

陽明山國家公園

蝴蝶花廊 賞鳥步道 動物相之調查研究

自行研究

研究人員：羅淑英

內政部營建署陽明山國家公園管理處 印製
中華民國 八十一年 六 月

謝 詞

本文蒙本處前處長即今太魯閣國家公園管理處劉處長慶男及現任處長葉處長世文之大力支持得以完成，特此致謝。

由於陽明山區冬季氣候極為惡劣，特別感謝兩年來不避風雨協助調查工作的一群學弟妹：王緒昂、劉阜果、楊惟仁、陳榮作、王聰賢、薛永志、張志健等人的幫助，同時對於臺大動物系周老師蓮香及前保育課黃課長佩陞對本計畫的鼓勵及本課黃研究員琬琚及秘書室彭凌萍小姐於打字及繪製圖表工作上的協助在此一併致謝。

目 錄

一、前言-----	1
二、調查路線與方法-----	3
三、結果與討論-----	4
四、結論與建議-----	11
五、參考文獻-----	12
六、附錄-----	52

圖表目錄

表一	調查路線分區表-----	20
表二	留鳥、候鳥及所有鳥種總隻次月變化表-----	21
表三	調查期間鳥類之月變化表-----	22
表四	不同鳥種於各分區出現數量表-----	24
表五	調查路線中蝶類出現種類及隻次-----	27
表六	斑蝶每月各區出現隻次-----	28
表七	斑蝶每月各區出現種數-----	29
表八	鳳蝶每月各區出現隻次-----	30
表九	鳳蝶每月各區出現種數-----	31
表十	鳳蝶每月各區出現隻次-----	32
表十一	蛱蝶每月各區出現種數-----	33
表十二	其他蝶每月各區出現隻次-----	34
表十三	其他蝶每月各區出現種數-----	35
表十四	大鳳蝶每月各區出現隻次-----	36
表十五	黑鳳蝶每月各區出現隻次-----	37
表十六	青帶鳳蝶每月各區出現隻次-----	38
表十七	烏鴉鳳蝶每月各區出現隻次-----	39
表十八	紅紋鳳蝶每月各區出現隻次-----	40
表十九	大紅紋鳳蝶每月各區出現隻次-----	41
表二十	紫斑蝶每月各區出現隻次-----	42

表廿一	青斑蝶每月各區出現隻次-----	43
表廿二	枯葉蝶每月各區出現隻次-----	44
表廿三	石牆蝶每月各區出現隻次-----	45
表廿四	琉璃蛺蝶每月各區出現隻次-----	46
表廿五	單帶蛺蝶每月各區出現隻次-----	47
表廿六	黑擬蛺蝶每月各區出現隻次-----	48
表廿七	黑端豹斑蝶每月各區出現隻次-----	49
表廿八	爬蟲類各區出現隻次-----	50
表廿九	兩生類各區出現隻次-----	51
表三十	蜻蜓各區出現隻次-----	52
圖一	調查路線圖-----	13
圖二	三種最優勢種和其它鳥種間數量上的關係-----	14
圖三	留鳥、冬候鳥及夏候鳥的鳥種類數-----	15
圖四	每月鳥種種數變化-----	16
圖五	每月蝶類及鳥類出現平均隻次圖-----	17
圖六	每月蝶類及鳥類出現種數圖-----	18
圖七	三種主要蜻蜓類每月平均隻次-----	19

摘要

本調查共發現57種鳥類，78種蝶類，18種爬蟲類，12種兩生類及57種無脊椎動物（不含蝴蝶）。其中新紀錄種有鳥類三科四種，蝶類一科一種：長鬚蝶科長鬚蝶。爬蟲類有二種蛇蜥：蛇蜥及台灣蛇蜥。較重要的昆蟲有台灣角金龜及無霸勾蜓。

根據調查結果，本調查路線共計有保育類野生動物16種：鳳頭蒼鷹、雀鷹、大冠鷲、綬帶鳥、台灣藍鵲、赤腹山雀、台灣草蜥、蛇蜥、台灣蛇蜥、斯文豪氏遊蛇、錦蛇、眼鏡蛇、龜殼花、台北樹蛙、貢德氏蛙、無霸勾蜓等。

每年之五月至八月為本區觀賞動物最佳的時機。

一、前言

陽明山國家公園自成立以來即致力於各種自然及人文資源的調查整理工作。在動物方面目前已對蝴蝶（楊，1987）、鳥類（林，1987）及兩生類與爬蟲類（呂，1987）進行了較完整的調查工作，且積極進行單種動物的生活史或某類動物之生態習性數量調查，截至民國80年12月底止共完成動物方面之研究報告35本。對建立基礎資源調查已小有所成。

由於陽明山區臨近大台北地區遊客壓力極大，本處為保護自然資源並提供民眾親土性之遊憩據點，以結合保育及環境教育，使民眾於遊憩中體認資源保育的重要。於民國76年完成「陽明山國家公園設置大屯山區陽明山區賞鳥步道可行性研究計畫」及「陽明山國家公園大屯山蝴蝶花廊規劃可行性之研究」並根據研究結果選擇大屯山區兩條步道分別規劃為賞鳥步道及蝴蝶花廊，同時為積極進行各項規劃工作，在民國76年6月再次委託台北市野鳥學會進行「陽明山國家公園大屯山區蝴蝶花廊、賞鳥步道及二子坪遊憩區規劃設計與經營管理」計劃（呂、楊，1991）。由於任何工程的進行均不可避免的會對自然環境造成某種程度的破壞，為了解此區動物資源是否被工程影響及影響程度，並針對一般遊客之可及性，進行賞鳥步道及蝴蝶花廊全線之動物相調查工作，希望能根據調查結果將蝴蝶花廊及賞鳥步道乙帶所最可供遊客觀賞的動物列舉出來，提供為解說教育的資料，並對本區各種動物做一初步調查，

以為後續研究方向的參考，自民國79年 9月開始至81年 6月止，共進行為期22個月的調查工作。

陽明大學圖書館

二、調查路線與方法

(一) 調查方法

本調查分三部份，一、前期調查準備期：本期主要在確定路段分區，並同時進行初步調查工作。二、台大動物系生態實習課程，3、4、5月清晨調查工作，此二部份所得資料僅做動物名錄之增訂。三、自民國80年元月起至81年6月止共訂18個月，（由二子坪入口，經面天坪、向天池）每次由1-4人進行調查，每日上午9時30至10時之間開始調查，採穿越線方式進行，並用肉眼或10倍雙筒望眼鏡觀查沿線出現之動物隻數、種類及其棲地環境，對鳥類、蟬、蛙並以叫聲辨別其種類，蝴蝶則對於不能立刻分辨的鳥類以捕蟲網捕捉鑑定，若仍不能分辨，則攜回鑑定。

(二) 調查路線

以登山小徑和巴拉卡公路之交會處為起點（圖一），沿登山小徑朝北投方向前進，經二子坪經面天坪再往向天池，至向天池後，原路折至松林叉路再經太子碑至三聖宮為終點，全程約需時四小時，沿途因周圍植被環境不同，故區分為九區（表一），分別紀錄各區動物的種類及數量。

三、結果與討論

兩年共進行了74次調查，其中62次調查資料進行鳥種月變化分析，其餘12次調查僅做為名錄資料增訂用。

在全路段共發現鳥類24科57種，蝴蝶 8科78種，爬蟲類 7科18種，兩生類 3科12種，及鑑定出無脊椎動物（蝴蝶除外）57種。

（一）鳥類：

本次調查共發現57種鳥類，其中留鳥35種，冬候鳥20種，夏候鳥1種，迷鳥1種。其中毛足鷺、黃喉鵯、灰斑鵯、黑枕藍鵯、綬帶鳥為台灣稀有冬候鳥，赤腹鷹為春秋過境鳥。而台灣特有種鳥類有 3種，即冠羽畫眉，紫嘯鶇、台灣藍鵲，並有特有亞種棕背伯勞一種。若與76年鳥會完成之報告比較，本次調查在同一路段多了七種紀錄鳥種即灰面鷺、冠羽畫眉、褚紅尾鵯、紫嘯鶇、灰斑鵯、黑枕藍鵯、綬帶鳥、棕背伯勞等七種。調查結果若與全陽明山區之已有紀錄比較，則多了褚紅尾鵯、黑枕藍鵯、綬帶鳥、棕背伯勞等四種新紀錄種。

以十八個月的調查結果來看，總隻次以白頭翁、繡眼畫眉、及紅嘴黑鵯三種鳥出現隻次最多，共計五、一一三隻次，佔全年總隻次八、〇九九的百分之六三・一（圖二）（佔鳥種5.3%）與

76年之調查結果百分之六四。三比較頗相似，為本路段最常見的鳥種，但本次調查繡眼畫的隻次明顯增加，推測係由於經過二個冬天的調查工作所造成的結果。其次出現隻次超過一百但不足一千的有竹雞、山紅頭、綠繡眼、五色鳥四種，共計二、二六四隻次，佔全年總隻次的百分之廿八（佔鳥種7.0%）與76年比較，粉紅鸚嘴、小彎嘴畫眉、頭烏綠及小雨燕均明顯下降，推測係調查路段自79年起即陸續進行各項工程如賞鳥小屋、自然觀察亭、及向天池木棧道等影響所致，尤以小雨燕，根據79年本計畫前期工作調查，曾於向天池見小雨燕群飛，推測係因施工影響小雨燕族群。出現隻次數在十至一百的鳥種有十九種，其中粉紅鸚嘴、小彎嘴畫眉、頭烏綠、大冠鷲、台灣藍鵲、大彎嘴畫眉、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、家燕、及白腰文鳥等十種留鳥。另赤腹鷹、灰面鷲、野鵲、赤腹鵲、虎鵲、白腹鵲、白眉鵲、黃喉鵲八種為冬候鳥，另有筒鳥一種夏候鳥共六六六隻次，佔所有鳥總隻次的百分之七。七（佔鳥種33.3%），其他出現一至十次的鳥種有卅一種，其中留鳥十八種，冬候鳥十二種，迷鳥一種，其中番鵲、褚紅尾鵲等十六種僅出現一次一隻的紀錄。

被破壞頗多，因此發現的種數僅為其發現之二分之一強，但本次調查發現一新紀錄科、種，即長鬚蝶科之長鬚蝶。

蝴蝶每月出現隻次數以五月最高，七月次之，而十二月至二月幾乎無法發現蝶蹤（圖五），若以出現種數來看（圖六），則以七月為蝴蝶種類出現最多的時候。以本區段蝴蝶出現種類及隻次數來看，斑蝶類（表六、表七）出現的較早，自四月開始出現，於五月達出現最高峰，但六月種類出現最多，而到九月漸不再出現，但於冬季天氣持續晴天時亦偶會出現，各分區斑蝶均會出現，但以A、C、D、E較多。鳳蝶類及蛺蝶（表八、表九、表十、表十一）均在七月無論平均隻次或種類都最多。其中鳳蝶亦自四月開始出現，但可出現到十一月，其出現季節較斑蝶長，而蛺蝶類出現時間更長，每年出現長達十個月。根據調查蝶類出現數量受天氣影響極大，八十一年元月至三月的低溫造成八十一年四、五月蝴蝶在數量及種出現量的減少。鳳蝶類對較開闊及芒草叢生的B及F區極不喜愛外，太過鬱密的C區及I區亦不甚喜愛，但根據經驗，風速較強的氣候下C區及I區能見到較多的鳳蝶。其他蝶種（表十二、表十三）則以五至八月出現隻次數較多。

以較具欣賞價值的各種鳳蝶及青斑蝶、紫斑

蝶、枯葉蝶等（表十四至表廿一）的月變化及分區數量發現大鳳蝶的出現率以八月最多，且最喜好D區。大紅紋鳳蝶則偏愛E區，並於八月最多，紅紋鳳蝶及烏鴉鳳蝶、青帶鳳蝶則以七月出現較多。青斑蝶及紫青斑蝶則以五月出現最多，且集中於A區。其他蝶類如枯葉蝶、石牆蝶、琉璃蛺蝶、黑擬蛺蝶均以七月為出現高峰，而黑端豹斑蝶則以七、八二月為高峰。總括而言，蝶類自五、六月斑蝶類大發生至七、八月鳳蝶及大型蝶、蛺蝶之盛期，均為賞蝶好時機，賞蝶活動最適宜自每年五月開始，而於八月結束。

（三）其他動物

本路段向來即以鳥及蝴蝶知名，但以本次調查結果發現，本區動物相極為豐富，堪稱為陽明山區動物相最豐富的地區。其中赤腹松鼠為不懼人且全年可見的動物。

本次調查在全線共發現爬蟲類七科十八種（表廿八），其中包括極罕見的蛇蜥及台灣蛇蜥。於八十一年四月發現台灣蛇蜥幼體，並於八十一年五月發現蛇蜥成體一隻，此二種蛇蜥均為保育類野生幼物，亟需保護。而兩生類數量亦極豐富（表廿九），但因調查時間均為日間，而無夜間資料推測陽明山區所有之兩生爬蟲均可在此區見到。其他動物以昆蟲（見名錄）最多也最值得做

進一步的調查工作，其中最明顯的是蜻蜒類（表三十），此較三種常見蜻蜒發現以六月至十月為觀賞蜻蜒的好季節。其他昆蟲則為春夏的常客，並於今年三月發現稻蝗於A區大量繁殖，應注意防範。

陽明山國家公園

四、結論與建議

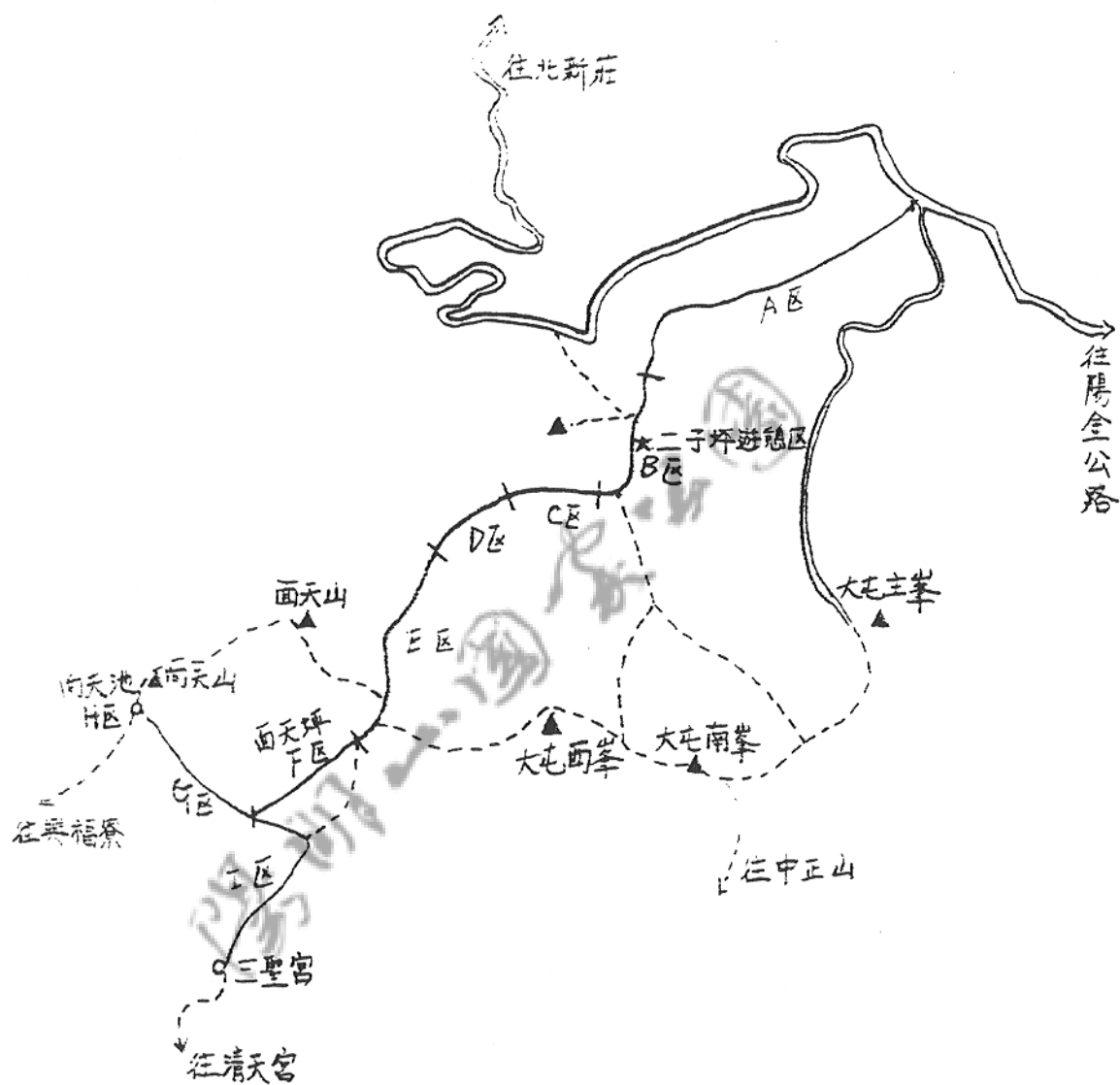
- 1、由圖五及圖六顯示賞鳥及賞蝶之時間正好相錯，蝴蝶以五月至八月種數及隻次數最多。而鳥類以十二月至翌年三月為種數及隻次數均極多的季節。然而因鳥類在本區除繡眼畫眉、山紅頭、紅嘴黑鵯、白頭翁、竹雞、五色鳥較為常見外，其他鳥種多偶一而見，且冬季陽明山區氣候極差，因此鳥類之可及性低，一般調查均以聲音為分辨的主要方法亦非一般遊客能力所及，因此本區設置為遊客賞鳥步道似應再增加其他誘引設施方為可行。而賞蝶最佳時機為五至八月，地點為調查路線的A、D及E三區。
- 2、本區具有二種蛇蜥，應此對A段鄰近之環境應嚴格保護，尤其是除草工作為保護蝴蝶及蛇蜥則應儘量減少施作。
- 3、於E區發現牛蛙一隻，可見大屯自然公園放生之牛蛙已有遷移之現象，自然公園之管理人員應儘速將該種生物移除，以免危害陽明山區其他小型動物之生態族群。
- 4、向天池內之豐年蝦極具研究價值應專題繼續研究。
- 5、二子坪向天池乙帶的昆蟲相相當豐富，本次調查限於能力所及僅查出57種，似應委請專家學者進行詳細調查工作，則本路段堪稱為動物走廊而不

單單限於是鳥類及蝴蝶的觀賞區。

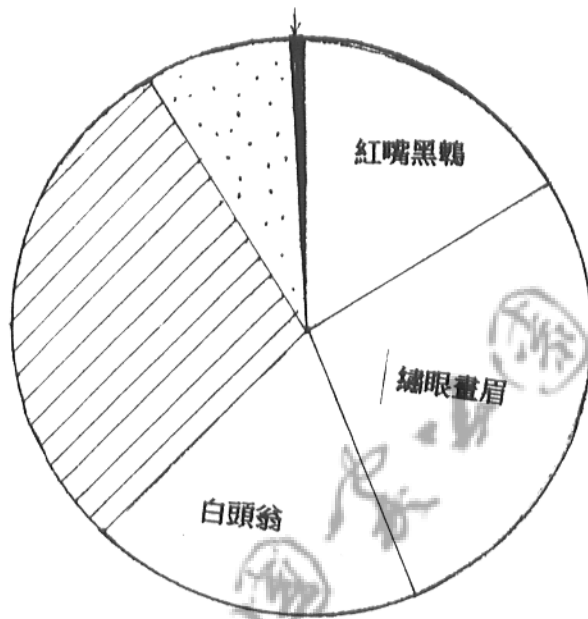
- 6、以五至八月之野外動物欣賞活動各分區之觀賞重點：A區賞蝶，包括斑蝶及鳳蝶，B區賞筒鳥及其他常見鳥種，蜻蜓類，並聽蛙鳴。C區賞五色鳥、竹節蟲，D區則賞鳳蝶、鞘形蟲，E區賞各式昆蟲、蜥蜴及蝴蝶。F區賞小型昆蟲，G區則為枯葉蝶及松鼠、攀蜥、蜓蜥最常出沒的地方。H區則可見成群面天蛙。I區則為蛇目蝶及蝴蝶多的區段。若僅由二子坪進出之遊客則以步行至E區折返即大致可見所有各種動物。
- 7、由於人類行為對動物之影響極大，建議此區莫再進行工程建設，且為達到各種生物之平衡發展，亦不宜為某些生物而變更現有之植被型貌，本研究路段A區於調查進行前方遭嚴重破壞，今已漸復舊觀，但蝴蝶數量仍大不如前，至於遊客量則因此處均需徒步，全程需時四小時，一般遊客量不大，但登山團體之人數常動輒百餘人，為維護賞蝶季的品質，每年五至八月應宣導每隊旅遊人數不超過五十人，最佳之人數係每隊十五人以內。
- 8、為長期進行園區內動物基本資源調查，同時節約經費，建議利用建教合作方式與學術團體進行長時間合作關係，進行區內的生態調查研究工作。

參考文獻

1. 王嘉雄 t. , 1991, 台灣野鳥圖鑑, 台灣野鳥資訊社。
2. 呂光洋, 1987, 陽明山國家公園兩棲和爬蟲類之生態調查, 內政部營建署陽明山國家公園管理處。
3. 呂光洋, 1980, 台灣野生動物資源調查手冊 (2) 台灣兩棲爬蟲動物, 行政院農委會。
4. 林俊義、鄭先佑, 1980, 台灣蜥蜴誌, 台灣省立博物館出版。
5. 林曜松、顏瓊芬、關永才, 1983, 陽明山國家公園動物資源景觀資料, 內政部營建署。
6. 林曜松, 1987, 陽明山國家公園設置大屯山區陽明山區賞鳥步道可行性研究計畫, 內政部營建署陽明山國家公園管理處。
7. 陳兼善, 1984, 台灣脊椎動物誌, 台灣商務印書館。
8. 陳維壽, 1989, 台灣產蛾類, 台灣省政府教育廳。
9. 張保信, 1989, 台灣產蛾類圖說 (一), 台灣省立博物館。
10. 張保仔, 1989, 台灣產蛾類圖說 (二), 台灣省立博物館。
11. 張保仔, 1990, 台灣產蛾類圖說 (三), 台灣省立博物館。
12. 張保仔, 1990, 台灣產蛾類圖說 (四), 台灣省立博物館。
13. 張保仔, 1991, 台灣產蛾類圖說 (五), 台灣省立博物館。
14. 張萬福, 1985, 台灣鳥類彩色圖鑑, 禽影圖書有限公司。
15. 楊平世, 1987, 陽明山國家公園大屯山蝴蝶花廊規畫可行性之研究, 內政部營建署陽明山國家公園管理處。
16. 楊平世、陳建志, 1991, 校園常見的昆蟲, 台灣省政府教育廳。
17. 楊平世, 1985, 台灣的常見昆蟲, 渡假出版社。
18. 濱野榮次, 1987, 台灣蝶類生態大圖鑑, 牛頓出版社。
19. 顏重威, 1984, 台灣野生鳥類 (一)、留鳥, 渡假出版社。
20. 顏重威, 1984, 台灣野生鳥類 (二)、候鳥, 渡假出版社。

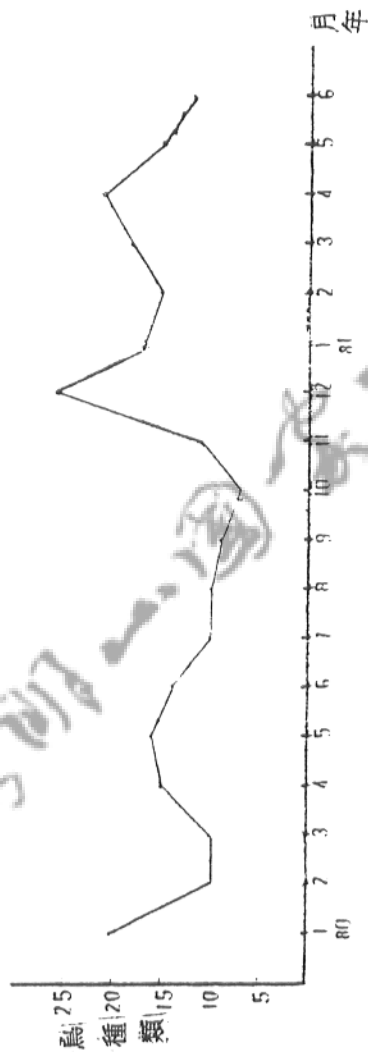


圖一 調查路線圖

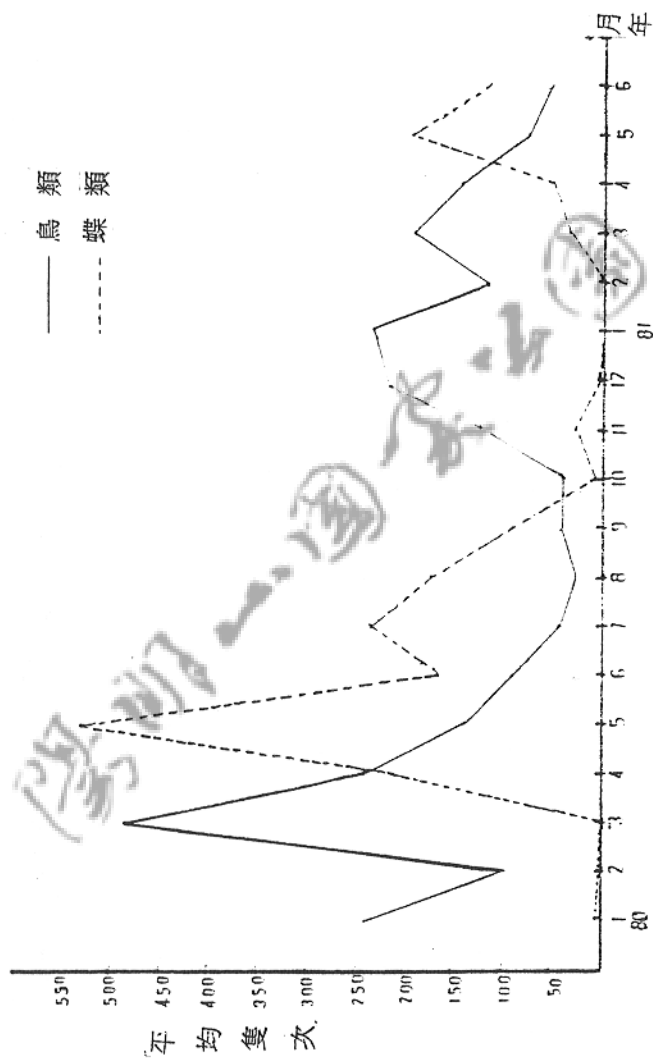


□	1000隻次以上	63.1%	(sp.5.3%)
▨	100-1000隻次	28%	(sp.7.0%)
▤	10-100隻次	7.7%	(sp.33.0%)
■	1-10隻次	1.2%	(sp.54.7%)

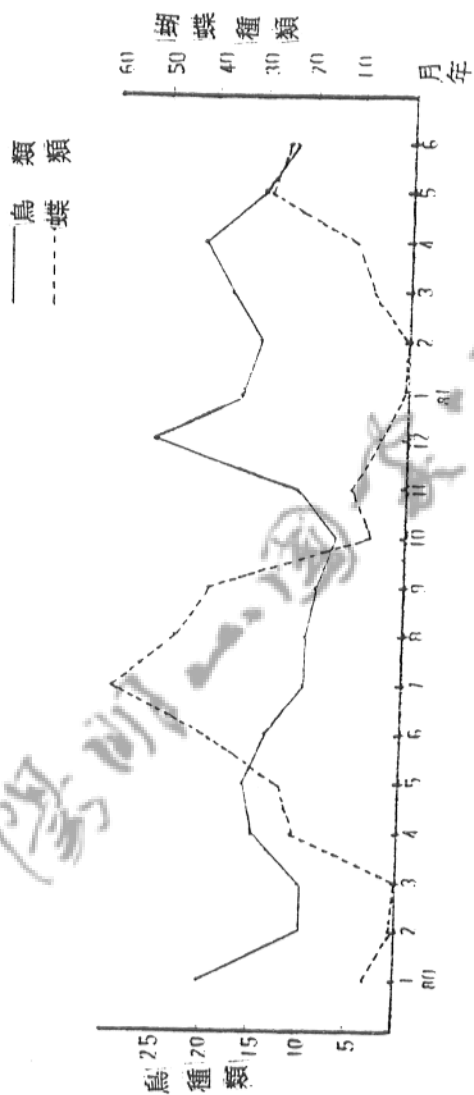
圖二 三種最優勢種和其它鳥種間數量上的關係



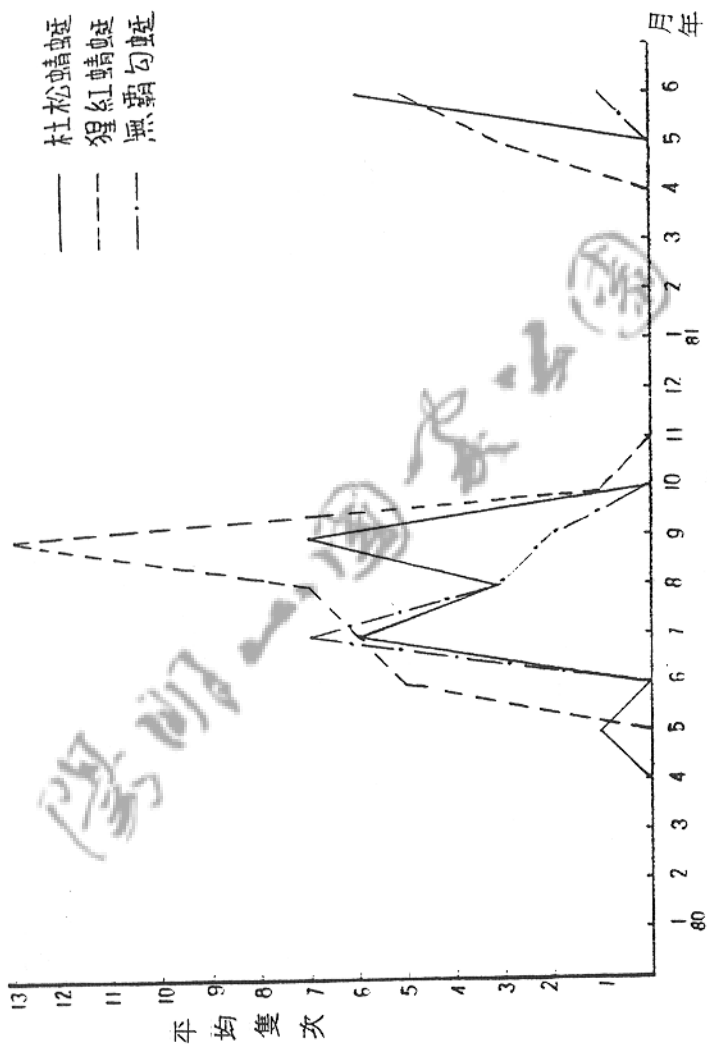
圖四 每月鳥種數變化



圖五 每月蝶類及鳥類出現平均隻次圖



圖六 每月蝶類及鳥類出現種數圖



圖七 三種主要蜻蜓類每月平均隻次

表一、調查路線分區表

分區	起 迄 路 段	植 被 景 觀
A	巴拉卡公路及登山小徑交口到二子坪	緊臨步道為草花植物，深層為次生林地
B	二子坪	此間為開闢之草原及灌叢間雜少數喬本植物
C	二子坪至自然觀察步道起點	次生林地
D	柑橘園	柑橘園
E	柑橘園至面天堂	次生林（同A區）
F	面天坪	芒草
G	面天坪至向天池	果園，竹林，松林
H	向天池	開闢草原地，池旁為次生林地，松林
I	面天坪至三聖宮	竹林，菜圃，次生林

表二、留鳥、候鳥及所有鳥種總集次月變化

	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	8010	8011	8012	81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6
留 鳥	707	191	485	467	732	263	179	139	175	202	476	819	1104	219	847	384	296	177
候 鳥	26	4	0	2	5	17	0	1	0	1	4	53	40	13	18	55	6	0
總 計	737	195	485	469	737	270	179	140	175	203	480	872	1144	232	865	441	302	177
調查次數	3	2	1	2	4	3	4	5	4	5	4	4	5	2	4	3	5	3

表三、調查期間鳥類之月變化表

鳥類名稱	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	80.10	80.11	80.12	81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6	TOTAL
鸞科																			3
鸞科																			16
鳳頭蒼鷹				1															1
太冠鸞	3			6	5	5	1	6		1				2	6	7	1		43
灰面鸞	1			4												6			11
老鷹																1			1
紅隼				2	1									2					5
竹雞	12	3	12	10	50	18	10	15	13	2	3	36	21	3	13	14	17	12	264
鸚鵡					10	7	1									2	6		26
番鸚					1														1
小兩燕																5	2		7
三色鳥	2		3	44	65	52	33	50	14		4	15	10	23	28	39	30	19	431
鴉科												2							2
台灣藍鵲			1	9	9			2				12			7	1	2		43
粉紅鵲	21	12			11							25	8		6	3			86
山雀	1																		1
畫眉	3			4	20	8	1	2				19	9	5	2	10		6	89
鸚鵡	342	51	47	52	50	12	25	44	81	101	188	364	527	67	114	47	78	35	2225
鸚鵡	4	2		1									1						1
大嘴鸚鵡	14	2	3	3	7	6	3	2		1	4	11	3	5	17	5	5	1	92
小嘴鸚鵡	71	15	32	16	21	22	2		13	45	135	100	250	14	29	22	28	12	827
山紅頭																			3
冠羽鸚鵡	42	46	253	178	125	20	34	10	1	2	43	48	38	12	304	105	46	33	1340
紅嘴黑鸚	130	12	91	101	328	108	67	9	5	13	23	103	57	22	291	106	60	19	1545
白頭鸚	9											7	5						21
野鸚																			8
藍尾鸚	3											1	4						24
赤腹鸚												11	11	2					21
虎鸚	5	4										5	4	1		2			21

續表三

鳥類	名	稱	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	80.10	80.11	80.12	81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6	TOTAL
鶯	白眉鶯														2	8					10
	白腹鶯		2										3	6	5	10					26
	赭紅尾鶯													1							1
	紫嘯鶯																				1
	科														2						2
	極北樹鶯														1		1				31
	灰頭鶯							5	3	6											7
	褐頭鶯															4		5	1		10
	台灣小鶯					1	2											1			4
	短翅樹鶯														7			1			8
八哥	八哥																				1
	科																				1
	啄花鳥																		1		1
	科																				1
	綠啄花																				1
	科																				1
	綠繡眼																				1
	科																				1
	文鳥		58	48	42	41	26	3	1		40	38	75	83	180	42	24	12	18	11	742
	科															20	13				33
雀	黃喉		6											6	3						15
	科													1							1
	黑臉												4								4
	灰頭黑臉																				4
	科																	46			46
	家燕																				4
	灰林鴿		4																		4
	綠鴿																1				1
	珠頸斑鳩																1				1
	灰斑鳩																				1
鴿	樹鴿																				5
	科																				1
	灰鴿																				1
	伯勞																				1
	科																				1
	紅尾伯勞																				1
	科																				1
	灰斑鶺鴒																				1
	黑枕藍鶺鴒																				2
	綏帶鳥																				1

表四、不同鳥種於各分區出現數量表

動 物 名 稱			A	B	C	D	E	F	G	H	I
鷺科	牛背鷺	3		2						1	
鷹鷂科	赤腹鷹	16								16	
	鳳頭蒼鷹	1				1					
	大冠鷲	43	12	1	5	4	4	5	8	1	3
	灰面鷲	11	1						2	8	
隼科	紅隼	5		1				2		2	
雉科	竹雞	264	71	52	21	26	18	19	14	18	25
杜鵑科	筒鳥	26	12	3			2		8	1	
	番鵲	1	1								
雨燕科	小雨燕	7					7				
五色鳥科	五色鳥	431	76	25	29	41	34	18	108	44	56
鴉科	樹鴉	2			2						
	台灣藍鵲	43	13	6	8	14	2				
鸚嘴科	粉紅鸚嘴	86	22	41			1	2	20		
山雀科	赤腹山雀	1							1		
畫眉科	頭烏線	89	45	5	4	17	1	2	8	5	2
	繡眼畫眉	2225	584	119	207	319	351	116	326	60	143
	大彎嘴畫眉	12	3			2	1		4	2	
	小彎嘴畫眉	92	12	15	4	5	6		15	5	30
	山紅頭	827	187	32	101	114	163	30	154	10	36
	冠羽畫眉	3					3				

續表四

鵝科	紅嘴黑鵝	1340	185	325	9	211	181	47	233	113	25
	白頭翁	1548	83	212	68	43	152	600	250	58	82
鵝科	野	21	3	2	1	6	3	2	1		3
	藍尾	8				1	3		2		2
	赤腹鵝	24			3	10	2				9
	虎鵝	21	4	2	1	8	1		3	1	1
	白眉鵝	10			1	3	1		3		3
	白腹鵝	26			1	6	2		1		16
	褚紅尾	1				1					
	紫嘴鵝	1			1						
鶯科	極北樹鶯	2							2		
	灰頭鶯	31	3	16				11	1		
	褐頭鶯	10		9				1			
	台灣小鶯	4		3				1			
	短翅樹鶯	8							2	1	5
八哥科	八哥	1					1				
啄花鳥科	綠啄花	1	1								
繡眼科	綠繡眼	742	227	19	28	136	144	8	130	33	17
文鳥科	白腰文鳥	28					8				20

續表四

雀科	黃喉	15	6					9			
	黑臉	5						5			
燕科	家燕	46				40			6		
鳩鴿科	灰林鴿	4	4								
	綠鳩	1	1								
	珠頸斑鳩	1				1					
鵲鴿科	灰鵲鴿	1	1								
伯勞科	紅尾伯勞										
鵲科	灰斑鵲	1			1						
	出現種數		23	20	18	19	25	14	23	17	16

表五、調查路線中蝶類出現種類及隻次

科	名	種	類	隻	次
鳳蝶科		17		1047	
粉蝶科		8		471	
小灰蝶科		5		320	
長鬚蝶科		1		2	
蝶科		5		40	
斑蝶科		12		2171	
蛺蝶科		23		1188	
蛇目蝶科		7		195	
總	計	78		5434	

表六、斑蝶出現總隻次

種	隻	平均	月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	2	1	80 1				1			1	2	
			2									
			3									
3	34	17	4	12			6	6	3		2	5
8	837	209	5	685		9	121	6		15	1	
8	219	279	6	169	9	5	7	21	1	4	3	
9	111	28	7	47	2	4	3	14		30	16	1
5	24	9	8	4		2		11	5			
7	17	4	9	7			1	6		2		1
			10									
			11									
			12									
		81	1									
			2									
			3							2		
2	24	8	4	20	2		2					
7	762	190	5	651	9		4			8		1
6	102	34	6	72	13		3	2		11	1	

表七、斑蝶出現種數

月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80 1				1			1		
2									
3									
4	3			2	2	2		1	2
5	7		3	7	2		2	1	
6	7	3	5	5	7	1	3	2	
7	7	2	2	2	3		6	3	1
8	2		2		3		3		2
9	5			1	4		2		1
10									
11									
12									
81 1									
2									
3									
4	2	1		1					
5	7	3		2			3		
6	5	4		2	2		4	1	

表八、鳳蝶出現總隻次

種	隻	平均	月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		0	80 1									
		0	2									
		0	3									
5	47	24	4	1			39	3		2		2
6	95	24	5	1	4	10	56	3	1	7	2	11
9	83	28	6	5	2	3	17	13	1	13	8	22
13	327	82	7	100	20	11	34	62	7	36	22	25
11	297	59	8	47	5	36	59	50	1	44	21	34
8	110	28	9	7	2	15	16	27	1	29	4	10
1	18	4	10				4	4	1			10
2	9	2	11	2		3	1	2			1	
		0	12									
		0	1									
			2									
2	4	1	3				4					
4	10	3	4		1		7	2				
6	18	5	5	3	1		5	3		1		6
8	22	7	6	3	1	5	6	3		1		

表九、鳳蝶出現種數

月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80 1									
2									
3									
4	1			3	3		2		2
5	1	1	2	4	1	1	2	2	2
6	4	2	3	5	7	1	5	5	6
7	10	6	4	4	7	5	6	5	5
8	5	4	7	7	7	1	8	6	7
9	4	2	3	2	5	1	5	2	5
10				1	1	1			1
11	1		1	1	2			1	
12									
81 1									
2									
3				2					
4		1		3	2				
5	2	1		5	3		1		4
6	2	1	3	6	2		1		

表十、蛱蝶出現總隻次

種	隻	平均	月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	6	2	80 1				1			1	2	
			2									
			3									
8	24	12	4	2		2	5	3	1		1	1
5	20	5	5	4			3	3		1	1	
12	127	42	6	5	3	7	7	4	2	4	5	3
21	433	103	7	13	6	6	14	11	2	9	5	2
15	279	56	8	11	1	8	8	10	2	12	2	6
15	161	40	9	8		7	10	6		10	3	7
2	12	2	10	1			1					2
5	40	5	11	1		2	3	3		2		3
5	9	2	12				1		1	1		2
			81 1									
			2									
2	3	1	3							2		
3	4	1	4	1			2				1	2
8	39	10	5	8	3	2	1	3			2	1
5	15	5	6	1	2		2	1		1		1

表十一、蛱蝶出現種數

月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80 1				1			1	2	
2									
3									
4	2		2	5	3	1		1	1
5	4			3	3		1	1	
6	5	3	7	7	4	2	4	5	3
7	13	6	6	14	11	2	9	5	2
8	11	1	8	8	10	2	12	2	6
9	8		7	10	6		10	3	7
10	1			1					2
11	1		2	3	3		2		3
12				1		1	1		2
81 1									
2									
3							2		
4	1			2				1	2
5	8	3	2	1	3			2	1
6	1	2		2	1		1		1

表十二、其他蝶種每月出現總隻次

種	隻	平均	月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	2	1	80 1				1			1	2	
1	1	1	2									
			3									
1	15	15	4	2		2	5	3	1		1	1
2	78	39	5	4			3	3		1	1	
3	77	26	6	5	3	7	7	4	2	4	5	3
4	79	20	7	13	6	6	14	11	2	9	5	2
4	101	26	8	11	1	8	8	10	2	12	2	6
4	70	18	9	8		7	10	6		10	3	7
4	4	4	10	1			1					2
2	7	4	11	1		2	3	3		2		3
4	0	0	12				1		1	1		2
			81 1									
			2									
1	28	28	3							2		
3	121	41	4	1			2				1	2
5	198	40	5	8	3	2	1	3			2	1
3	219	73	6	1	2		2	1		1		1

表十三、其他蝶種每月出現種數

月份	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80 1				1				1	
2				1					
3									
4	4	1	1	2	1	1	2	2	1
5	3	1	2	2	3		1	2	
6	5	4	4	2	4	1	1	2	4
7	11	1	4	4	5		4	2	
8	7	1	7	8	3		8	2	2
9	7		3	4			5		4
10	1		1	1	2		2		
11	1		1	1			1		
12									
81 1									
2									
3	1	1	1	1	1	1	2	1	
4	2	1	2	1	1	2	1	1	
5	8	2	4	4	4	4	3	5	5
6	5	3	1	5	3	1	2	1	1

表十四、大鳳蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4				35			1		1	37
5	1	4	3	40					7	55
6	2	1	1	10	4		8	1	11	38
7	20	3	3	9	16	1	2	1	12	67
8	7	2	13	40	11		10	2	10	95
9			9	10	11		10	3	2	45
10				4	4	1			10	19
11	2		3	1	1			1		8
12										
81 1										
2										
3										
4										
5				1	1					2
6				1						1

表十五、黑鳳蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4										
5										
6			1	1	1				3	6
7	25	2	3	9	12	2	7	4		64
8	19	1	11	9	12	1	13	1	7	74
9	1	1	5	6	5	1	6		3	28
10										
11										
12										
81 1										
2										
3										
4										
5				1	1				1	3
6	2			1						3

表十六、青帶鳳蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4	1				1					2
5				5	3	1				9
6		1	1		2		1	2	4	11
7	20	8	4	8	20	2	16	6	7	101
8	15	1	7	1	9		3	3	4	43
9	4	1	1		3		8		2	19
10										
11					1					1
12										
81 1										
2										
3										
4		1		2						3
5	1	1								2
6	1		1	1	1					4

表十七、烏鴉鳳蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4					1					1
5							2			2
6	1			1						2
7	14	5		8	9		3	2	1	42
8	1		2	1	6		1		5	16
9	1								1	2
10										
11										
12										
81 1										
2										
3										
4					1					1
5					1	1			1	3
6										

表十八、紅紋鳳蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4				1						1
5				4						4
6				1	2		2	2		7
7			1			1	4	8	1	15
8							1	2		3
9										
10										
11										
12										
81 1										
2										
3				2						2
4				3						3
5				1					2	3
6			1	1						2

表十九、大紅紋鳳蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4				3	1		1		1	6
5			7	7			5		4	23
6	1			4	2	1		2	2	12
7	4				2	1				7
8		1	1	4	9		10	11	5	41
9					6		3	1	2	12
10										
11										
12										
81 1										
2										
3										
4				2	1					3
5	2			1	1		1		1	6
6			3	1	2					6

表二十、紫斑蝶

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80	1										
	2										
	3										
	4	1				4	1			2	8
	5	168		5	7	1		5			186
	6	55	5	2	1	10					73
	7	4	1			13		1	1		20
	8	3		1		5		1		1	11
	9	3			1	4		2		1	11
	10										
	11										
	12										
81	1										
	2										
	3										
	4										
	5	253	1					1			255
	6	8	1			2		1	1		13

表二十一、青斑蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3				1			1			2
4	11			6	2	2	2	3		26
5	517		4	105	5		10	1		642
6	113	3	3	3	10	1	4	3		140
7	47	1	4	2	1		26	1	1	83
8	1		1		6		4		1	13
9	4				2					6
10										
11										
12										
81 1										
2										
3										
4	20	2		2						24
5	497	8		4			7		1	517
6	64	12		3			10			89

表二十二、枯葉蝶

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6	4			7	2		2			15
	7	5		3	6	6		3			23
	8	2			1			2			5
	9	1			1			1		2	5
	10										
	11										
	12										
81	1										
	2										
	3							2			2
	4	1									1
	5	1							1		2
	6										

表二十三、石膽蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1								1		1
2										
3										
4				2	2					4
5	1				2					3
6	4	2	2	3	3	1	3		2	20
7	36			24	8		3	9		80
8	3		2	3	2		4			14
9	4		1	3	5		4		1	18
10									1	1
11										
12										
81 1										
2										
3										
4				1				1		2
5	3	2			1					6
6					3					3

表二十四、琉璃蛱蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1				1						1
2										
3										
4				2						2
5	2			2						4
6			1	1				1		3
7	30	2	1	24	3		6	12		78
8	9		6	7	10		3		4	39
9	1			1			4			6
10										
11			1	1						2
12							1			1
81 1										
2										
3							1			1
4				1						1
5	3	2								5
6				1						1

表二十五、單帶蛱蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4										
5	1			2						3
6	3		1				4	1		9
7	11	7	2	1	5		1			27
8	3		4		1		2	3	4	17
9	1		1	1	3		6		1	13
10										
11				1	6		6		3	16
12									1	1
81 1										
2										
3										
4										
5	1									1
6										

表二十六、黑擬蛱蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1							1			1
2										
3										
4				1	1					2
5	2			1	2		1			6
6	6		1	10	12		2	2	1	34
7	39	3	2	23	1		13		10	91
8	18		3	11	2		12		11	57
9	13		11	6	9		12	1	17	69
10	1			3					7	11
11	2		3		3		2		8	18
12									5	5
81 1										
2										
3										
4										
5	5				1				2	8
6										

表二十七、黑端豹斑蝶

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T
80 1										
2										
3										
4			2	2	1				1	6
5					2			2		4
6	2	7	3	13	8	4			2	39
7	5	6	2	12	4	5	5	8		47
8		6		17	3	5	1	9	7	48
9				6	2		1	2	3	15
10										
11										
12				1						1
81 1										
2										
3							2			2
4										
5	3	2	1	6	3			1		16
6		4		3			1		1	9

表二十八 爬種類各區出現隻次

動 物 名 稱	A	B	C	D	E	F	G	H	I
斯文豪氏攀蜥	64	9	10		4	9	42	3	10
印度蜓蜥	34	23	27	22	11	6	68	17	6
台灣草蜥	1	12	1		4	1			
麗文石龍子	7	2	1						
中國石龍子				2	1				
赤尾青竹絲	1	1	1						
棱德氏遊蛇		1							
錦蛇	2								
青蛇	1								2
過山刀	1				2			1	
擬龜殼花	2								
龜殼花					2				
眼鏡蛇									
小蛇		1							
黑頭蛇	1								
蛇蜥									
台灣蛇蜥									

表二十九 各分區兩生類出現情形

動 物 名 稱	A	B	C	D	E	F	G	H	I
拉都希氏蛙		15							
長腳赤蛙			10						
斯文豪氏蛙		2		48					
貢德氏蛙	2								
白額樹蛙		25					1	2	
面天樹蛙	1	4		3				684	
台北樹蛙	3	118	2	41				128	
艾氏樹蛙	3	1	1					1	
牛蛙					1				
黑眶蟾蜍		1			1				
盤谷蟾蜍	8				2		3	1	
出現種數	5	7	3	3	3		4	5	

表三十 蜻蜓各區出現隻次

動 物 名 稱	A	B	C	D	E	F	G	H	I
猩紅蜻蜓	37	9	13	19	18	1	9	2	17
杜松蜻蜓	3	5	6		16	1	4	1	1
白刀蜻蜓		1							
無霸勾蜓	24	1	1	9	4		2	2	

附錄一、動物名錄

鳥類名錄

留候鳥 在台灣存在狀況

1. 鷺科	Ardeidae		
1. 牛背鷺	<u>Bubulcus ibis</u>	留	普遍
2. 小白鷺	<u>Egretta gazetta</u>	留	普遍
2. 鷹鷂科	Accipitridae		
3. 雀鷹	<u>Accipiter virgatus</u>	留	普遍
4. 赤腹鷹	<u>A. Soleonsis</u>	冬候	不普遍
5. 鳳頭蒼鷹	<u>A. trivirgatus</u>	留	不普遍
6. 毛足鷲	<u>Buteo lagopus</u>	冬候	稀有
7. 灰面鵟	<u>Butastur indicus</u>	冬候	普遍
8. 老鷹	<u>Milvus migrans</u>	留	普遍
9. 大冠鷲	<u>Spilornis cheela</u>	留	普遍
3. 隼科	Falconidae		
10. 紅隼	<u>Falco tinnunculus</u>	冬候	普遍
4. 雉科	Phasianidae		
11. 竹雞	<u>Bambuscicola thoracica</u>	留	普遍
5. 鳩鴿科	Columbidae		
12. 珠頸斑鳩	<u>Streptopelia chinensis</u>	留	普遍
13. 綠鳩	<u>Treron sieboldii</u>	留	普遍
6. 杜鵑科	Cuculidae		
14. 番鵒	<u>Centropua bengalensis</u>	留	普遍
15. 筒鳥	<u>Cuculus saturatus</u>	夏候	不普遍
7. 鵯科	Pycnonotidae		
16. 紅嘴黑鵯	<u>Hypsipetes madagascariensis</u>	留	普遍
17. 白頭翁	<u>Pycnonotus sinensis</u>	留	普遍
8. 鶇科	Turdidae		
18. 野鶇	<u>Luscinia calliope</u>	冬候	普遍
19. 紫嘯鶇	<u>Myiophoneus insularis</u>	留	普遍
20. 藍尾鶇	<u>Tarsiger cyanurus</u>	冬候	不普遍
21. 赤腹鶇	<u>Turdus chrysolaus</u>	冬候	普遍
22. 虎鶇	<u>Zoothera dauma</u>	冬候	普遍
23. 白眉鶇	<u>T. obscurus</u>	冬候	普遍
24. 白腹鶇	<u>T. pallidus</u>	冬候	普遍
25. 赭紅尾鶇	<u>Phoenicurus ochrurus</u>	冬候	稀有

9. 鶯科	Sylviidae		
26短翅樹鶯	<u>Cettia diphone</u>	冬候	普遍
27極北樹鶯	<u>Phylloscopus borealis</u>	冬候	普遍
28灰頭鶯	<u>Prinia flaviventris</u>	留	普遍
29褐頭鶯	<u>P. subflava</u>	留	普遍
10 鶲科	Muscicapidae		
30灰斑鶲	<u>M. griseisticta</u>	冬候	稀有
31黑頸藍鶲	<u>Muscicapa sibirica</u>	過境	稀有
32綬帶鳥	<u>Terpsiphone atrocaudata</u>	過境	稀有
11 鶲鶲科	Motacillidae		
33樹	<u>Anthus hodgsoni</u>	冬候	普遍
34灰鶲鶲	<u>M. cinerea</u>	冬候	普遍
12 雨燕科	Apodidae		
35小雨燕	<u>Apus affinis</u>	留	普遍
13 五色鳥科	Capitonidae		
36五色鳥	<u>Megalaima oorti</u>	留	普遍
14 燕科	Hirundinidae		
37家燕	<u>Hirundo rustica</u>	過・留	普遍
38洋燕	<u>Hirundo tahitica</u>	留	普遍
15 鴉科	Corvidae		
39樹鴉	<u>Crypsirina formosae</u>	留	普遍
40台灣藍鴉	<u>Cissa caerulea</u>	留	普遍
16 鸚嘴科	Paradoxornithidae		
41粉紅鸚嘴	<u>Paradoxornia webbianus</u>	留	普遍
17 山雀科	Paridae		
42赤腹山雀	<u>Parus varius</u>	留	不普遍
18 畫眉科	Timaliidae		
43頭烏線	<u>Alcippe brunnea</u>	留	普遍
44繡眼畫眉	<u>A. morrisonia</u>	留	普遍
45大彎嘴畫眉	<u>Pomatorhinus erythrogenys</u>	留	普遍
46小彎嘴畫眉	<u>P. ruficollis</u>	留	普遍
47山紅頭	<u>Stachyris ruficeps</u>	留	普遍
48冠羽畫眉	<u>Yuhina brunneiceps</u>	留	普遍

19伯勞科	Laniidae		
49紅尾伯勞	<u>Lanius cristatus</u>	冬候	普遍
50棕背伯勞	<u>L. schach</u>	特亞	普遍
20八哥科	Sturnidae		
51八哥	<u>Acridotheres cristatellus</u>	留	普遍
21啄花鳥科	Dicaeidae		
52綠啄花	<u>Dicaeum concolor</u>	留	普遍
22繡眼科	Zosteropidae		
53綠繡眼	<u>Zosterops japonica</u>	留	不普遍
23文鳥科	Ploceidae		
54白腰文鳥	<u>Lonchura striata</u>	留	普遍
55麻雀	<u>Passer montanus</u>	留	普遍
24鵲科	Emberizidae		
56黃喉鵲	<u>Emberiza elegans</u>	冬候	不普遍
57黑臉鵲	<u>E. spodocephala</u>	冬候	普遍

兩生類名錄

1蟾蜍科

Bufonidae

1黑眶蟾蜍 Bufo melanostictus

2盤谷蟾蜍 Bufo bufo gargarizans

2樹蛙科

Rhacophoridae

3台北樹蛙 Rhacophorus taipeianus

4艾氏樹蛙 Rhacophorus eiffingeri

5面天樹蛙 Rhacophorus sp.

6白額樹蛙 Polypedates leucomystax

3赤蛙科

Ranidae

7斯文豪氏蛙 Rana narina swinhoana

8貢德氏蛙 Rana guntheri

9拉都希氏蛙 Rana latouchi

10梭德氏蛙 Rana sauteri

11長腳赤蛙 Rana longicrus

12牛蛙 Rana catesbeiana

爬蟲類名錄

1蝮蛇科

Viperidae

1赤尾青竹絲 Trimeresurus gramineus

2龜殼花 Trimeresurus mucroquamatus

2蝮蛇科

Elapidae

3眼鏡蛇 Naja naja atra

3黃頰蛇科

4過山刀 Zaocys dhumnades oshimai

5黑頭蛇 Sibynophis chinensis

6擬龜殼花 Macropisthodon rudis

7斯文豪氏遊蛇 Natrix swinhonis

8梭德氏遊蛇 Natrix sauteri

9青蛇 Eurypholis major

10錦蛇 Elaphe taeniura friesei

11茶斑蛇 Psammodynastes pulverulentus

4飛蜥科

Agamidae

12斯文豪氏攀蜥 Japalura swinhonis

5蜥蜴科

Lacertidae

13台灣草蜥 Takydromus stejnegeri

6石龍子科

Scincidae

14麗文石龍子 Eumeces elegans

15中國石龍子 Eumeces chinensis

16印度蜓蜥 Lygosoma indicus

7蛇蜥科

Anguidae

17蛇蜥 Ophisaurus harti

18台灣蛇蜥 Ophisaurus formosensis

蝴蝶名錄

鳳蝶科

- | | |
|-----------|--|
| 1 大紅紋鳳蝶 | <u>Byasa polyeuctes termessus</u> |
| 2 紅紋鳳蝶 | <u>Menelaides aristolochiae interpositus</u> |
| 3 臺灣麝香鳳蝶 | <u>Byasa febanus</u> |
| 4 麝香鳳蝶 | <u>Byasa acinous mansonensis</u> |
| 5 青帶鳳蝶 | <u>Graphium sarpedon connectens</u> |
| 6 青斑鳳蝶 | <u>Graphium doson postianus</u> |
| 7 無尾鳳蝶 | <u>Princeps demoleus libanius</u> |
| 8 鳳蝶 | <u>Papilio xuthus koxinga</u> |
| 9 白帶鳳蝶 | <u>Papilio polytes pasikrates</u> |
| 10 黑鳳蝶 | <u>Papilio protenor amaura</u> |
| 11 白紋鳳蝶 | <u>Papilio helerus fortunius</u> |
| 12 臺灣白紋鳳蝶 | <u>Papilio nephelus chaonulus</u> |
| 13 臺灣鳳蝶 | <u>Papilio taiwanus</u> |
| 14 大鳳蝶 | <u>Papilio memnon heronus</u> |
| 15 烏鴉鳳蝶 | <u>Papilio bianor takasago</u> |
| 16 斑鳳蝶 | <u>Chilasa agestor matsumurae</u> |
| 17 大琉璃紋鳳蝶 | <u>Papilio paris nakaharai</u> |

粉蝶科

- | | |
|----------|------------------------------------|
| 18 臺灣紋白蝶 | <u>Pieris canidia canidia</u> |
| 19 日本紋白蝶 | <u>Pieris rapae crucivora</u> |
| 20 臺灣粉蝶 | <u>Appias yncida formosana</u> |
| 21 端紅蝶 | <u>Hebomoia glaucippe formsana</u> |
| 22 紅點粉蝶 | <u>Gonepteryx amintha formsana</u> |
| 23 荷氏黃蝶 | <u>Eurema hecabe hobsoni</u> |
| 24 輕海紋白蝶 | <u>Talbotia maganum karumil</u> |
| 25 墨點粉蝶 | <u>Leptosia nina niobe</u> |

斑蝶科

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 26 樺斑蝶 | <u>Limnas chrysippus</u> |
| 27 黑脈樺斑蝶 | <u>Salature genutia</u> |
| 28 小紋青斑蝶 | <u>Tirumala hamata septentrionis</u> |
| 29 疏球青斑蝶 | <u>Radena similis similis</u> |
| 30 姬小紋青斑蝶 | <u>Parantica aglea maghaba</u> |
| 31 青斑蝶 | <u>Parantica sita nipponica</u> |
| 32 紫斑蝶 | <u>Euploea sylvest or swinhoei</u> |

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| 33 端紫斑蝶 | <u>Euploea mulciber barsine</u> |
| 34 小紫斑蝶 | <u>Euploea tulliolus koxinga</u> |
| 35 圓翅紫斑蝶 | <u>Euploea leucostictos hobsoni</u> |
| 36 小青斑蝶 | <u>Parantica sita nipponica</u> |
| 37 淡紋青斑蝶 | <u>Tirumala limniace</u> |

蛇目蝶科

SATYRIDAE

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 38 台灣波紋蛇目蝶 | <u>Ypthima multistriata</u> |
| 39 白帶蔭蝶 | <u>Lethe europa pavidia</u> |
| 40 小蛇目蝶 | <u>Mycalesis francisca formosana</u> |
| 41 樹間蝶 | <u>Melanitis leda leda</u> |
| 42 白條斑蔭蝶 | <u>Penthema formosanum</u> |
| 43 雌褐蔭蝶 | <u>Lethe chandica ratnacri</u> |
| 44 大波紋蛇目蝶 | <u>Ypthima formosana</u> |

蛱蝶科

NYMPHALIDAE

- | | |
|-----------|--|
| 45 黑端豹斑蝶 | <u>Argyreus hyperbius hyperbius</u> |
| 46 孔雀紋青蛱蝶 | <u>Precis orithya orithya</u> |
| 47 黑擬蛱蝶 | <u>Precis iphita iphita</u> |
| 48 紅蛱蝶 | <u>Vanessa indica indica</u> |
| 49 琉璃蛱蝶 | <u>Kaniska canace drilon</u> |
| 50 黃三線蝶 | <u>Symbrenthia hippoclus formosanus</u> |
| 51 疏球紫蛱蝶 | <u>Hypolimnas bolina kezia</u> |
| 52 枯葉蝶 | <u>Kallima inachu formosana</u> |
| 53 疏球三線蝶 | <u>Neptis hylas luculenta</u> |
| 54 姬黃三線蝶 | <u>Symbrenthia hypselis scatinia</u> |
| 55 白三線蝶 | <u>Tacoraëa perius perius</u> |
| 56 紫一文字蝶 | <u>Sumalia dudu jinamitra</u> |
| 57 墨蝶 | <u>Dichorragia nesimachus formosanus</u> |
| 58 石牆蝶 | <u>Cyrestis thyodamas formosana</u> |
| 59 紅星斑蛱蝶 | <u>Hestina assimilis formosana</u> |
| 60 雙尾蝶 | <u>Polyura eudamippus formosana</u> |
| 61 單帶蛱蝶 | <u>Athyma selenophora laela</u> |
| 62 台灣單帶蛱蝶 | <u>Athyma cama zoroastes</u> |
| 63 台灣小紫蛱蝶 | <u>Dravia chrysolora</u> |
| 64 姬雙尾蝶 | <u>Polyura narcaea meghaduta</u> |
| 65 細蝶 | <u>Acraea issoria formosana</u> |

- 66 豹紋蝶 Timelaea albescens formosana
- 67 白圈三線蝶 Athyma asura baelia
- 小灰蝶科 LYCANEIDAE
- 68 紅邊黃小灰蝶 Heliophorus epicles matsumurae
- 69 棋石小灰蝶 Taraka hamada thalaba
- 70 波紋小灰蝶 Lampides boeticus
- 71 達邦琉璃小灰蝶 Celastrina dilecta ermonthis
- 72 恆春小灰蝶 Deudorix epijarbas nenesicles
- 蛱蝶科 HESPERIIDAE
- 73 大黑星蛱蝶 Seseria formosana
- 74 達邦褐蛱蝶 Polytremis eltola tappana
- 75 大綠蛱蝶 Choaspes benjaminii formosana
- 76 白裙蛱蝶 Tagiades cohaerens cohaerens
- 77 台灣黃斑蝶 Potanthus confucius angusta
- 長鬚蝶科 LIBYTHEIDAE
- 78 長鬚蝶 Libythea celtis formosana

無脊椎動物名錄

昆蟲綱

蜚蠊目 Blattaria

蜚蠊科 Blattidae

東洋斑蜚蠊 Opiothoplatia orientalis Burmeister

螳螂目 Mantodea

螳螂科 Mantidae

大螳螂 Tenodera aridifolia

直翅目 Orthoptera

蝗科 Acridiidae

台灣大蝗 Chondracris rosea De Geer

條背土蝗 Patanga succincta Linn

瘤喉蝗 Parapodisma mikado

突眼蝗 Erianthus formosanus Shiraki

稻蝗 Oxya sp.

蟋蟀科 Gryllidae

蟋蟀

螞蟴科 Tettigoniidae

螞蟴

台灣騷蟴 Mecopoda elongata Linnaeus

楯目

竹節蟲科 Phasmidae

竹節蟲 Stick insect

蝗科 Tetrigidae

稜蝗 Pigmy frasshopper

蜻蛉目 Odonata

蜻蜓科 Libellulidae

杜松蜻蜓 Orthetrum sabina sabina (Drury)

猩紅蜻蜓 Crocothemis servilia servilia (Drury)

白刀蜻蜓

勾蜓科 Cordulegasteridae

無霸勾蜓 Anotogaster sieboldii

珈蟴科 Calopterypidae

白痣珈蟴 Matrona basilaris Foerster

半翅目 Hemiptera

星椿科 Pyrrhocoridae

姬星椿象

椿象科 Pentatomidae

椿象

盾背椿象科 Scutlleridae

黃盾背椿象 Cantao ocellatus Thunberg

刺椿科

棘椿象

水黽科 Cerridae

水黽

同翅目 Homoptera

沫蟬科 Ceropidae

小頭沫蟬 Cosmoscauta uvchidae

蟬科 Cicadidae

草蟬 Magannia hebes Walker

黑翅蟬 Huechys sanguinea DeGeer

熊蟬 Cryptotympana facialis Walker

蟪蛄 Platypleure kaempferi Fabricius

台灣騷蟬 Pomponia fusca Olivier

暮蟬

葉蟬科

葉蟬

脈翅目 Neuroptera

草蛉科 Chrysopidae

草蛉 Chrysopa

長翅目 Mecoptera

蠍蛉科

蠍蛉

鱗翅目 Lepidoptera

夜蛾科 Noctuidae

白帶巴紋蛾 Medopta vectifasciata Men.

白帶大粗腳蛾 Ophiusa praetermissa Warr.

魔目夜蛾 Erebus ephesperis (Hiibner)

水蠖蛾科 Geometridae

黃胡斑枝尺蠖蛾 Obeidia conspurcata Leech

台灣大白枝尺蠖蛾 Dilophodes pavidus Bastelberger

斑蛾科 Zygaenidae

下白錦斑蛾 Erasmia pulchella Hope

琉球琉璃斑蛾 Eterusia aedea L.

鹿子蛾科 Amatidae

台灣黃鹿子蛾 Syntomis perixanthia Hamps

燈蛾科 Arctiidae

擬紋白蛾 Nyctemeria plagifera Wk.

白條擬燈蛾 Asota heliconia L. (Hypsa monyca Cram)

長翅麗燈蛾

天蠶蛾科 Saturniidae

大透目天蠶蛾 Antheraea yamamai superba Inoue

避債蛾科 Psychidae

避債蛾

鞘翅目

吉丁蟲科 Buprestidae

素條吉丁蟲 Chalcophora satzuma Lewis

彩豔吉丁蟲 Chrysochroa fulgidissima Schoenherr

天牛科 Cerambycidae

星天牛 Anoplophora maculata (Thomson)

桑天牛 Apriona germari (Hope)

虎甲蟲科 Cicindelidae

八星虎甲蟲 Cicindela aurulenta Fabricius

虎甲蟲

瓢蟲科

素鞘瓢蟲 Thea cincta Fabricius

赤星瓢蟲 Lemnia swinhoes (Crotch)

錨紋瓢蟲 Lemnia biglaciata (Swartz)

鍬形蟲科 Lucanidae

紅圓翅鍬形蟲 Neolucanus swinhoei Bates

鬼豔鍬形蟲 Odontolabis siva Hope

扁鍬形蟲 Serrognathus platymelus sika Kriesche

叩頭蟲科 Elateridae

叩頭蟲

地膽科 Meloidae

豆芫菁 Epicauta herticornis Haag-Rutenberg

象鼻蟲科 Curculionidae

象鼻蟲

菊虎科

菊虎

步行蟲科 Carabidae

步行蟲

偽步行蟲科 Tenebrionidae

大偽步行蟲 Camaria spectabilis Pascoe

金龜子科 Scarabaeidae

細角扁金龜 Rhomborrhina olivacea insularis Moser

赤腳青銅金龜 Anomala cupripes Hope

台灣青銅金龜 Triogonophorus dilutus Bourgoin

台灣角金龜 Dicrancephalus bourgini Poullaud

台灣白金龜 Cyphochilus insulanus Moser

小青花潛金龜 Oxycetnia jucunda Faldermann

螢科

螢火蟲

紅螢科

紅螢

埋葬蟲科 Silphidae

埋葬蟲

金花蟲科

金花蟲

藍金花蟲 Altica cyanea

膜翅目 Hymenoptera

胡蜂科 Vespidae

胡蜂 Vespa sp.

長腳蜂 Polistes sp.

細腰蜂科

細腰蜂

熊蜂科

熊蜂

雙翅目 Diptera

食蚜虻科 Syrphidae

食蚜虻 Epistrophe balteata De Geer

食蟲虻科 Asilidae

食蟲虻 Neoitamus angusticornis

大蚊科 Tipulidae

擬大紋 Dictenidia pictipennis

蛛形綱

人面蛛蜘蛛 Nephila maculata

棘蛛

長腳蛛蜘蛛目

盲蛛

唇足綱

六棘蜈蚣 Otocryptops sexspinosus

倍足綱

馬陸

台灣盾蝸牛 Aegista mackensii

薄盾蝸牛 Aegista impexa