

# 玉山國家公園新康區動物相調查報告

主 持 人：周蓮香

## 目 錄

摘要

謝辭

表目錄

圖目錄

緒言

調查地點及方法

結果及討論

(一)調查工作概況

(二)動物相資源

(三)五個調查站之動物群聚分析

建議

參考文獻

## 摘要

為建立玉山國家公園新康區之動物相的基本資料，在區內選定佳心、黃麻、瓦拉米、多美麗及大分等五個固定調查站，於民國 79 年 7 月至 80 年 6 月至調查區從事 6 次調查。調查方式採用常速穿越調查、慢速穿越調查及小型哺乳類捕捉調查。共發現 16 種 756 隻次哺乳類，66 種 2403 隻次鳥類，10 種 24 隻次爬蟲類，7 種兩棲類及 109 種 1652 隻次蝴蝶類。就各類特有種及亞種之比例而言，哺乳類最高，鳥類次之，蝴蝶類最低。就各類動物中重要且值得加強保育之種類有百步蛇、朱鷗、林雕、帝雉、藍腹鵝、白喉笑鵝、台灣黑熊及其他大型哺乳類等。各類動物相在五個調查站間相對豐度比較結果如下：佳心之蝴蝶資源最豐富，無論種數或隻次皆最高。黃麻與瓦拉米之鳥類隻次或種數最多。多美麗地區海拔最高，有些高海拔特有之鳥類或哺乳類出現，而爬蟲類、兩棲類及蝶類則最少。大分地區位處最深入偏僻之地，哺乳動物資源異常豐富，尤以山羌、長鬃山羊及水鹿等大型草食性動物為多，是一個良好的草食性哺乳類研究地點。以 Cluter Ana-lysis 分析比較這五個調查站之動物群聚，發現不同動物類之群聚關係結果不盡相同，整體而言，可分成兩群：佳心、黃麻與瓦拉米一群，多美麗與大分一群，而前一群內又以黃麻 - 瓦拉米之群聚關係最近。

## 謝辭

本計劃承行政院營建署玉山國家公園管理處提供經費，保育課許英文先生及羅柳墀先生在行政及研究有關事宜上之配合與協助，巡山員林淵源、山青林仁海及高阿財等之嚮導及協助，使野外調查工作的負擔大為減輕，特致深摯謝意。又承助理鄭建昌先生、臺大學生林建村、王明智、楊育昌等協助野外調查工作，李沛沂、黃祥麟協助電腦資料整理及打字等工作，謹此一併致謝。最後特別感謝中央研究院動物所邵廣昭博士在 NTSYS Cluster Analysis 分析上之給予指導及提供寶貴意見。

## 表目錄

表一：野外調查工作狀況。

表二：新康區哺乳動物以不同鑑定方式所發現之種類及隻次。

表三：小形哺乳類之陷阱捕捉結果

表四：新康區各地段在日間調查(慢速及常速)所發現之哺乳動物種類及隻次。

表五：新康區於各月份在日間調查(慢速及常速)所發現之哺乳動物種類及隻次。

表六：新康區鳥類相之地域分佈。

表七：新康區於不同季節所發現之鳥種及隻次。

表八：新康區爬蟲類之調查結果。

(A) 地域分佈

(B) 季節分佈

表九：新康區兩棲類之調查結果

(A) 地域分佈

(B) 季節分佈

表十：新康區所發現蝴蝶各科之種類數量。

表十一：新康區蝴蝶資源之地域分佈。

表十二：新康區於不同季節的蝴蝶調查結果。

表十三：新康區於民國 79 年 8 月至 80 年 3 月之動物相調查概要結果，及參考文獻補充後之所有

可能種數。

表十四：文獻所得而在本調查尚未發現之動物名錄。

## 圖 目 錄

圖一：玉山國家公園新康區範圍圖

圖二：哺乳類資源之地域變化

圖三：哺乳類資源之季節變化

圖四：玉山國家公園東埔區山羊、水鹿、山羌之海拔分布(資料來源：歐等 1988)

圖五：大分地區水鹿、山羌、山羊資源之相對比例

(a) 在古道上，(b) 沿闊闊斯溪岸。

圖六：鳥類資源之地域變化

圖七：鳥類資源之季節變化

圖八：蝴蝶類資源之地域變化

圖九：蝴蝶類資源之季節變化

圖十：以 Cluster Analysis 分析五處調查地點群聚結構之樹狀圖。

(A) 哺乳類，(B) 鳥類，(C) 蝴蝶類，及 (D) 三類總計。

## 緒 言

玉山國家公園東南部大分以東之新康區內野生動物資源非常豐富，近年來當地居民積極爭取開路及開礦，使新康區之保育工作飽受開發壓力，鑑於新康區現有動物資源之基本資料匱乏，玉山國家公園管理處乃委託臺灣大學動物系，就新康區內哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類及蝴蝶類之種類及數量做登錄調查。第一年的目標是調查樣區之

建立，及各類動物資源之地域性及季節性變化的初步調查。冀能對新康區的動物資源有一初步瞭解，供未來保育經營措施之參考。

### 調查地點及方法

調查範圍包括整個新康區，北以樂樂溪（舊稱拉庫拉庫溪）為界，南以新康山為屏障，東起山風入口，西至大分。此區僅有一條日據時代修建之古道，久未經使用及維修，已多處崩塌且雜草叢生，沿途由東向西行循樂樂溪（舊名拉庫拉庫溪）經山風（海拔 550 公尺），佳心（海拔 750 公尺），繞過黃麻（海拔 850 公尺）後，爬升至瓦拉米的前林務局森林護管所（海拔 1070 公尺），轉而沿伊霍霍爾溪東岸，改往南行經多多訓、十里、抱崖至新崗（海拔 1700 公尺）跨河床移至伊霍霍爾溪西岸北上，再經四座多處腐朽，危危欲墜之吊橋後到達多美麗日警駐在所遺址（海拔約 1800 公尺）。此後因古道中斷無法通行，故改由多美麗向西翻越海拔約 2000 公尺稜線，再經吊橋跨越南北向之闊闊斯溪後下降至海拔約 1300 公尺的大分（圖一）。大分曾是原住民聚落在深山的一個重要據點，該地仍留有四棟房舍，曾為三戶原住民及林務局護管人員所居住。

參考新中部橫貫公路卓麓至大分段計劃環境影響評估報告（中華工程顧問公司 1985），本區沿古道兩旁之植生情況如下：山風至抱崖主為天然闊葉林，其間鑲嵌一些小面積的人工針葉林及草生地，由抱崖至多美麗的山坡稜線區為純勻之天然針闊葉林，大分地點因未列在新中橫預定路線上，沒有植生資料，但就研究者觀察，其大致以二葉松、青剛櫟及過去原住民所種的果樹、竹林為主。

因山勢陡峭，植被茂密，難以通行，故調查集中於清代古道兩旁及大分沿闊闊斯溪之沖積扇地區。調查方式有三：(1) 常速穿越調查

通常由山風重裝步行至大分耗時三至四天。在行進中同時記下目擊之動物種類、隻數，聽聲，及一些動物行為痕跡，如足跡、排遺、食痕或掘痕。(2) 慢速穿越調查 選佳心、黃麻、瓦拉米、多美麗及大分為五個固定調查據點，由每個據點分別沿古道選取兩公里，由清晨六至七時開始慢速踱步調查，每趟耗時約三至四小時，每站每季固定調查兩個上午。下午則隨步四處觀察，沒有固定路線及速度。晚上則在紮營附近巡查，登錄看到及聽到之動物。除藉八倍望遠鏡觀察及鳴聲判斷之外，另用蝴蝶網捕捉較難鑑定之蝶類，經鑑定後釋放之。(3) 小型哺乳類捕捉調查 在五個調查據點分別佈置鼠類陷阱，20 個鐵籠及 20 - 25 個木板夾，當地所購之木板夾效果不佳，故有時捨用，後改用進口之木板夾，每據點預計佈陷阱兩次，每次一至兩天，每天巡查一至兩次。

隻次之累加方式是：(1) 目擊動物隻數，(2) 鳴聲在同一時間（約一分鐘）內就其聲源估計隻次，由少至多分成三級，(3) 動物行為痕跡則將發現之每一地點或每組腳印以一計之。在做季節變化及地域變化時，為去除調查次數之多寡及調查地區大小之影響，以動物總隻次除以調查次數或調查站數校正之。

為比較五個調查站間之群聚相似度，以 NTSYS 中之 UPGMA 方法做 Cluster Analysis (Rohlf 1988)，為除去調查次數不齊，稀有種或各種豐度之過度權重影響，將資料先經過調查次數之校正，然後採取介於種之 "存在與否" 與 "原始豐度" 間的折衷方式分析，即將各種動物的豐度（隻次）予以分級，本報告將哺乳類、蝴蝶類分成四級(0-3)，鳥類分成五級(0-4)。

## 結果及討論

### (一) 調查工作概況

至目前為止，由民國 79 年 7 月至 80 年 6 月共至現場六次，第一次主要是勘查地形及設計調查路線，第二次嘗試慢速穿越調查，第三次開始設定固定調查路線、鼠類捕捉調查，之後以同法持續進行。遺憾的是常因氣候不佳（下雨、山崩）或偶因僱不到山青，無法每季完成五站調查，其各站調查頻度如表一。其中瓦拉米調查五次頻度最高，佳心、黃麻四次，多美麗及大分三次。

### (二) 動物相資源

#### 1. 哺乳類

哺乳類於調查期間共發現 16 種 756 隻次（表二），其中由陷阱捕捉得到刺鼠、臺灣森鼠、及黃鼠狼等三種；由日間調查發現 13 種，根據其記錄頻度依序有台灣獼猴、山羌、台灣野豬、長鬃山羊、水鹿、赤腹松鼠、白面鼯鼠、大赤鼯鼠、棕囊貓、台灣黑熊、條紋松鼠及山階氏齧齧等；另由瓦拉米工寮內在夜間以捕蟲網捕得管鼻蝠一隻。哺乳類中屬台灣特有種有台灣獼猴、刺鼠及台灣森鼠等三種，屬於臺灣特有亞種九種，被自然生態保育法規列瀕臨絕種保育類者有台灣黑熊一種。

陷阱捕捉在各調查站執行了四至六天，所捕得之小型哺乳類中以刺鼠為主（佔 87%），且分布最廣（五站皆有），但似乎以佳心到瓦拉米較多（表三）。台灣森鼠僅有二隻記錄，只出現於多美麗，黃鼠狼則僅於大分抓到一隻。各月的捕捉成果變異頗大，可能與季節活動、

食餌、當地野生食物供應量有關。

除去捕捉資料，由慢速及常速穿越調查記錄中共發現 12 種、605 隻次哺乳類，其中以台灣獼猴、山羌及台灣野豬最常見（表二）。哺乳類記錄來自於目擊、排遺、掘痕、足跡、鳴聲、食痕及其他（如巢位、休憩所、山豬浴池等），其中以排遺所得記錄最多，共有 226 隻次，佔全部 756 隻次記錄的 30%。排遺主要來自獼猴、山羌及山羊的。就種數而言，以目擊方式所得最多，除黑熊及水鹿外，其餘 10 種類均有目擊記錄。掘痕在隻次記錄之貢獻上佔第三位（14%），其皆來自於台灣野豬一種。足跡之記錄主要來自山羌、水鹿及山羊之足印。在大分闊闊斯溪兩岸沖積地上佈滿動物足跡。

哺乳類在五個調查站之間表現有明顯之地域差異（表四）。臺灣獼猴以瓦拉米附近最多，高達 60 隻次。其他調查站僅發現 2 至 32 隻次。另調查人員於瓦拉米往抱崖的路上步約 110 分鐘之處（陡峭岩壁地形，闊葉樹由岩塊之間的沙土長出），在三月份發現大量排遺，在五公尺路內，可計數 100 塊以上。食肉目及偶蹄目之分佈以大分為最多，不僅種類多，隻次也多。但食肉目中之棕囊貓卻以瓦拉米最多，高達十隻次，而偶蹄目中之臺灣野豬則以佳心至瓦拉米較多。嚙齒目在五站之分佈以多美麗較貧乏，不僅種數少，且隻次亦少，每種僅發現 1 至 2 隻。大赤鼯鼠在佳心發現 20 隻次明顯地比其他地點的 1 至 3 隻次為多。比較五調查站的哺乳類種數及總隻次，為去除調查次數不等之影響，將各站總隻次除以調查次數，發現大分地區無論種數及隻次皆居冠，其他地區差異不大，以多美麗的隻次最少（圖二）。

為去除調查區大小對季節變化評估之影響，將總隻次除以各月份所調查之站數（圖三），發現哺乳類之種數在季節之間變化不大而隻則以一月最多，三月次之，其他較少。就各種類而言，山羌出現之隻次在一月最多、最活躍。三月份之隻次明顯地爬升至最高的尚有臺灣



獼猴、臺灣野豬、長鬃山羊及水鹿等。除了在一月及三月較活躍之哺乳類外，大赤鼯鼠於六月份在佳心地區特別活躍，有 20 隻次的記錄（表五）。

由大分沿闊闊斯溪往南步行（兩度上下爬坡，跨越溪谷）約一小時 30 分可達溪邊小台地，據林淵源先生說叫 Sai Gong。該處有許多早期原住民之遺址，如今只剩處處石塊堆砌之牆壁或牆基。附近植被以殼斗科為主，地被少，乾燥，有許多野生胡桃林，調查人員驚訝地發現在此人煙罕至之處，竟蘊藏有高密度的水鹿族群，每隔三 五公尺即可遇見水鹿之排遺，且遠較山羌，山羊者為多，故推測此地為水鹿棲息之重要據點之一。

三種大型草食性哺乳類，如山羌、山羊及水鹿在新康區的分佈，似與東埔區的分佈顯著不同。本調查區之海拔範圍從 500 公尺至 2000 公尺，由山風入口步行二小時至海拔 750 公尺的佳心地區即開始可常常聽到或看到山羌獸跡。而在這三種草食哺乳類最多最密集地區 大分，分析在固定調查路線（古道）及闊闊斯溪岸（海拔 1200 公尺）之獸跡及目擊資料發現，在古道仍以山羌為主，但在溪岸則三者有勢均力敵之趨勢（圖五）。歐等（1988）在玉山國家公園東埔區的哺乳類調查發現山羌，山羊及水鹿之海拔分布有顯著差異（圖四）。以山羊分布最高，多在海拔 3400 3800 公尺，水鹿次之，在 2600 3000 公尺，而山羌主要在海拔 1800 2200 公尺之間。故中央山脈東岸哺乳類分布較西岸哺乳類之分布海拔有降低之趨勢，且各種間之垂直隔離現象不顯著。這種差異之現象或與植被及人為干擾壓力有關。

## 2. 鳥類

本區因密林阻礙視線，故有別於一般地區之鳥類調查，在此地主要須依賴鳴聲鑑定鳥種。在 839 筆鳥類記錄中，藉鳴聲判定者達 61%，而藉目擊鑑定者僅佔 39%。

鳥類調查共發現 23 科 65 種 2402 隻次 (表六), 其中台灣特有種 10 種, 特有亞種有 28 種, 最常見之種類有繡眼畫眉、冠羽畫眉、毛腳燕、藪鳥、白耳畫眉、青背山雀、紅嘴黑鵯、紅山椒鳥、紋翼畫眉及巨嘴鵯等。就科而言, 以畫眉科最多, 所佔比例高達 51%。被列為瀕臨絕種之保育類有朱鷗、帝雉、藍腹鵯、及林鵯等。這些珍貴稀有種有些侷限某些地段, 如朱鷗至目前僅發現於黃麻以東至山風地段; 而帝雉僅出現於較高海拔的多美麗區。有些則分布稍廣, 如藍腹鵯之分布跨多美麗、大分地區, 但以大分較多較常見; 林鵯則出現於佳心、瓦拉米及多美麗地區之上空。除了上述四種瀕臨絕種之珍貴種類外, 另喉白笑鵯在台灣也算是稀有分布而珍貴之鳥種, 其在本調查中曾於秋季在瓦拉米發現一群 15 隻。

分析鳥類相之地域變異發現, 就種數而言, 瓦拉米最多, 黃麻次之, 但就鳥類隻次來看, 則大分居冠, 黃麻居次(圖六)。大分鳥類種類最少而隻次記錄多主歸因於常成群出現之繡眼畫眉、冠羽畫眉、巨嘴鵯、松鵯、毛腳燕及小雨燕所致。常見鳥種中其分布明顯地以瓦拉米以東至山風較多者有: 小雨燕、五色鳥、紅嘴黑鵯等。而在深入之多美麗及大分地區較多者有紅頭山雀及棕面鶯等。各特定地點較多之一般鳥種如下: 佳心 - - 竹雞, 黃麻 - - 繡眼畫眉、冠羽畫眉、藪鳥、紋翼畫眉、綠畫眉及紅山椒鳥, 瓦拉米 - - 杜鵑科(鷹鵯、筒鳥)、小雨燕及竹鳥, 多美麗 - - 紋翼畫眉及金翼白眉, 大分 - - 巨嘴鵯、松鵯、繡眼畫眉、冠羽畫眉及竹鳥等(表六)。各調查站所發現較特殊之鳥種如下: 佳心 - - 朱鷗, 黃麻 - - 朱鷗、台灣藍鵲及黃山雀, 瓦拉米 - - 白喉笑鵯, 多美麗 - - 茶腹鵯、帝雉、黃山雀及金翼白眉, 大分 - - 藍腹鵯。

分析鳥類相之季節變化（圖七）發現，冬季鳥類隻次最高，而春季之鳥種最多，此可能與冬季鳥類傾向結群，使記錄值增大所致。春季是鳥類主要之生殖季，鳥類形成配偶，其活動較頻繁，但每次目擊隻次少。仔細分析各種鳥類之季節分布差異（表七），最常見鳥種如繡眼畫眉及冠羽畫眉，雖各季皆多，但以冬季最活躍，其他冬季較活躍者尚有：巨嘴鴉、松鴉、紅頭山雀、紋翼畫眉、綠畫眉、棕面鶯、紅胸啄花鳥及毛腳燕。在春季較活躍者有：大冠鶯、竹雞、深山竹雞、鳩鵲、黃嘴角鴉、小雨燕、家燕、紫嘯鶇、金翼白眉等。僅秋季出現或較活躍者有：台灣藍鵲、白喉笑鶇、樹鵲及竹鳥。有些鳥種之活躍度可以跨兩季，如春夏較活躍的五色鳥於春季開始常可聽見其鳴叫，持續至夏季，至秋季減弱，在冬季則很少聽見，其主要分佈於瓦拉米以東至山風。

### 3. 爬蟲類

爬蟲類在調查期間僅發現 10 種、24 隻次，如箕作氏攀蜥、麗紋石龍子、中國石龍子、印度蜓蜥及守宮等五種蜥蜴，另括百步蛇、錦蛇、南蛇、細紋南蛇及斜鱗蛇等五種蛇類（表八）。蜥蜴較蛇類為多，佔 75%。爬蟲類之地域分布以多美麗最少，在調查期間尚未發現任何爬蟲類。因資料太少，其他地區之爬蟲類資源難以比較。但就訪問檢察站駐站警察、卓溪鄉原住民及過去住在大分的吳氏得知，在多美麗以西蛇類較少，主要為錦蛇及南蛇，而在瓦拉米以東至山風出口各種蛇類多有，其中以百步蛇為最多。百步蛇為瀕臨絕種保育之蛇類，此區之族群是珍貴資源。

爬蟲類在季節變異上似乎以春夏之三月、六月較多，但七、八月之調查尚未固定調查方法，且多在趕路，可能造成數據過低。

#### 4. 兩棲類

於調查期間發現之兩棲類有尖鼻赤蛙、盤谷蟾蜍、梭德氏赤蛙、莫氏樹蛙、日本樹蛙、艾氏樹蛙、及褐樹蛙等七種（表九）。兩棲類之地域分布有種別差異，分布最廣、最常見的為尖鼻赤蛙，全調查區內只要有大小溪流所在，就可聽到或發現牠的蹤影。其次是盤谷蟾蜍其鳴聲不嘹亮，其判定主藉目擊成體或水中蝌蚪。另外較特殊的是梭德氏赤蛙，平時難得見其行蹤，但在秋季時分發現大群梭德氏赤蛙聚集在黃麻溪吊橋下岸邊進行求偶配對，每隻雄蛙各站地盤，輕聲地發出求偶鳴叫，一旦抱住雌蛙則後緊握不放，雌蛙背負著雄蛙後，努力地往光滑的岩壁上攀爬，原因不明。頗感遺憾的是本調查於秋季時分未能進入大分，闊闊斯溪在春季三月另發現有許多日本樹蛙、尖鼻赤蛙及盤谷蟾蜍之蝌蚪及亞成體，推測大分地區之闊闊斯溪對梭德氏赤蛙也可能是一塊很好的棲息場所。

兩棲類調查的季節變化與其鳴叫、生殖求偶及蝌蚪孵化之頻度有關。全年可聞其鳴叫的有尖鼻赤蛙，盤谷蟾蜍雖靜默、少鳴叫，但全年中也是常可遇見的一群。梭德氏赤蛙在秋季短暫的數週內會集體求偶。整體而言，在春夏似乎能發現之蛙類種數較秋冬為多。

#### 5. 蝴蝶類

本區之蝴蝶類調查共發現 11 科 109 種、1652 隻次記錄（表十），就隻次而言，蛇目蝶科所佔比例最多，達 34%，其次為蛺蝶科（18%）鳳蝶科（13%），及粉蝶科（12%）。就種數而言，以蛺蝶科 27 種最多，其次是蛇目蝶科及小灰蝶科各 18 種，弄蝶科 12 種，鳳蝶科及斑蝶科各 10 種。而環紋蝶科、天狗蝶科及小灰蛺蝶科不論種數或隻次皆少。於 109 種蝶類中，台灣特有種佔六種（2%），所佔比例很低。

本區蝴蝶相中最常見之種類依序為台灣小波紋蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、台灣紋白蝶、小蛇目蝶、大波紋蛇目蝶、細蝶及黃蝶類；此乃多屬於蛇目蝶科、蛺蝶科及粉蝶科者，其體型較小，顏色較暗淡，較難引人注目，至於引人注目之常見鳳蝶類及斑蝶類有青帶鳳蝶、白紋鳳蝶、臺灣白紋鳳蝶、琉璃紋鳳蝶、黑鳳蝶、小青斑蝶及琉球青斑蝶。其他各科最常見之蝶類為粉蝶科之臺灣紋白蝶及黃蝶，弄蝶科之小形小黃紋弄蝶及小黃紋弄蝶，小灰蝶科之紅邊黃小灰蝶(表十一)。

蝶類之地域分布很明顯地集中於瓦拉米以東的三個調查站(圖八)。不論種數或隻次皆以佳心最多，而多美麗的種數和隻次均最低。多美麗的特殊表現可能和八月調查適逢下雨有關。分析各科蝶類的地域分布發現，鳳蝶科以瓦拉米最多，斑蝶科及小灰蝶科在佳心最多，弄蝶科以黃麻最多，而蛇目蝶科及蛺蝶科以佳心黃麻最多(表十一)。

蝶類之季節變化顯著(圖九)，由夏季經秋、冬至春季，其大致呈凹形曲線，就蝶種數來看以夏季八月及六月最多，而就隻次而言則以春季三月及夏季六月最多，在春季其主要來自於台灣紋白蝶，小蛇目蝶、台灣波紋蛇目蝶、大波紋蛇目蝶及小青斑蝶之大量出現所致。在夏季則各種蝴蝶都蓬勃繁盛(表十二)。

## 6. 本區動物資源綜論

本調查於民國 79 年 8 月至 80 年 6 月之動物相調查中，共發現了 16 種種哺乳類(756 隻次)，66 種鳥類(2403 隻次)，10 種爬蟲類(16 隻次) 7 種兩棲類，及 109 種蝴蝶類(1652 隻次)(表十三)。就台灣特有種或特有亞種而言，哺乳類相中之特有種與亞種比例最高佔全部哺乳類之 75%；鳥類次之，佔 58%；蝴蝶類最低(6%)，其他哺乳類，爬蟲類及兩棲類在 21 至 28% 之間。就各類動物中重要且值得加強保育之種類有百步蛇、朱鷗、林雕、帝雉、藍腹鷓、白喉笑鵝、台灣黑熊及其他大型哺乳類等。

與本區動物相資料有關之文獻有林 & 李 (1982)、中華工程顧問公司 (1985) 及羅 (1990) 等。林 & 李 (1982) 主要目標是調查全玉山國家公園範圍內之動物，故大分之資料除爬蟲類有特別標出大分地點外，其他資料本括於長程調查路線中，如八通關至玉里之鳥類相，季姑巒至大分之哺乳類相等，因所括範圍太廣，故難以引用。中華工程顧問公司 (1985) 為評估新中橫之開發，曾於民國 73 年四月、七月、九月及 74 年四月至本區現場調查及訪問，共記錄有 17 種哺乳類，61 種鳥類，14 種爬蟲類，九種兩棲類及 40 種蝶類。不過當時鹿鳴至山風之路段未開，亦在調查範圍內，故其動物相資料包括了一些平地常見類。將本調查結果與其他三份文獻所列之動物名錄比較，其在本調查尚未發現者有 40 種之多，如臺灣小鼯鼠等五種哺乳類，斑頸鳩等 14 種鳥類，紫斑蝶等 13 種蝶類，斯文豪氏遊蛇等七種蛇類及長腳赤蛙一種兩棲類 (表十四)。故合併文獻與本調查結果，本區之動物相至目前之記錄共有 249 種，其分別有 21 種哺乳類，80 種鳥類，17 種爬蟲類，八種兩棲類及 123 種蝴蝶類 (表十三)。

### (三) 五個調查站之動物群聚分析

以 Cluster Analysis 就五個調查站之哺乳類、鳥類及蝶類群聚做分析發現，(1) 不同動物類在各站的群聚關係不盡相同，其相似指數 (Euclidean Distance)，以哺乳類最相近，其他較遠。(2) 整體而言，五個調查站之動物群聚可分兩群：佳心、黃麻與瓦拉米一群，多美麗與大分一群，而前一群內又以黃麻 瓦拉米之群聚關係最近。(3) 就微觀言來看，黃麻與瓦拉米之間相似度依不同種類有明顯差異，摒除哺乳類因 Euclidean Distance 明顯太低不予比較外，其在鳥類相而言，佳心與黃麻較相近，而在蝴蝶相來看，卻是黃麻與瓦拉米較近(3) 各調查站間動物群聚之相似相異梯度可能與海拔高度、微氣候及植被變異有關，頗值進一步探討。

## 建 議

- (1) 瓦拉米以東至山風入口是百步蛇、朱鷗及白喉笑鵝之棲息地宜善防外人獵捕，百步蛇為致命毒蛇之一，若本區開放於遊客則最好有蛇毒血清急救之預防措施。
- (2) 多美麗及大分地區棲住有瀕臨絕種危境之帝雉、藍腹鵲及台灣黑熊，宜珍惜目前之隔絕狀況防止人類干擾。
- (3) 此區尚擁有高密度之山羌、山羊及水鹿族群，是臺灣現存少數研究大型草食哺乳動物群聚的最佳場所之一，宜特加珍惜。
- (4) 古道由抱崖至大分，沿途路經五座危橋，為安全計，宜儘速修繕，做安全處理。
- (5) 本研究只是初步調查，限於天氣、人為因素，各季節之資料尚未周全，疏漏再所難免，故宜再做進一步之後續調查與研究。

## 參考文獻

- 中華工程顧問公司 1985 新中部橫貫公路卓麓至大分段計畫環境影響評估報告，臺灣省交通處公路局委託。
- 林曜松 & 李培芬 1982 玉山國家公園動物景觀資源調查報告，內政部營建署委託。
- 歐保羅，王忠魁，于名振 & 林良恭 1988 玉山國家公園東埔區哺乳類調查報告（一），玉山國家公園研究叢刊。
- 羅柳墀 1990 大分以東日據越道沿線資源調查。
- Rohlf, F. J. 1988. NTSYS-pc, Numerical Taxonomy and Multivariate Analysis System. Version 1.40. Exeter Publ., LTD. Setauket, N.Y.

主 持 人：周蓮香

工作人員：鄭建昌、王建村、王明智、楊育昌、黃祥麟、王嘉莊  
陳俊堯

發 行 人：葉世文

發 行 所：內政部營建署玉山國家公園管理處  
地址：南投縣水里鄉民生路 1 1 2 號  
電話：(049)773121

表一：野外調查工作狀況。

出發調查時間	工作目標	工作完成之地點				
		佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分
民國 79 年						
7 月	地形勘查	+	+	+	+	+
8 月	初步調查	+	+	+	+	+
10 月	正式調查	+	+	+		
民國 80 年						
1 月	正式調查			+	+	+
3 月	正式調查	+	+	+	+	+
6 月	正式調查	+	+	+		

+ 表示完成調查



表二：新康區哺乳動物以不同鑑定方式所發現之種類及隻數。

種 名	鑑定方式								合計
	排遺	目擊	掘痕	足跡	鳴聲	捕捉	食痕	其它	
靈長目									
臺灣獼猴*	152	95	0	1	7	0	0	1	256
嚙齒目									
赤腹松鼠	0	25	0	0	2	0	0	2	29
刺鼠*	0	0	0	0	0	20	0	0	20
大赤鼯鼠#	0	7	0	0	19	0	0	0	26
白面鼯鼠#	0	3	0	0	9	0	0	0	12
飛鼠	0	3	0	0	6	0	4	0	13
條紋松鼠#	0	2	0	0	0	0	0	0	2
臺灣森鼠*	0	0	0	0	0	2	0	0	2
食肉目									
棕囊貓	5	4	0	0	5	0	0	0	14
臺灣黑熊#	0	0	0	4	0	0	0	0	4
黃鼠狼	0	0	0	0	0	1	1	0	1
偶蹄目									
山羌#	23	20	0	52	70	0	0	3	168
臺灣野豬#	0	5	106	4	1	0	4	1	121
長鬃山羊#	38	1	0	12	0	0	0	1	52
水鹿#	8	0	0	26	0	0	0	0	34
食蟲目									
山階氏齧齧#	0	1	0	0	0	0	0	0	1
翼手目									
管鼻蝠	0	1	0	0	0	0	0	0	1

隻 次	226	167	106	99	119	23	8	8	756
種 數	5	12	1	6	8	3	2	5	16

\* 臺灣特有種。

# 臺灣特有亞種。

表三：小形哺乳類之陷阱捕捉結果。

	刺鼠*	臺灣森鼠*	黃鼠狼	捕捉天數(調查站數)
<b>地點</b>				
佳心	4			6
黃麻	6			6
瓦拉米	7			6
多美麗	1	2		4
大分	2		1	4
<b>季節</b>				
10-11月	10			6 (3 站)
1月	4	1		6 (3 站)
3月	6	1	1	10 (5 站)
6月				6 (3 站)
共計	20	2	1	

\* 臺灣特有種

表四：新康區各地段在日間調查(慢速及常速)所發現之哺乳動物種類及隻次。

種 名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	共計
<b>靈長目</b>						
臺灣獼猴*	23	32	60	2	27	114
<b>嚙齒目</b>						
赤腹松鼠	9	9	5	1	5	29
大赤鼯鼠#	20	2	3	0	1	26
白面鼯鼠#	4	4	1	1	2	12
飛鼠	4	0	5	0	1	10
條紋松鼠#	0	0	0	0	1	1
<b>食肉目</b>						
棕簑貓	0	0	10	0	4	14
臺灣黑熊#	0	0	0	1	3	4
黃鼠狼	0	0	0	0	1	1
<b>偶蹄目</b>						
山羌#	14	18	31	28	75	166
臺灣野豬#	21	35	36	6	18	116
長鬃山羊#	0	1	7	15	25	48
水鹿#	0	0	0	1	31	32
<b>食蟲目</b>						
山階氏鼯鼠#	1	0	0	0	0	1
隻 次	96	101	158	55	193	605
種 數	7	7	8	8	11	12

\* 臺灣特有種。

# 臺灣特有亞種。



表五：新康區於各月份在日間調查(慢速及常速)所發現之哺乳動物種類及隻數。

種 名	8 月	10-11 月	1 月	3 月	6 月	共計
<b>靈長目</b>						
臺灣獼猴*	26	16	31	45	26	144
<b>嚙齒目</b>						
赤腹松鼠	3	5	7	10	4	29
大赤鼯鼠#	2	0	4	0	20	26
白面鼯鼠#	1	1	7	0	3	12
飛鼠	4	0	0	6	0	10
條紋松鼠#	0	0	0	1	0	1
<b>食肉目</b>						
棕簑貓	0	2	2	3	7	14
臺灣黑熊#	2	0	0	2	0	4
黃鼠狼	0	0	0	1	0	1
<b>偶蹄目</b>						
山羌#	10	12	74	56	14	166
臺灣野豬#	10	20	24	57	5	116
長鬃山羊#	3	1	17	27	0	48
水鹿#	3	0	5	24	0	32
<b>食蟲目</b>						
山階氏鼯鼠#	0	0	0	0	1	1
隻 次	64	51	171	231	80	605
種 數	9	7	9	9	8	12

\* 臺灣特有種。

# 臺灣特有亞種。



表六：新康區鳥類相之地域分佈。

種 名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
鷹形目						
鷹鷲科						
大冠鷲	6	7	3	3	6	25
林雕	1	0	3	1	0	5
鳳頭蒼鷹#	0	0	1	1	0	2
雕頭鷹	0	0	0	0	1	1
灰面鷲	0	1	0	0	0	1
隼科						
紅隼	1	0	0	0	0	1
雞形目						
雉科						
竹雞#	11	5	8	0	4	28
深山竹雞*	5	5	7	4	5	26
藍腹鵝*	0	0	3	1	4	8
帝雉*	0	0	0	3	0	3
鴿形目						
鳩鴿科						
灰林鴿	0	0	5	0	0	5
綠鳩	0	0	0	0	1	1
鴉形目						
杜鵑科						
鷹鵑	0	0	2	0	0	2
筒鳥	0	0	2	0	0	2
鴉形目						
鴉鴉科						
鴉鴉	2	1	1	3	1	8



黃嘴角鴉	2	0	2	1	1	6
領角鴉	2	0	0	0	0	2
長耳鴉	1	0	0	0	0	1
雨燕目						
雨燕科						
小雨燕	18	10	27	0	0	55
鷺形目						
五色鳥科						
五色鳥#	9	9	11	3	1	33
啄木鳥科						
小啄木#	3	3	0	0	0	6

(待續)

(續表六)

種名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
雀形目						
燕科						
毛腳燕	5	26	29	0	57	117
家燕	5	0	5	0	0	10
捲尾科						
小卷尾#	4	20	19	0	1	44
黃鸝科						
朱鸝#	1	1	0	0	0	2
鴉科						
巨嘴鴉	6	2	8	2	52	70
松鴉#	0	1	3	7	45	56
臺灣藍鵲*	0	30	2	0	0	32
樹鵲#	2	5	3	0	0	10
星鴉#	1	0	1	3	0	5
山雀科						
青背山雀#	11	22	22	23	36	114
紅頭山雀	0	1	1	16	37	55
黃山雀*	0	5	0	4	0	9
△科						
茶腹△	0	0	0	6	0	6
畫眉科						
繡眼畫眉#	32	109	52	70	109	372
冠羽畫眉*	17	82	50	48	85	282
藪鳥*	15	41	32	18	12	118
白耳畫眉*	8	38	47	7	2	102
紋翼畫眉*	0	41	17	40	0	98
綠畫眉	12	46	7	0	0	65
山紅頭#	8	6	16	17	7	54
竹鳥#	4	0	15	5	22	46
頭烏線	11	9	3	3	4	30
大彎嘴畫眉#	6	4	6	2	3	21

小彎嘴畫眉#	6	6	7	2	0	21
白喉笑鵓#	0	0	15	0	0	15
鱗胸鷓鴣#	0	1	4	1	0	6
金翼白眉*	0	0	0	5	0	5
山椒鳥科	10	139	24	2	5	180
紅山椒鳥						
鵓科						
紅嘴黑鵓#	21	30	30	0	3	84
白環鵓嘴鵓#	2	0	0	0	0	2
河鳥科						
河鳥	0	1	0	0	7	8

(待續)

(續表六)

種 名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
鵝科						
鉛色水鵝#	0	5	5	0	8	18
紫嘯鵝#	1	6	4	0	1	12
白尾鵝#	2	3	1	3	2	11
小剪尾	0	2	3	0	3	8
藍磯鵝	1	0	0	0	0	1
鶯科						
棕面鶯	0	0	1	13	17	31
小鶯#	0	0	0	0	3	3
短翅樹鶯	0	0	0	1	0	1
深山鶯#	0	0	1	0	0	1
鵲科						
黑枕藍鵲#	2	2	0	3	1	8
黃胸青鵲#	0	0	0	0	2	2
黃腹琉璃鳥	0	1	1	0	0	2
啄花鳥科						
紅胸啄花鳥#	4	8	8	5	5	30
綠啄花鳥#	0	1	1	0	0	2
隻 次	258	746	520	326	553	2403
種 數	38	42	49	34	35	66

\* 臺灣特有種。

# 臺灣特有亞種。

表七：新康區於不同季節所發現之鳥種及隻次。

種 名	8 月	10-11 月	1 月	3 月	6 月	合計
<b>鷹形目</b>						
<b>鷹鷲科</b>						
大冠鷲	+	1	7	14	3	25
林雕		1	3	1	0	5
鳳頭蒼鷹#		1	1	0	0	2
雕頭鷹		0	0	1	0	1
灰面鷲		0	0	1	0	1
<b>隼科</b>						
紅隼		0	0	1	0	1
<b>雞形目</b>						
<b>雉科</b>						
竹雞#	+	9	3	15	1	28
深山竹雞*	+	3	5	14	4	26
藍腹鵝*		0	5	2	1	8
帝雉*		0	3	0	0	3
<b>鴿形目</b>						
<b>鳩鴿科</b>						
灰林鴿		5	0	0	0	5
綠鳩		0	1	0	0	1
<b>鴿形目</b>						
<b>杜鵑科</b>						
鷹鵑		2	0	0	0	2
筒鳥		0	0	2	0	2
<b>鴉形目</b>						
<b>鴉鴉科</b>						
鴉鵂		1	0	7	0	8

黃嘴角鴉		0	0	5	1	6
領角鴉		1	0	1	0	2
長耳鴉		1	0	0	0	1
雨燕目						
雨燕科						
小雨燕		1	0	48	6	55
鷺形目						
五色鳥科						
五色鳥#	+	5	1	16	11	33
啄木鳥科						
小啄木#		0	1	3	2	6

(待續)

(續表七)

種名	8月	10-11月	1月	3月	6月	合計
捲尾科						
小卷尾#	+	15	9	12	8	44
黃鸝科						
朱鸝#		1	1	0	0	2
鴉科						
巨嘴鴉		5	51	11	0	70
松鴉#	+	1	36	19	0	56
臺灣藍鵲*		32	0	0		32
樹鵲#	+	9	0	1	0	10
星鴉#		2	3	0	0	5
山雀科						
青背山雀#		26	35	26	1	114
紅頭山雀		0	46	8	1	55
黃山雀*		0	6	3	0	9
△科						
茶腹△		0	6	0	0	6
畫眉科						
繡眼畫眉#	+	32	115	67	36	372
冠羽畫眉*		55	170	56	1	282
藪鳥*	+	56	14	29	2	118
白耳畫眉*	+	46	2	45	0	102
紋翼畫眉*		0	81	17	0	98
綠畫眉	+	9	38	4	14	65
山紅頭#	+	10	12	26	6	54
竹鳥#	+	19	21	6	0	46
頭烏線	+	6	4	11	9	30
大彎嘴畫眉#	+	9	4	5	3	21
小彎嘴畫眉#	+	2	4	12	3	21
白喉笑鵝#		15	0	0	0	15
鱗胸鷓鴣#		2	3	1	0	6
金翼白眉*		0	0	5	0	5

山椒鳥科						
紅山椒鳥	+	40	0	28	62	180
鶉科						
紅嘴黑鶉#	+	24	0	45	15	84
白環鸚嘴鶉#		0	0	2	0	2
河鳥科						
河鳥	+	1	4	3	0	8

(待續)



(續表七)

種 名	8 月	10-11 月	1 月	3 月	6 月	合計
<b>鶉科</b>						
鉛色水鶉#	+	6	6	5	1	18
紫嘯鶉#		0	1	7	4	12
白尾鶉#		4	3	3	1	11
小剪尾	+	2	4	2	0	8
藍磯鶉		1	0	0	0	1
<b>鶯科</b>						
棕面鶯		1	19	11	0	31
小鶯#		0	0	3	0	3
短翅樹鶯		0	1	0	0	1
深山鶯#		0	0	1	0	1
<b>鶺鴒科</b>						
黑枕藍鶺鴒#		4	1	3	0	8
黃胸青鶺鴒#		0	0	2	0	2
黃腹琉璃鳥		1	1	0	0	2
<b>啄花鳥科</b>						
紅胸啄花鳥#		0	12	16	2	30
綠啄花鳥#		2	0	0	0	2
隻 次	-	469	1033	695	206	2403
種 數	21	43	46	51	27	66

\* 臺灣特有種。

# 臺灣特有亞種。

+ 表示有出現記錄，但無數量記錄

表八、新康區爬蟲類之調查結果。

(A) 地域分佈

種 名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
有鱗目						
蜥蜴亞目						
守宮科						
守宮			3			3
飛蜥科						
箕作氏攀蜥*	2	2	2			6
石龍子科						
麗紋石龍子					3	3
中國石龍子					3	3
印度石龍子		3				3
蛇亞目						
黃頷蛇科						
斜鱗蛇*			2			2
錦蛇					1	1
細紋南蛇					1	1
南蛇		1				1
蝮蛇科						
百步蛇	1	1				2
隻 次	3	7	7	0	8	24
種 數	2	4	3	0	4	10

(B) 季節分佈

種 名	7月	8月	10-11月	1月	3月	6月	合計
有鱗目							
蜥蜴亞目							

守宮科								
守宮						3		3
飛蜥科								
箕作氏攀蜥*					4	2		6
石龍子科								
麗紋石龍子	2		1					3
中國石龍子					3			3
印度石龍子	1					2		3
蛇亞目								
黃頰蛇科								
斜鱗蛇*					1			1
錦蛇	1							1
細紋南蛇					1			1
南蛇						1		1
蝮蛇科								
百步蛇			1			1		2
隻次	1	3	1	1	9	9		24
種數	1	2	1	1	4	4		10

\* 臺灣特有種。

表九、新康區兩棲類之調查結果。

(A) 地域分佈

種 名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分
無尾目					
蟾蜍科					
盤谷蟾蜍	+	++			+++
樹蛙科					
莫氏樹蛙*	+		++		
日本樹蛙	+				+++
褐樹蛙		+			
艾氏樹蛙					
赤蛙科					
尖鼻赤蛙#	++	++	++	+	+++
梭德氏赤蛙	+	++++			+

(B) 季節分佈

種 名	7月	8月	10-11月	1月	3月	6月
無尾目						
蟾蜍科						
盤谷蟾蜍	+		+++	++	++	+
樹蛙科						
莫氏樹蛙*	+				+	+
日本樹蛙	+				++	+
艾氏樹蛙	+					+
褐樹蛙						+
赤蛙科						
尖鼻赤蛙#	+	+++	+++	++	++	+++
梭德氏赤蛙	+		++++		+	+

- \* 臺灣特有種。
- # 臺灣特有亞種。
- + 表示有記錄， "+"多寡代表豐度

表十：新康區所發現蝴蝶各科之種類數量。

科 別	種數 (%)	隻次 (%)
蛇目蝶科	18 (16.4)	557 (33.7)
蛺蝶科	29 (26.4)	297 (18.0)
粉蝶科	10 ( 9.1)	216 (13.1)
鳳蝶科	9 ( 8.2)	200 (12.1)
斑蝶科	10 ( 9.1)	147 ( 8.9)
小灰蝶科	17 (15.6)	121 ( 7.3)
弄蝶科	12 (10.9)	92 ( 5.6)
天狗蝶科	1 ( 0.9)	15 ( 0.9)
環紋蝶科	1 ( 0.9)	5 ( 0.3)
小灰蛺蝶科	1 ( 0.9)	1 ( 0.1)
銀斑小灰蝶科	1 ( 0.9)	1 ( 0.1)
共 計	109	1652

表十一、新康區蝴蝶資源之地域分佈。

種名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
<b>鳳蝶科</b>						
青帶鳳蝶	11	15	9	0	3	38
臺灣白紋鳳蝶	17	3	10	0	0	30
白紋鳳蝶	4	7	15	0	1	27
琉璃紋鳳蝶	7	9	5	0	1	22
黑鳳蝶	5	4	11	0	2	22
大鳳蝶	6	0	8	0	3	17
烏鴉鳳蝶	1	5	5	0	3	14
無尾白紋鳳蝶	3	4	5	0	0	12
青斑鳳蝶	3	1	3	0	2	9
臺灣鳳蝶*	0	2	5	0	2	9
寬青帶鳳蝶	0	2	2	0	2	6
臺灣黑鳳蝶	5	0	0	0	0	5
大紅紋鳳蝶	0	0	3	0	0	3
玉帶鳳蝶	1	0	1	0	0	2
<b>粉蝶科</b>						
臺灣紋白蝶	15	20	60	5	11	111
黃蝶類	17	17	25	0	5	64
端紅蝶	3	0	3	0	3	9
荷氏黃蝶	1	3	0	0	0	4
紅點粉蝶	0	1	2	0	1	4
水青粉蝶	4	0	0	0	0	4
淡色黃蝶	0	0	2	0	0	2
斑粉蝶	0	0	0	0	1	1
紅肩粉蝶	0	0	1	0	0	1
高山粉蝶						
<b>斑蝶科</b>						
小青斑蝶	10	13	22	0	4	49

琉球青斑蝶	25	3	3	0	0	31
紫端斑蝶	20	0	2	0	1	23
青斑蝶	15	2	3	0	0	20
小紫斑蝶	2	1	1	0	2	6
姬小紋青斑蝶	4	0	2	0	0	6
小紋青斑蝶	3	1	2	0	0	6
黑脈樺斑蝶	0	0	0	0	3	3
紫斑蝶	2	0	0	0	0	2
圓翅紫斑蝶	1	0	0	0	0	1

(待續)



(續表十一)

種名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
蛇目蝶科						
臺灣小波紋蛇目蝶	16	34	70	0	1	121
臺灣波紋蛇目蝶	45	42	33	0	1	121
小蛇目蝶	43	16	42	0	1	102
大波紋蛇目蝶*	24	21	24	0	0	69
黑樹蔭蝶	3	9	23	0	0	35
大白條蔭蝶*	7	10	11	0	1	29
白條蔭蝶	11	6	9	0	1	27
小波紋蛇目蝶	2	0	12	0	0	14
紫蛇目蝶	4	2	2	0	0	8
樹蔭蝶	1	1	5	0	0	7
雌褐蔭蝶	3	3	0	0	0	6
深山蔭蝶	4	1	0	0	0	5
單眼波紋蛇目蝶	5	0	0	0	0	5
台灣黃斑蔭蝶	3	0	0	0	0	3
嘉義小蛇目蝶	0	0	2	0	0	2
銀蛇目蝶	0	1	0	0	0	1
鹿野波紋蛇目蝶	0	0	0	0	1	1
剪翅單眼蛇目蝶	0	0	1	0	0	1
玉山蔭蝶						
蛺蝶科						
細蝶	5	20	33	0	3	61
三線蝶類	24	9	5	0	4	42
黃三線蝶	13	8	4	0	5	30
枯葉蝶	2	10	10	0	0	22
黑擬蛺蝶	0	15	1	0	0	16
臺灣一文字蝶	4	6	1	0	2	13
雄紅三線蝶	0	1	2	0	9	12
臺灣綠蛺蝶*	1	2	1	0	7	11
石牆蝶	2	6	1	0	1	10

豹紋蝶	1	7	1	0	1	10
琉球紫蛺蝶	4	5	0	0	0	9
雌黑黃斑蛺蝶	0	5	3	0	0	8
紅星斑蛺蝶	4	0	0	0	4	8
姬黃三線蝶	1	4	0	0	1	6
小三線蝶	2	2	2	0	0	6
蛇眼紋擬蛺蝶	2	1	3	0	0	6
白鑷紋蛺蝶	1	1	2	0	1	5
琉璃蛺蝶	1	1	1	0	1	4
黑端豹斑蝶	0	0	1	0	2	3
臺灣黃斑蛺蝶	0	1	0	0	2	3
西藏綠一字蝶	2	1	0	0	0	3

(待續)

(續表十一)

種名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
寬紋三線蝶*	1	1	0	0	0	2
紫單帶蛺蝶	0	0	0	0	1	1
雌紅紫蛺蝶	1	0	0	0	0	1
紅蛺蝶	1	0	0	0	0	1
金三線蝶	1	0	0	0	0	1
臺灣小紫蛺蝶	0	1	0	0	0	1
孔雀青蛺蝶	1	0	0	0	0	1
樺蛺蝶	1	0	0	0	0	1
孔雀紋蛺蝶						
黃領蛺蝶						
雙尾蝶						
環紋蝶科						
環紋蝶	1	2	1	0	1	5
天狗蝶科						
天狗蝶	10	5	0	0	0	15
小灰蛺蝶科						
阿里山小灰蛺蝶	0	0	0	0	1	1
小灰蝶科						
紅邊黃小灰蝶	8	9	12	0	0	29
臺灣黑燕蝶*	17	0	1	0	0	18
琉璃小灰蝶	0	6	9	0	0	15
波紋小灰蝶	7	8	0	0	0	15
霧社黑燕小灰蝶	10	0	0	0	0	10
紫燕小灰蝶	8	0	0	0	0	8
白斑小灰蝶	6	0	0	0	0	6
埔里琉璃小灰蝶	1	4	0	0	0	5
淡青小灰蝶	0	2	0	0	0	2

琉璃波紋小灰蝶	1	0	1	0	0	2
白波紋小灰蝶	0	2	0	0	0	2
琉璃波紋小灰蝶	1	0	1	0	0	2
黑波紋小灰蝶	0	0	0	0	1	1
姬黑星小灰蝶	0	1	0	0	0	1
紫小灰蝶	1	0	0	0	0	1
大和小灰蝶	0	1	0	0	0	1
琉球黑星小灰蝶	0	0	1	0	0	1

(待續)

(續表十一)

種 名	佳心	黃麻	瓦拉米	多美麗	大分	合計
弄蝶科						
大型小黃紋弄蝶	7	25	8	0	0	40
小黃紋弄蝶	0	23	6	0	0	29
小黃斑弄蝶	2	3	0	0	0	5
白裙弄蝶	1	4	0	0	0	5
狹翅弄蝶	1	2	0	0	0	3
大白裙弄蝶	2	0	0	0	0	2
臺灣黃斑弄蝶	1	1	0	0	0	2
白紋弄蝶	2	0	0	0	0	2
鸞褐弄蝶	1	0	0	0	0	1
臺灣絨毛弄蝶	1	0	0	0	0	1
淡綠弄蝶	1	0	0	0	0	1
黑弄蝶	1	0	0	0	0	1
銀斑小灰蝶科						
銀背小灰蝶	0	1	0	0	0	1
隻 次	524	456	566	5	103	1652
種 數	82	65	63	1	42	110

\* 臺灣特有種。

表十二：新康區於不同季節的蝴蝶調查結果。

種名	7月	8月	11月	1月	3月	6月	合計
<b>鳳蝶科</b>							
青帶鳳蝶	+	12	2	0	4	20	38
臺灣白紋鳳蝶	+	17	0	0	2	11	30
白紋鳳蝶		5	8	0	7	7	27
琉璃紋鳳蝶	+	8	5	0	3	6	22
黑鳳蝶	+	3	2	0	8	9	22
大鳳蝶	+	12	1	0	0	4	17
烏鴉鳳蝶	+	8	1	0	0	5	14
無尾白紋鳳蝶	+	5	0	0	6	1	12
青斑鳳蝶	+	8	0	0	0	1	9
臺灣鳳蝶*		6	0	0	1	2	9
寬青帶鳳蝶	+	2	0	0	3	1	6
臺灣黑鳳蝶		0	0	0	0	5	5
大紅紋鳳蝶		1	1	0	0	1	3
玉帶鳳蝶	+	2	0	0	0	0	2
<b>粉蝶科</b>							
臺灣紋白蝶		0	0	1	110	0	111
黃蝶類	+	7	30	0	5	22	64
端紅蝶		8	0	0	1	0	9
荷氏黃蝶		0	0	0	4	0	4
紅點粉蝶		1	0	0	1	2	4
水青粉蝶		0	1	0	0	3	4
淡色黃蝶		2	0	0	0	0	2
斑粉蝶		1	0	0	0	0	1
紅肩粉蝶		1	0	0	0	0	1
高山粉蝶	+						
<b>斑蝶科</b>							
小青斑蝶	+	9	0	0	40	0	49

琉球青斑蝶	+	9	0	0	0	22	31
紫端斑蝶	+	3	0	0	0	20	23
青斑蝶	+	1	5	0	3	11	20
小紫斑蝶	+	5	1	0	0	0	6
姬小紋青斑蝶	+	2	0	0	0	4	6
小紋青斑蝶		1	0	0	0	5	6
黑脈樺斑蝶		3	0	0	0	0	3
紫斑蝶		0	0	0	0	2	2
圓翅紫斑蝶	+	1	0	0	0	0	1

(待續)

(續表十二)

種名	7月	8月	11月	1月	3月	6月	合計
蛇目蝶科							
臺灣小波紋蛇目蝶		13	63	0	45	0	121
臺灣波紋蛇目蝶		11	0	0	60	50	121
小蛇目蝶		12	6	0	61	23	102
大波紋蛇目蝶*		3	12	0	35	19	69
黑樹蔭蝶		18	6	0	7	4	35
大白條蔭蝶*		1	12	0	16	0	29
白條蔭蝶		7	0	0	11	9	27
小波紋蛇目蝶		0	1	0	13	0	14
紫蛇目蝶	+	0	8	0	0	0	8
樹蔭蝶		1	1	0	4	1	7
雌褐蔭蝶		1	0	0	5	0	6
深山蔭蝶		0	4	0	1	0	5
單眼波紋蛇目蝶		0	0	0	0	5	5
台灣黃斑蔭蝶		0	3	0	0	0	3
嘉義小蛇目蝶		0	0	0	0	2	2
銀蛇目蝶		0	0	0	1	0	1
鹿野波紋蛇目蝶		1	0	0	0	0	1
剪翅單眼蛇目蝶		0	0	0	0	1	1
玉山蔭蝶	+						
蛺蝶科							
細蝶		54	7	0	0	0	61
三線蝶類	+	6	11	1	0	24	42
黃三線蝶	+	9	6	0	8	7	30
枯葉蝶	+	7	2	0	4	9	22
黑擬蛺蝶	+	3	0	0	0	13	16
臺灣一文字蝶		5	2	0	0	6	13
雄紅三線蝶		12	0	0	0	0	12
臺灣綠蛺蝶*	+	9	0	0	0	2	11
石牆蝶	+	3	1	0	0	6	10



豹紋蝶		3	1	0	0	6	10
琉球紫蛺蝶		0	0	0	0	9	9
雌黑黃斑蛺蝶		0	0	0	8	0	8
紅星斑蛺蝶	+	4	0	0	0	4	8
姬黃三線蝶	+	5	0	0	1	0	6
小三線蝶		0	0	0	6	0	6
蛇眼紋擬蛺蝶		2	1	0	0	3	6
白鏢紋蛺蝶		2	0	0	3	0	5
琉璃蛺蝶	+	3	0	0	1	0	4
黑端豹斑蝶		3	0	0	0	0	3
臺灣黃斑蛺蝶		2	0	0	0	1	3
西藏綠一字蝶		0	0	0	0	3	3

(待續)

(續表十二)

種名	7月	8月	11月	1月	3月	6月	合計
寬紋三線蝶*		0	0	0	2	0	2
紫單帶蛺蝶		0	1	0	0	0	1
雌紅紫蛺蝶		0	1	0	0	0	1
紅蛺蝶	+	1	0	0	0	0	1
金三線蝶		1	0	0	0	0	1
臺灣小紫蛺蝶		0	0	0	0	1	1
孔雀青蛺蝶		0	0	0	0	1	1
樺蛺蝶		0	0	0	0	1	1
孔雀紋蛺蝶	+						
黃領蛺蝶	+						
雙尾蝶	+						
環紋蝶科							
環紋蝶	+	2	0	0	0	3	5
天狗蝶科							
天狗蝶		0	0	0	2	13	15
小灰蛺蝶科							
阿里山小灰蛺蝶		1	0	0	0	0	1
小灰蝶科							
紅邊黃小灰蝶	+	5	3	0	10	11	29
臺灣黑燕蝶*		1	0	0	0	17	18
琉璃小灰蝶	+	3	12	0	0	0	15
波紋小灰蝶		0	0	0	0	15	15
霧社黑燕小灰蝶		0	0	0	0	10	10
紫燕小灰蝶		0	0	0	0	8	8
白斑小灰蝶		0	0	0	0	6	6
埔里琉璃小灰蝶		0	0	0	0	5	5
淡青小灰蝶		0	0	0	2	0	2

琉璃波紋小灰蝶	0	0	0	0	2	2
白波紋小灰蝶	0	0	0	0	2	2
琉璃波紋小灰蝶	0	0	0	0	2	2
黑波紋小灰蝶	1	0	0	0	0	1
姬黑星小灰蝶	1	0	0	0	0	1
紫小灰蝶	0	0	0	0	1	1
大和小灰蝶	0	0	0	0	1	1
琉球黑星小灰蝶	0	0	0	0	1	1

(待續)

(續表十二)

種 名	7月	8月	11月	1月	3月	6月	合計
弄蝶科							
大型小黃紋弄蝶		4	0	0	0	36	40
小黃紋弄蝶	+	23	6	0	0	0	29
小黃斑弄蝶	+	0	0	0	5	0	5
白裙弄蝶	+	2	0	0	2	1	5
狹翅弄蝶	+	2	0	0	0	1	3
大白裙弄蝶		0	0	0	2	0	2
臺灣黃斑弄蝶		1	0	0	0	1	2
白紋弄蝶		0	0	0	0	2	2
鸞褐弄蝶		1	0	0	0	0	1
臺灣絨毛弄蝶		0	0	0	0	1	1
淡綠弄蝶		0	0	0	0	1	1
黑弄蝶		0	0	0	0	1	1
銀斑小灰蝶科							
銀斑小灰蝶		0	0	0	0	1	1
隻 次	-	392	227	2	513	518	1652
種 類	41	66	34	2	40	68	110

\* 臺灣特有種。

+ 表示有出現記錄，但無數量記錄

表十三、新康區於民國 79 年 8 月至 80 年 3 月之動物相調查概要結果，及參考文獻補充後之所有可能種數。

種 別	本 調 查 結 果			合併文獻總結果	重要種類
	種數	隻次	特有種或亞種	種數	
哺乳類	16	756	12 (75%)	21	臺灣黑熊、 其它大型哺乳類
鳥 類	66	2403 +	38 (58%)	80	朱鷗、林雕、 帝雉、藍腹鷓
爬蟲類	10	24	2 (20%)	17	百步蛇
兩棲類	7	-	2 (29%)	8	
蝴蝶類	109	1652	7 ( 6%)	123	
共計	208		61	249	

+ 未括入八月資料。

表十四：文獻所得而在本調查尚未發現之動物名錄。

種名	林、李(1982)	中華顧問工程(1985)	羅(1990)
<b>哺乳類</b>			
臺灣小鼯鼠		+	
白鼻心		+	
麝香貓		+	
臺灣鯪鯉		+	
臺灣野兔		+	
<b>鳥類</b>			
斑頸鳩		+	
灰頭花翼畫眉		+	
斑紋鷓鴣		+	
紅尾鵲		+	
白鵲鴿		+	
紅尾伯勞		+	
綠繡眼		+	
紅鳩		+	
番鵲		+	
翡翠		+	
粉紅鸚嘴		+	
麻雀		+	
山麻雀		+	
煤山雀		+	
<b>爬蟲類</b>			
斯文豪氏遊蛇			+
臭青公		+	
眼鏡蛇		+	
赤尾青竹絲	+	+	
龜殼花	+	+	+
紅斑蛇		+	

高砂蛇

+

兩棲類

長腳赤蛙

+

(待續)

(續表十四)

種名                      林、李(1982)    中華顧問工程(1985)    羅(1990)

蝶類

紫斑蝶	+	
雌白黃蝶	+	
黑點粉蝶	+	
臺灣粉蝶	+	
胡麻斑蛺蝶	+	
姬紅蛺蝶	+	
臺灣三線蝶	+	+
登立三線蝶	+	
姬蛇目蝶	+	
高嶺黃斑蔭蝶	+	
達邦波紋蛇目蝶	+	
黃帶枯葉蝶	+	
圓翅紫小灰蝶	+	

+ 表示有出現記錄，但無數量記錄

勘誤：

誤	正	line
"厶" 科	"市鳥"之合字	253、
	少市字上一點	389
"弄" 蝶	"手弄"之合字	739
	即弄字加提手旁	751
		923
		935



表一、 哺乳類動物調查名錄

種 名	科名
臺灣獼猴	獼猴科
水鹿 山羌	鹿科
臺灣野豬	豬科
臺灣長鬃山羊	牛科
赤腹松鼠 條紋松鼠 大赤鼯鼠 白面鼯鼠	松鼠科
臺灣黑熊	熊科
棕葉貓	靈貓科
山階氏鼯鼠	尖鼠科
台灣特有種	

表二 爬蟲類動物調查名錄

種 名	科名
-----	----

百步蛇	蝮蛇科
錦蛇	黃頷蛇科
細紋南蛇	
南蛇	
斜鱗蛇	
箕作氏攀蜥	飛蜥科
麗紋石龍子	石龍子科
中國石龍子	
印度蜓蜥	
守宮	守宮科

台灣特有種

表三 兩棲類動物調查名錄

種名	科名
盤谷蟾蜍	蟾蜍科
尖鼻赤蛙	赤蛙科
梭德氏赤蛙	
長腳赤蛙	
日本樹蛙	樹蛙科
莫氏樹蛙	
褐蛙樹蛙	
艾氏樹蛙	

台灣特有種



表四 鳥類調查名錄

種 名	科名
大冠鷲	鷹鷲科
林雕	
鳳頭蒼鷹	
雕頭鷹	
灰面鷲	
紅隼	隼科
竹雞	雉科
深山竹雞	
藍腹鵒	
帝雉	
灰林鴿	鳩鴿科
綠鳩	
鷹鵒	杜鵑科
筒鳥	
鳩鵒	鴟鵂科
黃嘴角鴟	
領角鴟	
長耳鴟	
小雨燕	雨燕科
五色鳥	五色鳥科
小啄木	啄木鳥科
毛腳燕	燕科

家燕

小卷尾

捲尾科

朱鷗

黃鷗科

巨嘴鴉

鴉科

松鴉

臺灣藍鵲

樹鵲

星鴉

青背山雀

山雀科

紅頭山雀

黃山雀

茶腹鴉

鴉科

繡眼畫眉

畫眉科

冠羽畫眉

藪鳥

白耳畫眉

紋翼畫眉

綠畫眉

山紅頭

竹鳥

頭烏線

大彎嘴畫眉

小彎嘴畫眉

白喉笑鵪

鱗胸鵪鵉

金翼白眉

紅山椒鳥

山椒鳥科

紅嘴黑鵪

鵪鵉科

白環鵪鵉

河鳥 河鳥科

鉛色水鵝 鵝科  
紫嘯鵝  
白尾鵝  
小剪尾  
藍磯鵝

棕面鶯 鶯科  
小鶯  
短翅樹鶯  
深山鶯

黑枕藍鶺鴒 鶺鴒科  
黃胸青鶺鴒  
黃腹琉璃

紅胸啄花鳥 啄花鳥科  
綠啄花鳥

台灣特有種

表五 蝴蝶資源調查名錄

種 名	科名
青帶鳳蝶	鳳蝶科
臺灣白紋鳳蝶	
白紋鳳蝶	
琉璃紋鳳蝶	
黑鳳蝶	
大鳳蝶	
烏鴉鳳蝶	
無尾白紋鳳蝶	
青斑鳳蝶	
臺灣鳳蝶	
寬青帶鳳蝶	
臺灣黑鳳蝶	
大紅紋鳳蝶	
玉帶鳳蝶	
臺灣紋白蝶	
黃蝶類	
端紅蝶	
荷氏黃蝶	
紅點粉蝶	
水青粉蝶	
淡色黃蝶	
斑粉蝶	
紅肩粉蝶	
高山粉蝶	
小青斑蝶	斑蝶科
琉球青斑蝶	
紫端斑蝶	
青斑蝶	
小紫斑蝶	
姬小紋青斑蝶	
小紋青斑蝶	

黑脈樺斑蝶  
紫斑蝶  
圓翅紫斑蝶

臺灣小波紋蛇目蝶 蛇目蝶科

臺灣波紋蛇目蝶  
小蛇目蝶  
大波紋蛇目蝶  
黑樹蔭蝶  
大白條蔭蝶  
白條蔭蝶  
小波紋蛇目蝶  
紫蛇目蝶  
樹蔭蝶  
雌褐蔭蝶  
深山蔭蝶  
單眼波紋蛇目蝶  
台灣黃斑蔭蝶  
嘉義小蛇目蝶  
銀蛇目蝶  
鹿野波紋蛇目蝶  
剪翅單眼蛇目蝶  
玉山蔭蝶

細蝶 蛺蝶科

三線蝶類  
黃三線蝶  
枯葉蝶  
黑擬蛺蝶  
臺灣一文字蝶  
雌紅三線蝶  
臺灣綠蛺蝶  
石牆蝶  
豹紋蝶  
琉球紫蛺蝶  
雌黑黃斑蛺蝶  
紅星斑蛺蝶  
姬黃三線蝶



小三線蝶  
蛇眼紋擬蛺蝶  
白鑷紋蛺蝶  
琉璃蛺蝶  
黑端豹斑蝶  
臺灣黃斑蛺蝶  
西藏綠一字蝶  
寬紋三線蝶  
紫單帶蛺蝶  
雌紅紫蛺蝶  
紅蛺蝶  
金三線蝶  
臺灣小紫蛺蝶  
孔雀青蛺蝶  
樺蛺蝶  
孔雀紋蛺蝶  
黃領蛺蝶  
雙尾蝶

環紋蝶

環紋蝶科

天狗蝶

天狗蝶科

阿里山小灰蛺蝶 小灰蛺蝶科  
紅邊黃小灰蝶  
臺灣黑燕蝶  
琉璃小灰蝶  
波紋小灰蝶  
霧社黑燕小灰蝶  
紫燕小灰蝶  
白斑小灰蝶  
埔里琉璃小灰蝶  
淡青小灰蝶  
白波紋小灰蝶  
黑波紋小灰蝶  
琉璃波紋小灰蝶  
姬黑星小灰蝶  
紫小灰蝶

大 和 小 灰 蝶  
琉球黑星小灰蝶

大型小黃紋弄蝶      弄 蝶 科  
小 黃 紋 弄 蝶  
小 黃 斑 弄 蝶  
白 裙 弄 蝶  
狹 翅 弄 蝶  
大 白 裙 弄 蝶  
臺 灣 黃 斑 弄 蝶  
白 紋 弄 蝶  
鸞 褐 弄 蝶  
臺 灣 絨 毛 弄 蝶  
淡 綠 弄 蝶  
黑 弄 蝶

銀 背 小 灰 蝶      銀 斑 小 灰 蝶 科

台灣特有種

調查動物名錄

靈長目	Primates
獼猴科	Cercopithecidae
臺灣獼猴	<i>Macaca cyclopsis</i>
偶蹄目	Artiodactyla
鹿科	Cervidae
(珍)山羌	<i>Muntiacus reevesii micrurus</i>
(珍)水鹿	<i>Cercus unicolor swinhoei</i>
豬科	Suidae
臺灣野豬	<i>Sus scrota taiwanus</i>
牛科	Bovidae
(珍)臺灣長鬃山羊	<i>Capricornis rcispus swinhoei</i>
嚙齒目	Rodenta
松鼠科	Sciuridae
赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus roberti</i>
條紋松鼠	<i>Tamiops swinhoei formosanus</i>
大赤鼯鼠	<i>Petaurista petaurista grandis</i>
白面鼯鼠	<i>Petaurista alborufus lena</i>
食肉目	Carnivora
熊科	Ursidae
(絕)臺灣黑熊	<i>Selenarctos thibetanus formosanus</i>
靈貓科	Viverridae
(珍)棕簞貓	<i>Herpestes urva</i>
食蟲目	Insectivora
尖鼠科	Soricidae
山階氏鼯鼠	<i>Anurosorex squamipes yamashinai</i>

翼手目

蝙蝠科

管鼻蝠

Chiroptera

Vespertilionidae

Murina puta

爬蟲類

有鱗目

蝮蛇科

(絕)百步蛇

(珍)龜殼花

黃領蛇科

錦蛇

細紋南蛇

南蛇

斜鱗蛇

(珍)斯文豪蛇氏遊蛇

飛蜥科

箕作氏攀蜥

石龍子科

麗紋石龍子

中國石龍子

印度蜓蜥

無尾目

蟾蜍科

盤谷蟾蜍

赤蛙科

尖鼻赤蛙

梭德氏赤蛙

長腳赤蛙

樹蛙科

日本樹蛙

(珍)莫氏樹蛙

褐蛙樹蛙

艾氏樹蛙

Squamata

Viperidae

*Agkistrodon acutus*

*Trimeresurus mucrosquamatus*

Colubridae

*Elaphe taeniura friesei*

*Ptyas korros*

*Ptyas mucosus*

*Pseudoxenodon stejnegeri*

*Natrix swinhonis*

Agamidae

*Japalura mitsukurii stejnegeri*

Scincidae

*Eumeucus elegans*

*Eumeucus chinensis*

*Sphenomorphus indicus*

Anura

Bufo

*Bufo bufo gargarizans*

Ranidae

*Rana narina swinhoana*

*Rana sauteri*

*Rana longiorus*

Rhacophoridae

*Polypedates japonicus*

*Rhacophorus moltrechti*

*Buergeria robustus*

*Polypedates eiffingeri*



鷹形目

鷹鷲科

大冠鷲

林雕

鳳頭蒼鷹

雕頭鷹

灰面鷲

Falconiformes

Accipitridae

*Spilornis cheela*

*Ictinaetus malayensis*

*Accipiter trivirgatus*

*Pernis ptilorhynchus*

*Butastur indicus*

隼科

紅隼

Falconidae

*Falco tinnunculus*

雞形目

雉科

竹雞

(應)深山竹雞

(絕)藍腹鵒

(絕)帝雉

Galliformes

Phasianidae

*Bambusicola thoracica*

*Arborophila crudigularis*

*Lophura swinhoii*

*Syrmaticus mikado*

鴿形目

鳩鴿科

灰林鴿

綠鳩

Columbiformes

Columbidae

*Columba pulchricollis*

*Treron siebodii*

鶇形目

杜鶇科

鷹鶇

筒鳥

Cuculiformes

Cuculidae

*Cuculus sparverioides*

*Cuculus saturatus*

鴞形目

鴞鴞科

鴞鴞

黃嘴角鴞

領角鴞

長耳鴞

Strigiformes

Strigidae

*Glaucidium brodiei*

*Otus spilocephalus*

*Otus bakkamoena*

*Asio otus*

雨燕目

雨燕科

Apodiformes

Apodidae

小雨燕

*Apus affinus*

啄木鳥目

Piciformes

五色鳥科

Capitonidae

五色鳥

*Megalaima oorti*

啄木鳥科

Picidae

小啄木

*Dendrocopos canicapillus*

雀形目

Passeriformes

燕科

Hirundinidae

毛腳燕

*Delichon urbica*

家燕

*Hirundo rustica*



捲尾科	Dicruidae
小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>
黃鸝科	Oriolidae
朱鸝	<i>Oriolus trailli</i>
鴉科	Corvidae
巨嘴鴉	<i>Corvus macrohynchus</i>
松鴉	<i>Garrulus glandarius</i>
臺灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>
樹鵲	<i>Cypselurus formosae</i>
星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
山雀科	Paridae
青背山雀	<i>Parus monticolus</i>
紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>
黃山雀	<i>Parus holsti</i>
△科	Sittidae
茶腹△	<i>Sitta europaea</i>
畫眉科	Timaliidae
繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>
冠羽畫眉	<i>Yuhina brunriceps</i>
藪鳥	<i>Liocichla steeri</i>
白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>
紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>
綠畫眉	<i>Yuhina zantholeuca</i>
山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>
竹鳥	<i>Garrulax poecilorhynchus</i>
頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>
大彎嘴畫眉	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>
小彎嘴畫眉	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>
白喉笑鵪	<i>Garrulax albogularis</i>
鱗胸鵪鵉	<i>Pnoepyga pusilla</i>
金翼白眉	<i>Garrulax morrisoniana</i>

山椒鳥科  
紅山椒鳥

Campephagidae  
*Pericrocotus solaris*

鶉科  
紅嘴黑鶉  
白環鸚嘴鶉

Pycnonotidae  
*Hypsipetes madagascariensis*  
*Spizixos semitorquus*

河鳥科  
河鳥

Cinclidae  
*Cinclus pallasii*

鶉科  
鉛色水鶉  
紫嘯鶉  
白尾鶉  
小剪尾  
藍磯鶉

Turtidae  
*Phyacornis filiginosus*  
*Myiophoneus insularis*  
  
*Enicurus scouleri*  
*Moticola solitaria*

鶯科

棕面鶯

小鶯

短翅樹鶯

深山鶯

Sylviidae

*Abroscopus albogularis*

*Cettia fortipes*

*Cettia diphone*

*Cettia acanthizoides*

鶇科

黑枕藍鶇

黃胸青鶇

黃腹琉璃

Muscicapidae

*Hypothymis azurea*

*Ficedula mugimaki*

*Niltava vivida*

啄花鳥科

紅胸啄花鳥

綠啄花鳥

Dicaeidae

*Dicaeum ignipectus*

*Dicaeum concolor*

鳳蝶科

青帶鳳蝶  
臺灣白紋鳳蝶  
白紋鳳蝶  
琉璃紋鳳蝶  
黑鳳蝶  
大鳳蝶  
烏鴉鳳蝶  
無尾白紋鳳蝶  
青斑鳳蝶  
臺灣鳳蝶  
寬青帶鳳蝶  
大紅紋鳳蝶  
玉帶鳳蝶

Papilionidae

*Graphium sarpedon connectens*  
*Papilio nepheles chaonulus*  
*Papilio helenus fortinus*  
*Papilio paris hermosanus*  
*Papilio protenor amaura*  
*Papilio memnon heronus*  
*Papilio bianor takasago*  
*Papilio castor formosanus*  
*Graphium doson postianus*  
*Papilio taiwanus*  
*Graphium cloanthus kuge*  
*Byasa polyeuctes termessus*  
*Papilio polytes pasikrates*

粉蝶科

臺灣紋白蝶  
黃蝶類  
端紅蝶  
荷氏黃蝶  
紅點粉蝶  
水青粉蝶  
淡色黃蝶  
斑粉蝶  
紅肩粉蝶  
高山粉蝶

Pieridae

*Pieris canidia insularis*  
*Eurema* sp.  
*Hebomoia glaucippe formosana*  
*eurema hecabe hobsoni*  
*Gonepteryx amintha formosana*  
*Catopsilia pyranthe pyranthe*  
*Eurema andersoni godana*  
*Prioneris thestylis formosana*  
*Delias aglaia curasena*  
*Aporia agathon moltrechtii*

斑蝶科

小青斑蝶  
琉球青斑蝶  
紫端斑蝶  
青斑蝶  
小紫斑蝶  
姬小紋青斑蝶  
小紋青斑蝶  
黑脈樺斑蝶  
紫斑蝶

Danidae

*Parantica melaneus swinhoei*  
*Radena similis similis*  
*Euploea mulciber barsine*  
*Parantica sita nipponica*  
*Euploea tulliolus koxinga*  
*Parantica aglea magheba*  
*Tirumala hamata septentrionis*  
*Salatura genatia*  
*Euploea sylvester swinhoei*

圓翅紫斑蝶

*Euploea leucostictos*

蛇目蝶科	Satyrdae
臺灣小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima perfecta akaragas</i>
臺灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistiata</i>
小蛇目蝶	<i>Mycalesis francisca formosana</i>
大波紋蛇目蝶 *	<i>Ypthima conjuncta formosana</i>
黑樹蔭蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i>
大白條蔭蝶 *	<i>Lethe mataja</i>
白條蔭蝶	<i>Lethe europa pavida</i>
小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i>
紫蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>
樹蔭蝶	<i>Melanitis leda leda</i>
雌褐蔭蝶	<i>Lethe chandica ratnacri</i>
深山蔭蝶	<i>Lethe christophi hanako</i>
單眼波紋蛇目蝶	<i>Mycalesis scangaica mara</i>
台灣黃斑蔭蝶	<i>Neope bremeri taiwana</i>
嘉義小蛇目蝶	<i>Mycalesis suaveoiens kagina</i>
銀蛇目蝶	<i>Palaeonympha opalina macrophthalmia</i>
鹿野波紋蛇目蝶	<i>Ypthima praenubilia kanonis</i>
剪翅單眼蛇目蝶	<i>Mycalesis horsfieldi panthaka</i>
玉山蔭蝶	<i>Lethe niitakana</i>

蛺蝶科	Nymphalidae
細蝶	<i>Acraea issoria formosana</i>
三線蝶類	<i>Neptis sp.</i>
黃三線蝶	<i>Symbrenthia hippoclus formosanus</i>
枯葉蝶	<i>Kallimna inachu firmosaua</i>
黑擬蛺蝶	<i>Precis iphita iphita</i>
臺灣一文字蝶	<i>Tacoraea cama zoroastes</i>
雌紅三線蝶	<i>Abrota ganga formosana</i>
臺灣綠蛺蝶 *	<i>Euthalia formosana</i>
石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>
豹紋蝶	<i>Timelaea maculata formosana</i>
琉球紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>
雌黑黃斑蛺蝶	<i>Sephisa chandra androdamas</i>
紅星斑蛺蝶	<i>Hestina assimilis formosana</i>
姬黃三線蝶	<i>Symbrenthia hypselis scatinia</i>
小三線蝶	<i>Neptis aceris reducta</i>

蛇眼紋擬蛺蝶  
白鑷紋蛺蝶  
琉璃蛺蝶  
黑端豹斑蝶  
臺灣黃斑蛺蝶  
西藏綠一字蝶  
寬紋三線蝶 \*  
紫單帶蛺蝶  
雌紅紫蛺蝶

*Precis lemonias lemonias*  
*Polugonia c-album asakurai*  
*Kaniska canace drilon*  
*Argyreus hyperbius hyperbius*  
*Cupha erymanthis erymanthis*  
*Euthalia thibetana insulae*  
*Neptis reducta*  
*Sumalia dudu jinamitra*  
*Hypolimnas misipprs*

紅 蛺 蝶	<i>Venessa cardui cardui</i>
金 三 線 蝶	<i>Pantoporia hordonia rihodona</i>
臺 灣 小 紫 蛺 蝶	<i>Chitoria chrysolona</i>
孔 雀 青 蛺 蝶	<i>Precis orithya orithya</i>
樺 蛺 蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>
孔 雀 紋 蛺 蝶	<i>Precis almana almana</i>
黃 領 蛺 蝶	<i>Calinaga budha formosana</i>
雙 尾 蝶	<i>Polyura eudamippus formosana</i>
環 紋 蝶 科	Amathusiidae
環 紋 蝶	<i>Stichopthalma howqua formosana</i>
天 狗 蝶 科	Libytheidae
天 狗 蝶	<i>Libythea celtis formosana</i>
小 灰 蛺 蝶 科	Riodinidae
阿 里 山 小 灰 蛺 蝶	<i>Abisara burnii etymander</i>
小 灰 蝶 科	Lycaenidae
紅 邊 黃 小 灰 蝶	<i>Heliophorus epicles matsumurae</i>
臺 灣 黑 燕 蝶 *	<i>Tongeia hainani</i>
琉 璃 小 灰 蝶	<i>Celastrina argiolus crimissa</i>
波 紋 小 灰 蝶	<i>Lampides boeticus</i>
霧 社 黑 燕 小 灰 蝶	<i>Tongeia filicaudis mushana</i>
紫 燕 小 灰 蝶	<i>Narathura bazalus turbata</i>
白 斑 小 灰 蝶	<i>Udara albocaerulea albocaerulea</i>
埔 里 琉 璃 小 灰 蝶	<i>Celastrina limbata himilcon</i>
淡 青 小 灰 蝶	<i>Antigius attilia obsoletus</i>
白 波 紋 小 灰 蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>
黑 波 紋 小 灰 蝶	<i>Nacaduba pactolus hainani</i>
琉 璃 波 紋 小 灰 蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>
姬 黑 星 小 灰 蝶	<i>Neopithecops zalmora fedora</i>
紫 小 灰 蝶	<i>Narathura japonica kotoshona</i>
大 和 小 灰 蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>
琉 球 黑 星 小 灰 蝶	<i>Pithecops corvus cornix</i>
弄 蝶 科	Hesperiidae



大型小黃紋弄蝶	<i>Celaenorrhinus maculosus taiwanus</i>
小黃紋弄蝶	<i>Celaenorrhinus oscula</i>
小黃斑弄蝶	<i>Ampittia dioscorides etura</i>
白裙弄蝶	<i>Tagiades cohaerens cohaerens</i>
狹翅弄蝶	<i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i>
大白裙弄蝶	<i>Satarupa gopola majasra</i>
臺灣黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angusta</i>
白紋弄蝶	<i>Lobocola bifasciata kodairai</i>
鸞褐弄蝶	<i>Bibasis iaina formosana</i>
臺灣絨毛弄蝶	<i>Hasora taminatus vairacana</i>
淡綠弄蝶	<i>Badamia exclamationis</i>
黑弄蝶	<i>Notocrypta curvifascia curvifascia</i>

銀斑小灰蝶科	Curetidae
銀背小灰蝶	<i>Curetis acuta formosana</i>

勘誤：

誤	正	line
"厶" 科	"市鳥"之合字 少市字上一點	151
"弄" 蝶	"手弄"之合字 即弄字加提手旁	325 337