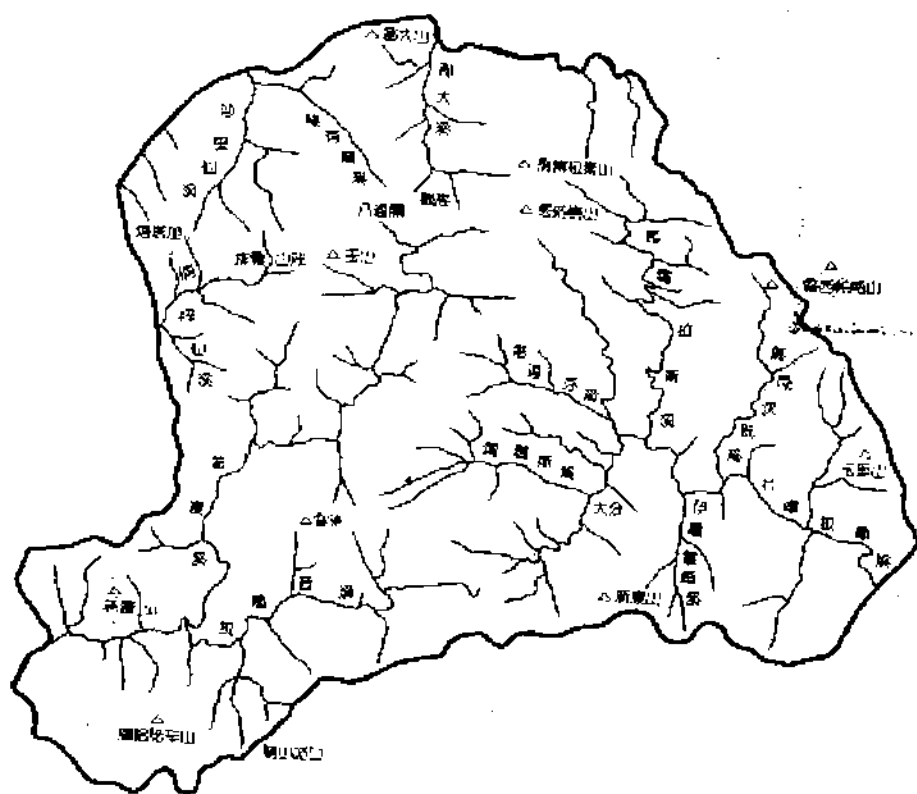


玉山國家公園

動物生態景觀資源調查報告



內政部營建署印製
中華民國七十一年十月

玉山國家公園

動物生態景觀資源調查報告

計劃主持人：林 曜 松
李 培 芬

內政部營建署委託
國立台灣大學動物學系調查
中華民國七十一年十月

目 錄

誌謝.....	1
前言.....	2
調查範圍與方法.....	2
結果.....	2
一、哺乳類.....	2
二、鳥類.....	3
三、爬蟲類與兩生類.....	5
四、魚類.....	5
五、蝴蝶.....	5
動物景觀分析.....	6
稀有及瀕臨滅絕的野生動物.....	7
野生動物之危機.....	9
野生動物之保育.....	10
結論.....	11
參考文獻.....	12
附錄.....	14
圖.....	16
表.....	19
附錄.....	38

誌 謝

本報告之完成承蒙內政部營建署提供經費，師範大學呂光洋教授協助鳥類與兩生類調查、東海大學張萬福先生協助鳥類與哺乳類調查、科學教育館曾晴賢先生提供魚類資料，台大動物系學生池啓瑞、徐芝敏、關永才、吳聲海、戴永祺以及台大動物研究所尤少彬、李玲玲、梁明煌、周蓮香、于宏燦等參與調查工作，實驗室同仁蘇逸華協助文檔之抄寫與校對，謹此一併伸致謝忱。林務局雲大林區管理處之協助交通便利，在此亦深致謝意。

前 言

玉山國家公園預定地區位於台灣中部，中央山脈的精華地區。區內高山連綿，包括東南亞最高峰——玉山，山川壯麗，且又多未開發，做為國家公園，將可維持其優美的原始環境，並提供作為國民旅遊育樂之去處。

本人等受內政部營建署之委託，從民國70年7月至71年10月，在公園範圍內調查動物景觀資源，內容包括：哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩生類、高山魚類和蝴蝶之種類、分布和相對數量；並探討各區域之動物景觀，以及未來經濟開發政策對野生動物的可能衝擊，以做為規劃玉山國家公園之參考。

調查範圍與方法

調查之範圍北起東埔村，沿郡大山、馬博拉斯山、秀姑巒山、玉里山，下至大里仙山、可可爾格山、新康山、大關山和關山，東至梅山村，沿楠梓仙溪上至東埔山（圖一）。調查區內大都為山區，海拔高度由800公尺至3997公尺。氣候型態上包括暖、溫、寒三種，夏季多雨，全年降雨量可達三千公釐以上，冬季乾燥，三千公尺以上高山上，寒冷且多霜雪。

調查者曾赴東埔村、觀高、八通關、秀姑巒山、尖山、玉山群峯、塔塔加、南橫公路上之旗山和埡口、大水窟山、塔芬、大分和水拉米等地進行實地動物相之調查。調查方法如下：

1. 哺乳類：在營營或住宿地附近散佈捕鼠夾或鼠籠，以捕捉鼠類及松鼠等小型哺乳類。大型哺乳類則依步行調查時所觀察到的踪影、足跡或排泄物，加以識別；另亦訪問當地之獵人與山產店，詢問其日常獵物之種類及數量，以補觀察之不足。
2. 鳥類：以雙眼望眼鏡直接觀察或憑鳥鳴聲加以辨別。
3. 爬蟲及兩生類：捕捉可觀察之種類，此外亦藉鳴聲辨認蛙類。對於某些較難發現之種類，則以訪問方式取得資料。
4. 蝴蝶：以昆蟲網捕捉，並帶回實驗室內分類鑑定。

結 果

一、哺乳類

✓ 玉山國家公園內共有28種哺乳類（表一），佔台灣哺乳類種數的45.2%（28/62），

且其數量亦較其他地區多，為本省之冠。大型哺乳類如台灣獼猴、台灣黑熊、台灣野豬、長鬃山羊、山羌和水鹿等，主要分佈於馬博拉斯山、秀姑巒山、大水窟、尖山、雲華、塔芬與大分一帶。這些地區具有針葉林、闊葉林、高山草原、裸露地、溪流和瀑布等水源，這種植被與地理的多樣性，以及人跡罕至，造成良好的動物棲息環境。

玉山國家公園的高山草原分佈面積廣泛，高山草原以玉山箭竹為主，此種外形嚴密而內部疏鬆的環境正是許多高山鼠類棲息的好地方，主要的鼠類包括食蟲目、尖鼠科的山階氏跖趾和台灣煙尖鼠，嚙齒目、鼠科的品山白腹鼠、刺鼠、台灣森鼠和倉鼠科的天鵝絨鼠和台灣田鼠。

本區內的哺乳類中有8種為台灣特有種，分別為台灣獼猴、台灣煙尖鼠、寬吻髭蝠、品山白腹鼠、刺鼠、台灣森鼠、田鼠和台灣田鼠。除了台灣獼猴外，這些特有種類的族群，尚能維持穩定。由於台灣獼猴受到人類狩獵的壓力，數量在減少中。

就哺乳動物景觀而言，白天行走於森林步徑常可見赤腹松鼠及帶紋松鼠的踪影，夜晚則常可聽到白面鼯鼠和大赤鼯鼠的叫聲。黃昏時，有時可看到飛翔覓食的寬吻髭蝠，或清晨時觀賞到猴子遊玩的景觀。至於其他的哺乳類則較不易看到，但在步道附近不難見到水鹿、長鬃山羊、黃鼠狼、台灣獼猴與白面鼯鼠之糞便，或其食物之碎屑。

二、鳥類

在調查區內共發現107種鳥類（表二），台灣森林中的留鳥幾乎均可在本區發現。107種中有15種是台灣的特有鳥類，分別為深山竹雞、藍腹鵲、帝雉、台灣藍鵲、黃山雀、紋翼畫眉、金翼白眉、白耳畫眉、鼓鳥、冠羽畫眉、小黃鸝、紫嘯鸝、阿里山鵲、白頭鵲和大冠戴菊鳥，就特有種數量而言，本地區亦為台灣之精華所在，而本省目前已甚稀有的帝雉及藍腹鵲，在八通關至東埔一帶不難見到。

各個地區的鳥類種類與數量，隨海拔高度與植被情形而異（表三）。玉山國家公園範圍內之海拔高度自800公尺的梅山至3997公尺之玉山頂。海拔3000公尺以上屬草原帶，在此地區的鳥類種類較少，如秀姑巒山、玉山群峯、塔芬、尖山一帶，常見的有岩鵲、灰頭花翼畫眉、朱雀、鵲鵲、深山鶯、大冠戴菊鳥、星鵲、煤山雀與金翼白眉等。

海拔2500~3000公尺屬高山針葉林帶，主要為台灣冷杉、台灣雲杉、台灣二葉松，鳥類種類比草原帶增加許多，主要之代表種類有星鵲、煤山雀、金翼白眉、阿里山鵲、黃羽鵲嘴、大冠戴菊鳥、茶腹鵲與巨嘴鵲。海拔2000~2500公尺為闊葉與針葉混生林帶，主要組成台灣鐵杉、殼斗科與樟科植物，主要的代表鳥類有茶腹鵲、紅尾鵲、白耳畫眉、鼓鳥、岩鵲與棕面鵲等。海拔1000~2000公尺為闊葉林植物種類與垂直分層較多，提供豐富的食物與棲息環境，無論是鳥的種類與數量均大為增加，為賞鳥的最佳去處，此地區代表性的鳥

類有穀鳥、冠羽畫眉、青背山雀、紅頭山雀、小啄木、小捲尾、鉛色水鵲、灰頭鷓鴣、黃山雀、繡眼畫眉與台灣藍鵲等。

鳥類的種類與數量受海拔高度影響，但同一海拔，在不同植物相所棲息的鳥類隨之而異，如在中海拔地區，有些鳥類如穀鳥、棕面鵯、山紅頭、白耳畫眉、繡眼畫眉和紅尾鵲在人工林與天然林均可發現其踪跡。但黃腹琉璃鳥、大赤啄木鳥、綠鳩、紅山椒鳥與茶腹鵲等則只在天然林中棲息，而同是人工林，若底層有濃密的地表植物，便會有為數衆多的穀鳥、頭烏鵲、山紅頭與竹雞棲息，否則這些鳥類會移居他處。有些鳥類如鉛色水鵲、紫嘴鵲、小剪尾與河鳥等喜在有溪流處活動，而岩鵲則喜在高山有岩石處活躍。若能保存複雜的闊葉林及地被植物與環境的變化性，鳥類的種類與數量自然增多。

以下就各調查路線的鳥種詳述如下：

(1)東埔溫泉至八通關

東埔溫泉海拔1100公尺，八通關2940公尺，二地之間有古道，沿路均為茂密的森林，鳥類很多，近東埔溫泉一段為闊葉林，鳥類較多，有59種，接近八通關則變為針葉林，鳥類亦有45種。兩地海拔相差大，故自東埔至八通關，鳥類之種類有相當的改變。東埔至八通關之間，全線共可發現82種鳥類(表二)，其中留鳥75種，候鳥5種，過境及迷鳥各1種。留鳥中是以斑頭鵲、五色鳥、岩燕、小捲尾、巨嘴鵲、星鵲、紅頭山雀、青背山雀、頭烏鵲、繡眼畫眉、金翼白眉、白耳畫眉、穀鳥、鱗胸鵲鵒、小彎嘴畫眉、山紅頭、冠羽畫眉、白頭翁、白環鵲嘴鵲、鉛色水鵲、阿里山鵲、深山鶯、大冠戴菊鳥、褐頭鷓鴣、綠繡眼、斑文鳥、尖尾文鳥、朱雀等28種鳥類較為普遍。

(2)八通關至玉里

八通關至玉里間之植物生態環境種類很多，有箭竹草原、針葉林、闊葉樹林，沿途又有溪流，但主要仍以針葉林居多，鳥類有89種(表二)。其中以深山竹雞、竹雞、綠鳩、灰林鵲、黃嘴角鴉、鵲鵒、小雨燕、大赤啄木鳥、小啄木鳥、棕沙燕、毛腳燕、紅山椒鳥、白環鵲嘴鵲、紅嘴黑鵲、小捲尾、烏鵲、星鵲、河鳥、鵲鵒、小翼鵲、阿里山鵲、鉛色水鵲、紫嘴鵲、彎嘴畫眉、小彎嘴畫眉、山紅頭、金翼白眉、穀鳥、灰頭花翼畫眉、繡眼畫眉、白耳畫眉、冠羽畫眉、黃羽鵲嘴、深山鶯、棕面鵯、大冠戴菊鳥、紅尾鵲、青背山雀、煤山雀、紅頭山雀、茶腹鵲、紅胸啄花鳥、綠繡眼、朱雀、褐鵲、灰鵲等46種數量較多，普遍易看見或聽見。

(3)南橫公路

南橫公路，全年雨量多，鳥類觀察不易，棲息在梅山口、關山和埡口一帶的鳥類約有66種(表二)。其中以巨嘴鵲、紅頭山雀、煤山雀、青背山雀、茶腹鵲、灰頭花翼畫眉、金翼白眉、冠羽畫眉、阿里山鵲、深山鶯、岩鵲、朱雀、岩燕、星鵲、穀鳥、紅尾鵲等16種鳥類較多。在塔芬閣山附近的帝堆與楠谷附近的藍腹鵲為稀有珍貴的鳥類。

(4) 秀姑巒山與玉山

秀姑巒山與玉山附近地區，林相單純，主要為台灣冷杉、台灣雲杉和箭竹草原，氣候寒冷。當地的鳥類種數有限，玉山附近有 21 種，秀姑巒山附近有 28 種。二地較常見的有金翼白眉、朱雀、黃羽鸚鵡、阿里山鵲、火冠戴菊鳥，在空中常可見到星鴉飛翔其間。而玉山主峰下的岩石峭壁上有許多岩燕居住其間。

比較以上各調查路線之鳥類種數，雖以八通關至玉里線上之種類最多；但就單位時間能見到之鳥類或數量而言，仍以東埔至八通關一段最多。秀姑巒山與玉山一帶，海拔高，鳥類種數最少。而南橫公路因氣候限制，觀賞鳥類僅能局限於清晨時。

三、爬蟲類與兩生類

玉山國家公園海拔高，爬蟲類之種類與數量均甚稀少，總計有 17 種爬蟲類（表四），其中蛇類 13 種、蜥蜴類 4 種。阿里山龜殼花、拉德氏遊蛇和斯文豪氏攀木蜥蜴為台灣特有種。爬蟲類以南橫公路一帶最多，有 11 種，以龜殼花、錦蛇和斯文豪氏攀木蜥蜴較多。東埔溫泉一帶，有 10 種，以赤尾青竹絲、臭青公和錦蛇較常見。八通關和大分則分別只有 5 種和 2 種爬蟲類。

本公國內之兩生類有 12 種（表五），其中有尾類 2 種，分別是台灣山椒魚和楚南氏山椒魚，均為本省的特有種；無尾類 10 種，其中拉德氏赤蛙、莫氏樹蛙與褐樹蛙為本省特有種類。兩生類在東埔溫泉與南橫公路較多，前者以亞洲蟾蜍與澤蛙數量較多，而日本沙鹿樹蛙棲息於東埔之溫泉水中，頗為特性；南橫公路則以亞洲蟾蜍和莫氏樹蛙較易發現。八通關與塔塔加附近之山椒魚頗為稀少且珍貴，二種山椒魚均為冰河撤退時殘留下來的生物，調查時曾於玉山至八通關之途中（約 3200 公尺）見到楚南氏山椒魚；而在八通關及東埔山莊附近（2200 至 3000 公尺）發現台灣山椒魚。

四、魚類

玉山國家公園高山林立，區內的河川都屬上游地區，人為污染情形少。溪水冷，水質清澈，是高山淡水溪流魚類的良好生活環境。據初步調查顯示，本公園至少有兩種淡水魚類，即台東間爬岩鯢（*Hemizyon taitungensis*）與鰕魚（*Varicorhinus tamsuiensis*），均為台灣特有種。其中前者是新近由曾晴賢和沈世傑（1982）兩位先生所發表的世界新種魚類，產於大分附近的拉庫拉庫溪。兩種魚類均具有觀賞和學術研究之價值。

五、蝴蝶

台灣地區共有 396 種蝴蝶，以密度而言，為世界之冠，素有蝴蝶王國之雅譽。而玉山國家公園內即有 186 種（表六），佔全部蝴蝶種數的 47% 其中 23 種是台灣特有種，分別是曙鳳

蝶、台灣霸尊鳳蝶、寬尾鳳蝶、雙環鳳蝶、台灣胡麻斑粉蝶、江崎黃蝶、達邦波紋蛇目蝶、山中波紋蛇目蝶、江崎波紋蛇目蝶、玉山蔭蝶、文宗蛇目蝶、素木三線蝶、高砂絲一文字蝶、高山黃斑挾蝶、白小灰蝶、太平山絲小灰蝶、荊荊絲小灰蝶、高砂小灰蝶、台灣島小灰蝶、余寬島小灰蝶、白胡麻斑小灰蝶、台灣黑燕蝶和姬小黃紋弄蝶。因此本公園內之蝴蝶資源，以種類而言，非常豐富，頗能代表蝴蝶王國的特色。

蝴蝶的種類和數量隨地區而異，就種數而言，以東埔溫泉一帶最多，有 144 種，其餘依次是玉山群峯一帶 75 種、塔塔加 56 種、南橫公路 49 種和秀姑巒一帶 43 種（表六）。蝴蝶之出現大群多局限於春、夏二季，時間短暫，但卻極為壯觀。如東埔溫泉附近的蛇目蝶，在大量發生時，數量以萬計，構成的蝴蝶景觀，具有觀賞價值。無風的山谷最易出現蝴蝶，如東埔溫泉和塔塔加鞍部一帶，若在這些地區能多加種植蝴蝶喜愛的植物，則將形成蝴蝶景觀，增添多處人們賞蝶的好地方。

動物景觀分析

玉山國家公園的動物生態資源，受地理、地形和植被等因子之影響，各地區之動物景觀，各具特色，具有甚高的觀賞和研究價值。

以下就各區之動物景觀，作一介紹：

一、東埔至八通關

東埔至八通關的蝴蝶與鳥類和八通關草原的小型哺乳類，是本區的主要特色。

東埔溫泉附近的蝴蝶種類共計 144 種，佔玉山國家公園蝴蝶種數的 77.4%（144/186），其中以鳳蝶科和蛇目蝶科的種類最為美麗。走在林道或小徑上，常可觀賞到成群的蝴蝶飛舞於花叢間，是一視覺非常優良的景觀。

東埔至八通關的古道，氣候由溫帶轉變成寒帶，植物相也由闊葉林轉變成針葉林，這些變化孕育本區的鳥類相。東埔至八通關計有 82 種鳥類，佔玉山國家公園鳥類種數的 76.6%，最足以代表台灣地區的森林鳥類景觀。若以最短時間所能相到的鳥類數量而言，以本區最為經濟，只需花一天的時間，即能看到四十種以上的森林鳥類。本段最大的特色在於可觀賞到台灣全部畫眉科的鳥類，以及 14 種台灣特種（台灣藍鵲除外）；而鳥類數量之多，足令任何一位賞鳥者留連忘返。

八通關草原是小型哺乳類的良好棲息地，其內的鼠類數量豐富，為其特色。這些小型哺乳類並無任何視覺的享受，但由於其對於高山生活的適應，加以又是台灣的特種，具有很高的學術價值。

二、秀姑巒山及玉山群峯一帶

此區高山連綿，包括馬博拉斯山、秀姑巒山、大水窟與玉山十峯。是國家公園內大型哺乳類如台灣獼猴、台灣野豬、山羌、水鹿、台灣黑熊、台灣長鬃山羊等的主要棲息區。由於這些動物大都為夜行性，一般在野外看到的機會不大，但從足跡或排泄物及山胞所獵得的數量而言，不難看出此區內大型哺乳類仍多。

三、南橫公路槽谷一帶

此區以台灣獼猴、白面鼯鼠、藍腹鷗和帝雉，較有可觀性。天池至大關山隧道的南橫公路沿線，常可於早晨看到猴群的活動。夜晚宿於野外則可聽見白面鼯鼠的尖銳叫聲，據獵人云一個晚上仍可射下二十多隻鼯鼠，可見數量之多。

四、塔塔加一帶

東埔山莊至塔塔加一帶，以峭壁所形成的動物景觀，最吸引人。

塔塔加鞍部為一山谷地形，是天然峭道，蝴蝶種類計有56種，為一重要的賞蝶站。

五、八通關至玉里

本區以鳥類景觀最具特色，計有89種鳥類，惟費時較久（五天以上）適合登山健行。白面鼯鼠數量多，在二葉松林下，常可看到其吃剩的二葉松碎屑，鼯鼠的叫聲是夜間露宿者的友伴。此外本區大分附近的溪流魚類，均為台灣特有種，也是特色。

稀有及瀕臨滅絕的野生動物

稀有及瀕臨滅絕的野生動物，係指那些族群數量少，或生存飽受威脅，數量減少，而有瀕臨滅絕危機的種類。在玉山國家公園中，有台灣獼猴、台灣黑熊、水鹿、台灣長鬃山羊、藍腹鷗、帝雉、台灣山椒魚和楚南氏山椒魚等8種野生動物，屬於這個標準，其分布見圖二。這些動物由於承受人們的獵捕壓力很大，若不再加以保護，便會有絕種之威脅。

茲將各動物之生態與在國家公園內的現狀，分述如下：

一 台灣獼猴

是台灣地區唯一的猴類，為特有種，分布於平地至3400公尺的山區。營群居生活，有高度之社會組織，常於清晨和黃昏外出覓食。樹棲性，但也會至地面活動。雜食性，以漿果、植物嫩葉、昆蟲和節肢動物為食。每年三月至五月為生殖期，孕育約五個月，每次僅產一

小獺。台灣獺在國內數量尚多，且分布廣，大都活躍於原始林內。

二、台灣黑熊

也是台灣地區唯一的熊類，亦名狗熊。以山洞或岩洞為住所，力量大，有關其生態資料不詳。

台灣黑熊在國內，曾在觀高附近的八通關古道，秀姑巒山，塔塔加附近的沙里仙溪被發現。族群量小，極需保護。

三、水鹿

亦名赤牛鹿，性情溫馴，喜成群生活。為夜行性動物，日落後始出外覓食。草食性，以樹葉、草和果實為食物。每年於秋冬季交配，懷胎九月，產小鹿一隻，雄鹿之鹿角為珍貴之中藥藥材，市價甚昂，為獵人狩獵之對象。

水鹿在國內雖偶而可見，但其族群量遠比台灣獺要小。據說：山胞每次在狩獵中發現水鹿時，會窮追不捨，直到水鹿氣力衰竭，被捕獲為止。

四、台灣長鬃山羊

為本省唯一的野生山羊，分布於 1000 公尺至 3500 公尺的山區。白晝躲於岩縫或洞穴中休息，在黃昏或清晨時活動。草食性，以嫩葉、青草和果實為生。交配期約從九月至十一月，於次年三、四月中生產，每胎產一小羊。玉山國家公園境內，獵人捕獲之獵物，也以此種為多。

五、藍腹鵲

又名山鵲，性隱秘而機敏。分布於 200 公尺至 2300 公尺的原始森林，偶可見於次生造林地內。清晨和黃昏是其活動高峯，常在森林邊緣覓食，夜間棲息於樹幹上。雜食性，除了嫩葉外，亦吃蚯蚓、昆蟲之類的食物。每年春、夏二季為繁殖期，一夫多妻制。築巢於地上，每巢平均有 3~4 個蛋，約 25 天孵化。

藍腹鵲由於對於次生林和造林地的適應力弱，對原始林的依賴程度高，故砍伐原始林，對其族群量有很大之威脅。人們除將其捕捉食用外，亦利用其羽毛，做為裝飾品，故人們獵捕情況嚴重。

六、帝雉

又名黑長尾雉，棲息於 1800 公尺至 3300 公尺的山區。性隱密，喜於黎明和黃昏覓食

。雜食性，食物類型和藍腹鵲相似。繁殖期從二月至六月。每巢產2~8個蛋，28天孵出。

帝雉和藍腹鵲同為台灣特有種，且被國際人士認為全世界的稀少鳥類，其所受的環境壓力種類和藍腹鵲大致相似。惟因生存於較高之山區，且適應力和繁殖力較強，故所受的壓力則要比藍腹鵲小得多。

七、台灣山椒魚和楚南氏山椒魚

在玉山國家公園境內有台灣山椒魚和楚南氏山椒魚兩種有尾類，前者分布於海拔2000公尺至3000公尺之陰濕的森林底層，後者則分布在3000公尺以上之溪流河床。

全世界的有尾類有250種，大多分布在溫帶地區，本省之山椒魚為世界上山椒魚分布帶之最南端，有甚高的學術研究價值。當玉山國家公園開發後，若公路的建築不能事先予以注意，山椒魚之生存將面臨危機。

野生動物之危機

一、狩獵

目前台灣地區雖屬於全面禁獵時期，但由於缺乏執行之人力和有效的法規，以致禁獵令形同具文，對野生動物並無保護之實，由許多地區均可看到排列陳售之山產物品，可見一斑。玉山國家公園內的野生動物資源，雖然數量多，但捕獵風氣甚盛，調查者每次前往玉山國家公園內調查，均可見到狩獵者橫行其間。如調查曾於71年4月2日至3日間，在秀姑巒山附近，看到獵人在山下的塔連芬溪附近捕獲五隻長鬃山羊，一隻台灣獼猴及一隻山羌。其中，一獵人曾言，彼在71年1至3月間共捕得長鬃山羊15隻、山羌6隻。另於71年9月25日~9月30日步行調查於八通關往玉里途中，亦曾見到獵人在尖山附近設陷阱及追捕水鹿。於大分附近見獵人捕得白鼻心一隻。

獵人上山捕獵有一定之時期，每年的9月至次年的4月間是其主要的手節。他們在野生動物出沒的山區或溪谷，廣佈各種獸夾，平均一人約佈百個以上，每隔一段時日，獵人便上山巡視有無捕獲獵物，有時獸夾捕到動物與獵人收取獵物之時日，相隔太久，獵物常因而腐爛，造成資源的浪費。71年4月調查者所見到之獵物中，便有長鬃山羊、獼猴與山羌各一隻，因腐爛而只剩下一堆屍骨，而其它數隻亦開始有腐爛之跡象，但這些動物仍被拾至東埔食用。

二、公路之建設

依據中華工程顧問公司所進行的新建東西橫貫公路三條計畫環境影響評估中指出：(1)施

工期間的開炸及重機械之噪音，將使棲息於淺山附近的野生動物往深山遷徙。(2)玉山、八通關、秀姑巒及中央山脈增加可及性，棲息其間的野生動物有加速瀕臨絕種之危機。此為事實，且未來長期汽車行駛所引起的噪音及污染對於野生動物的影響，將更為深遠。促使動物資源減少的因素中，莫過於棲息地之破壞，棲息地提供野生動物的食物、活動空間與隱蔽場所。所有的野生動物都需要有足夠的棲息空間，才能生存。計畫中的新中橫公路橫過玉山國家公園的中心地帶，不僅使道路兩旁的棲息地破壞殆盡，且所造成的阻絕作用，使大型野生動物只能在公路兩邊的區域分別棲息，對兩邊之動物族群而言，比目前未募公路時之棲息地都縮小許多，屆時許多動物便會難逃滅絕的命運。

野生動物之保育

動物景觀之維護和稀有或瀕臨滅絕野生動物之保護，可從以下五方面著手，即設立動物保護區，制定適合時宜的法律，設立森林警察制度，配置野生動物研究人員與設立教育中心。

一、動物保護區

根據島嶼生態學的理论，設立保護區時，應注意四點原則：

- (1)保護區的面積要大，因為一個地區內所孕育之動物種數，隨保護區面積之增大而增加。
- (2)保護區要完整。完整的保護區要比幾個分散而總面積相同的保護區好，故保護區內，不應有任何之公路穿過，公路對野生動物會形成阻絕作用，使完整的保護區變成分立的小保護區，許多研究報告也均指出某些動物無法適應這種人為的設施。
- (3)數個小的保護區要比沒有保護區好。若各個小保護區能緊密排列，將比是分散的保護區好，因為如此可增加各保護區動物彼此的交流機會。
- (4)保護區內的植被應具有多樣性，各種動物的生態需求並不盡相同，保護區若能包含各演替階段的植物相，將有利各種動物生存。

根據上述的原則，以及玉山國家公園的資源特性，建議成立圈內的保護區，其地理位置如圖三。

二、制定適合時宜的法律

有關現行狩獵與保護野生動物的法令，已，已多年未曾修訂，對獵人不能構成嚇阻作用，故應修訂狩獵法令，法中最好能明文規定禁止山產店出售獵物及餐廳提供本省之山產食用，對持有不明山產的人也應加以嚴罰。

三、設立森林邏輯員

森林巡邏員可以巡邏國家公園，對不法之觀人可以加以制止，在重要關口防止非法偷渡獵物之情形，巡邏員也可以向遊客解說各種景觀資源，教育大眾。

四、配置野生動物研究人員

保護野生動物的首要條件，必須對每一種動物的生活史、生態需求、生理與行為等有相當的了解，才能提出一個周全的保護經營策略。在公園內應配置野生動物的研究人員，從事基礎的研究。

五、設立教育中心

在玉山國家公園內之適當地點成立教育中心。中心內配有視聽教材，介紹園內的各種景觀資源特色，並由專人員負責解說。期能喚起遊客愛護自然之心，進而能維護玉山國家公園的各種景觀與設施，尤其對於不易見到之動物，在館內陳設這些動物的生態習性資料，將可增加其可見性。

結 論

玉山國家公園內的動物景觀資源非常豐富，共有哺乳類 28 種，鳥類 107 種，爬蟲類 17 種，兩生類 12 種，魚類 2 種和蝴蝶 186 種。就種類和數量而言，均為台灣之冠。國家公園具有保護自然資源及提供國民育樂雙重功能，故玉山地區開闢為國家公園，實為國民之幸。

玉山國家公園的特色良多，就動物景觀資源而言，有四點特性：

1. 豐富：動物的數量和種類多，走在林道隨處可見鳥類或蝴蝶。
2. 獨特：許多稀有或本省特有的動物，本公園均有出現，如台灣山椒魚、楚南氏山椒魚、台灣長鬃山羊和台灣黑熊等。
3. 代表性：足以代表台灣本島的野生動物，可以說：要看台灣的野生動物，就要到玉山國家公園去。
4. 多變性：多變化的氣候和植物相，孕育了本區的動物景觀，動物的垂直分布和分層現象是其特色。

因此，玉山國家公園是一個重要的生態區域，在人類大肆開發的今日，為了保護我們的自然資源，國家公園的設立有其重要性，而成立玉山國家公園正是人們走向理智開發大自然的一個代表。

參考文獻

1. 山中正夫 1971-1980 台灣產蝶類的分布 日本蝶翅學會會報計六冊 東京。
2. 陳維壽 1973 台灣區蝶類大圖鑑 中國文化雜誌社 台北。
3. 陳兼善 1969 台灣脊椎動物誌(下) 商務印書館 台北。
4. 陳章麟 1981 新建東西橫貫公路三條計劃環境影響評估簡介 台灣自然資源之開發與保育研討會 內政部營建署。
5. 陳炳煌、顏重威 1974-1975 台灣森林鳥類生態調查 東海大學環境科學研究中心 台中。
6. 小林桂助、張英彥 1977 台灣的鳥類相, 日本鳥類學會叢書, 第16編。
7. 呂光洋 1981 台灣兩棲類之珍貴——阿里山山椒魚 動物園雜誌, 春季號, 第12頁。
8. 呂光洋 1982 台灣兩棲類珍貴——楚南氏山椒魚, 動物園雜誌春季號 第9頁。
9. 林俊義 1982 自然保護區和野生動物的保育 科學月刊 八月號 第19至22頁。
10. 林俊義、林良恭 1982 台灣高山地區五種小型哺乳類 動物園雜誌 夏季號 第22至25頁。
11. 顏重威 1980 台灣地區稀有及瀕臨滅絕的鳥類 交通部觀光局 台北。
12. 顏重威 1981 台灣長鬃山羊 動物園雜誌 秋季號 第4至5頁。
13. 游漢廷 1979 國家公園及同等保護區之研究 行政院經建會 台北。
14. Gorman, M. L. 1979. Island ecology. John Wiley & Sons, Inc., New York.
15. Hachisuka, M., and T. Udagawa. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa (II). Quart. J. Taiwan Mus., 4:1-180.
16. Jones, G. S., L. B. Lim, and J. H. Cross. 1971. A key to the mammals of Taiwan. Chinese J. Micro., 4:267-278.
17. McCullough, D. R. 1974. Status of larger mammals in Taiwan. Tourism Bureau, Taipei.
18. Poirier, F. E., and D. M. Davidson. 1979. A preliminary study of the Taiwan macaque (*Macaca cyclopis*). Quart. J. Taiwan Mus., 32:123-191.
19. Ruhle, G. C. 1966. National parks and reserves for Taiwan. Spec. Publ. No. 19. Amer. Comm. Internat. Wild Life Protection. Bronx, New York.
20. Severinghaus, S. R. 1978. Recommendations for the conservation of the Swinhoe's and Mikado pheasants in Taiwan. J. World Pheasant Assoc.,

3:78-89.

21. _____, and K. T. Blackshaw. 1976. A new guide to the birds of Taiwan. Mei Ya Publication, Inc., Taipei.
22. Tzeng, C. S., and S. C. Shen. 1982. Studies on the Hamalopterid fishes of Taiwan, with a description of a new species. Bull. Inst. Zool., Academia Sinica. 21:161-169.

附錄：溪頭與阿里山之動物資源

一、哺乳類

溪頭地區出現之哺乳類有12種（附錄一），分別為台灣鼯鼠、台灣獼猴、赤腹松鼠、荷氏松鼠、條紋松鼠、小鼯鼠、大赤鼯鼠、白面鼯鼠、家鼠、黃鼠狼、白鼻心與棕葉猴。其中赤腹松鼠危害當地之柳杉林、肖楠與香杉甚為嚴重。荷氏松鼠只出現在原始林附近，數量甚少。條紋松鼠也只在鳳凰山較高之處出現。黃鼠狼數量不少。台灣獼猴偶而在原始林中出现，由於鐵捕關係，數量在急速減少中。三種鼯鼠以大赤鼯鼠數量較多，夜晚在鳳凰山步道中行走，極易見到其活動。

阿里山地區之哺乳類有9種（附錄一），分別為山階氏鼯鼠、台灣煙突鼠、寬吻鼯鼠、赤腹松鼠、條紋松鼠、大赤鼯鼠、白面鼯鼠、巢鼠及台灣野豬等。

二、鳥類

溪頭地區之鳥類有67種（附錄二），其中留鳥59種、候鳥5種、過境鳥3種。留鳥中以竹雞、錦鳩、岩燕、小捲尾、紅頭山雀、青背山雀、頭烏鵲、縮眼畫眉、白耳畫眉、冠羽畫眉、穀鳥、鮮胸鵲鵒、彎嘴畫眉、小彎嘴畫眉、山紅頭、白尾鵲、銹色水鵲、褐色畫眉、小鶯、棕面鶯、紅尾鵲、竹鳥、紅山椒鳥、紅胸啄花鳥等24種較常見。候鳥中簡鳥、大慈悲心鳥、虎鵲之數量較多。在夏季時常有自低處移來的小雨燕、練畫眉、黑頸鵲及河鳥等。偶而經過本地區者，有單翼鳩、白腰雨燕、針尾雨燕、翡翠和大捲尾。

溪頭鳳凰山登山步道兩旁，及山上有未經砍伐之原始闊葉林，鳥類資源豐富，沿途鳥鳴不絕於耳，為優良之賞鳥步道。

阿里山地區的鳥類有62種（附錄二），其中留鳥51種、過境鳥2種、候鳥9種。在阿里山遊樂觀光區內較常見的留鳥有岩燕、巨嘴鵝、星鵲、青背山雀、茶腹鵲、黃羽鵲、紋翼畫眉、灰頭花翼畫眉、縮眼畫眉、金翼白眉、白耳畫眉、穀鳥、鮮胸鵲鵒、小彎嘴畫眉、山紅頭、冠羽畫眉、阿里山鵲、深山鶯、大冠戴菊鳥、棕面鶯、紅尾鵲、紅胸啄花鳥、朱雀、灰鶯、荷鵲等25種。陳炳煌與賴重威曾於1973年9月18日於阿里山之觀日樓看到成群上千的赤腹鵲，頗為壯觀。在當地每季調查約可觀察到40種鳥類，為賞鳥之好地區。

三、兩生類與爬蟲類

溪頭之蛇類（附錄三）有百步蛇、赤尾青竹絲、龜殼花、擬龜殼花、紅斑蛇、白梅花蛇

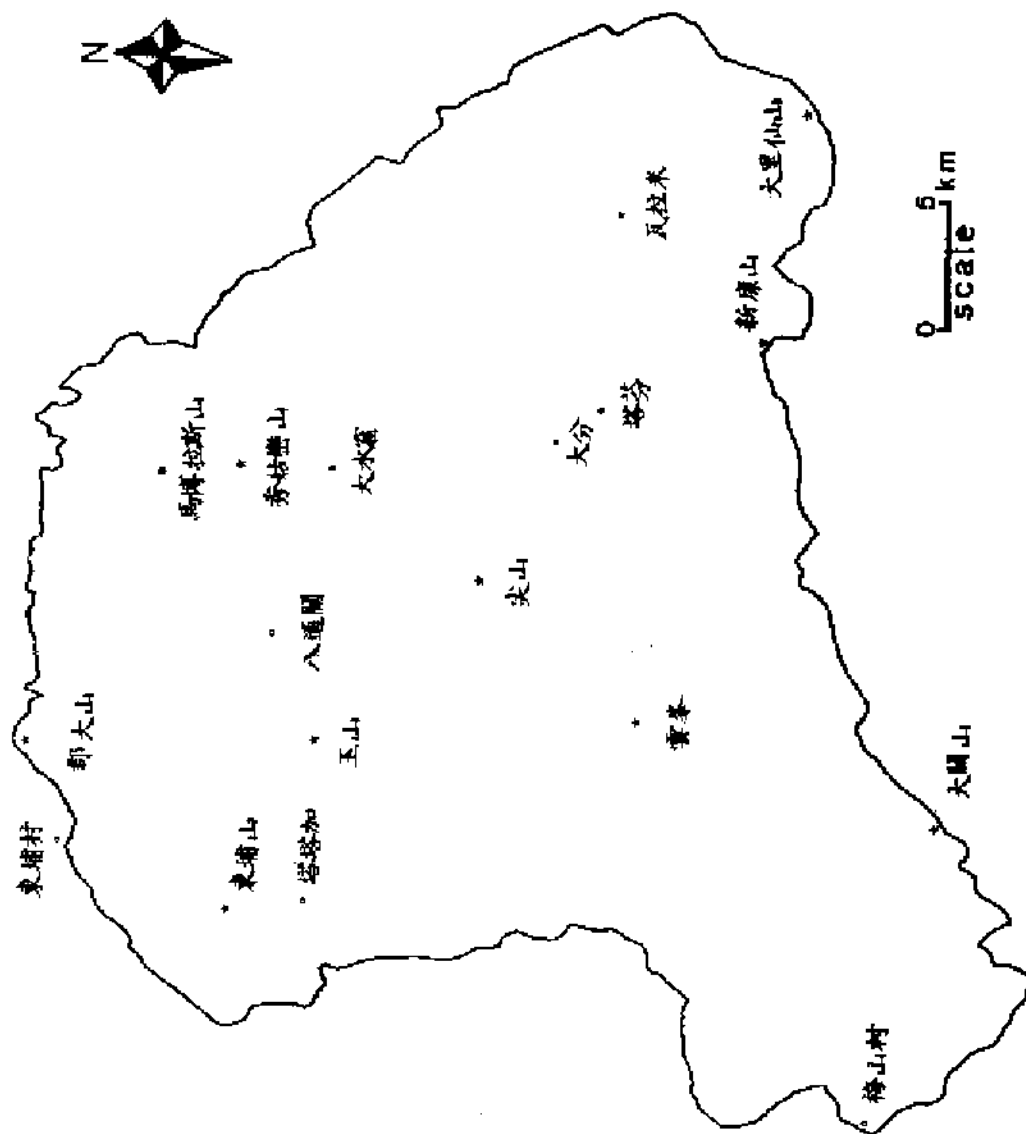
、過刀山、斯文豪氏遊蛇、梭德氏遊蛇、紅竹蛇、鋪蛇、大頭蛇等 12 種，而蜥蜴類則有斯文豪氏華木蜥蜴、麗紋石龍子與印度蜥蜴等 3 種。在阿里山之蛇類和蜥蜴類（附錄三）均甚少，蛇類只有赤尾青竹絲、阿里山龜殼花、菊池氏龜殼花、斜鱗蛇、台灣赤煉蛇與高砂蛇等 6 種，而蜥蜴類只發現斯文豪氏華木蜥蜴 1 種。

兩生類方面，溪頭地區有亞洲蟾蜍、尖鼻赤蛙、拉祜希氏蛙、杉木蛙、莫氏樹蛙、艾氏樹蛙和褐樹蛙等 7 種（附錄四）；而阿里山則只有亞洲蟾蜍、梭德氏赤蛙及台灣山椒魚 3 種（附錄四）。其中以杉木蛙及台灣山椒魚值得一提。杉木蛙首次於 1970 年被日本人在溪底捕得，目前有關其生態資料甚為缺乏；而台灣山椒魚在阿里山的數量雖少，因其特殊的分布，彌足珍貴。

四、蝴蝶

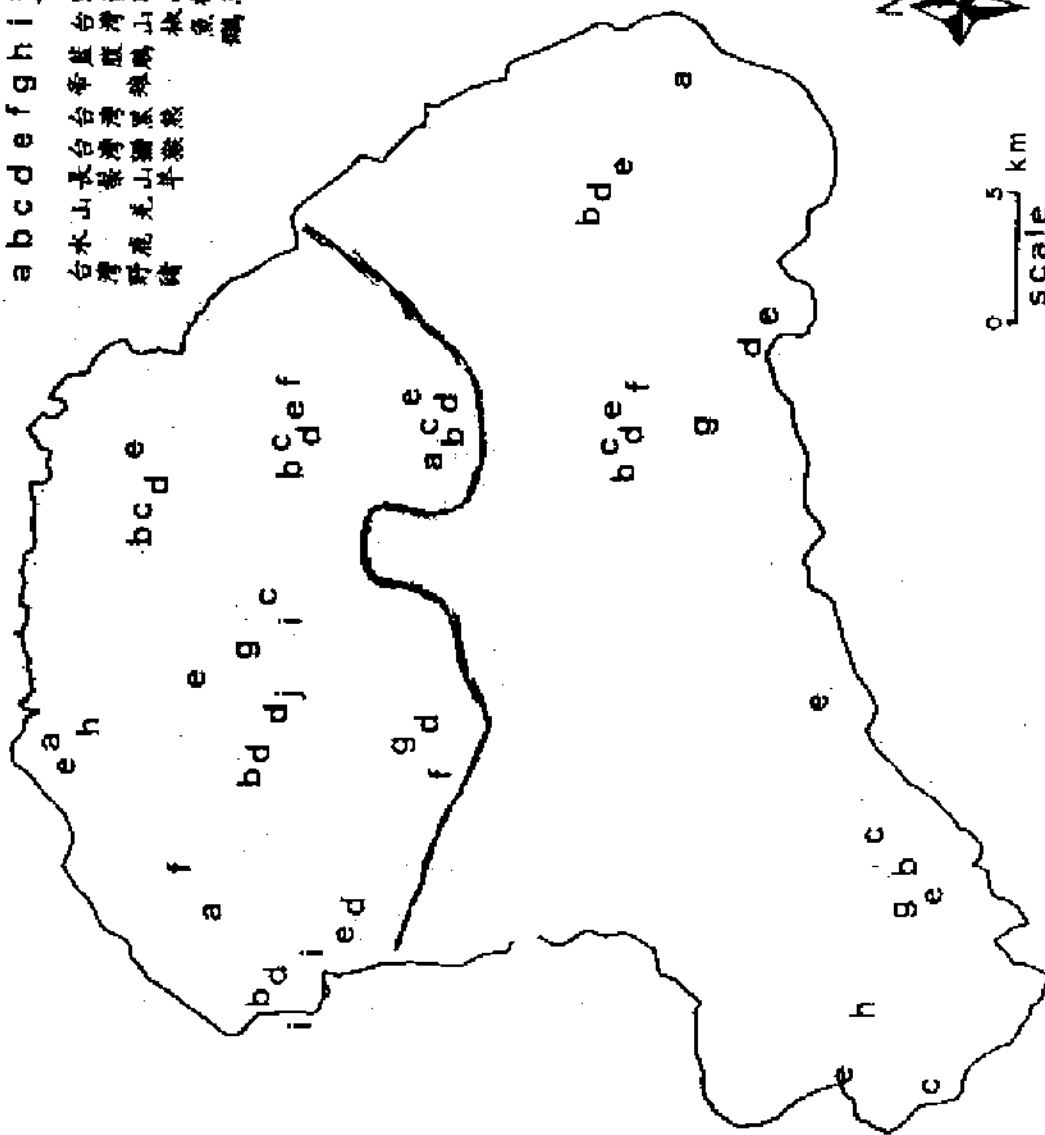
溪頭地區之蝴蝶有 86 種（附錄五）。其中以夏季發生的細蝶最具特色，每年六月底時，細蝶蛹轉化成蝶，數量高達十萬隻以上，構成極為壯觀的景觀。

阿里山地區在過去記錄上共有 194 種蝴蝶（附錄五），種類多，惟數量並不多，此乃由於阿里山經歷了一場大火，許多蝴蝶的生息地均被破壞，加以本區開發程度高，故其蝴蝶相逐年銳減。本區的蝴蝶資源並不足以構成具有特色之景觀。

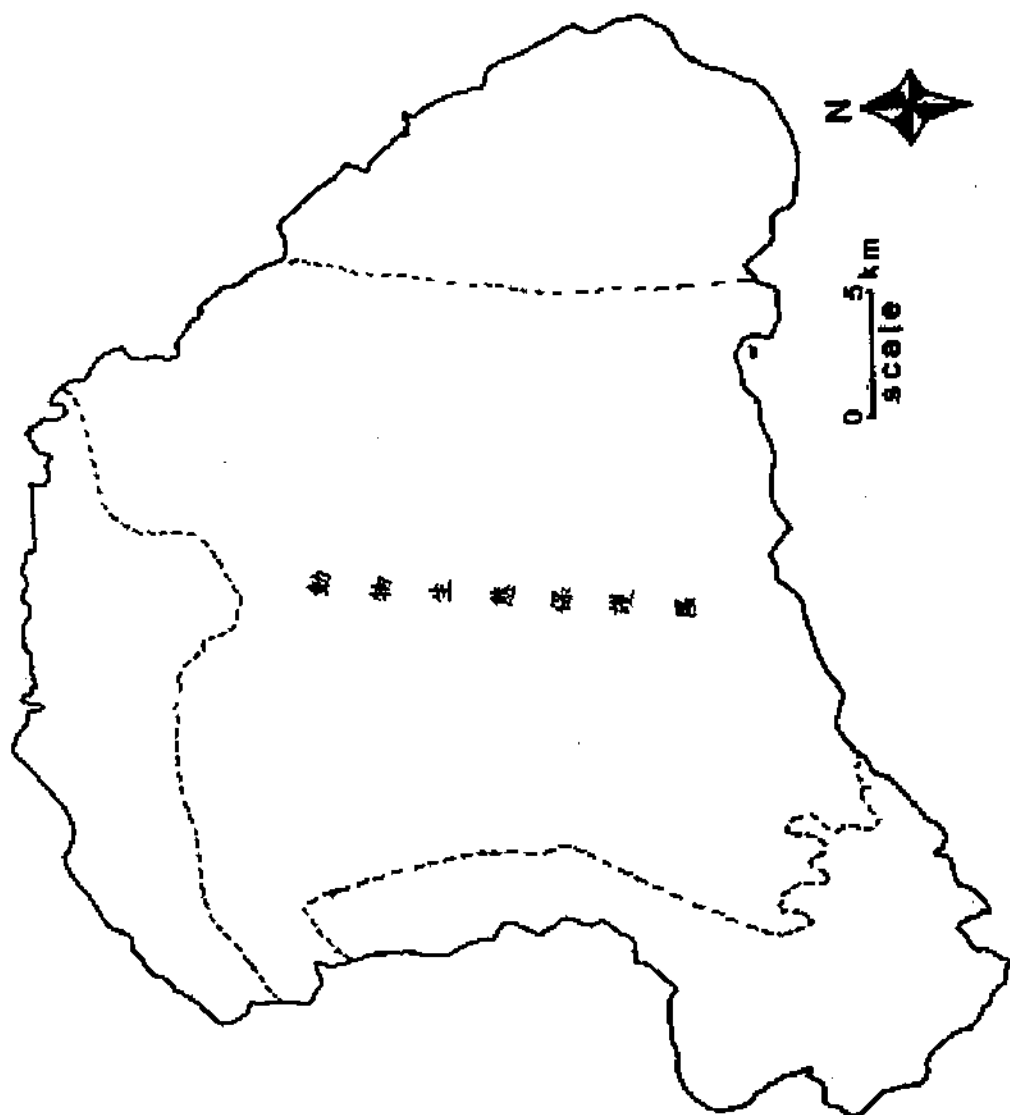


圖一 玉山國家公園之地理略圖

圖例
 abcdefghij
 台北 長台 帝 山 雙
 灣 山 山 山 山
 野 麓 麓 麓 麓
 鹿 无 无 无 无
 蹄 羊 羊 羊 羊
 魚 魚 魚 魚 魚
 鰻 鰻 鰻 鰻 鰻



圖二 玉山國家公園之珍貴動物分布圖



圖三 玉山國家公園建議之動物生態保護區位置圖

表一 玉山國家公園的哺乳類分布

種	類	東	埔	塔	塔	加	八通關	玉山群峯	秀姑巒至大分	南橫公路
獼猴科										
1. 台灣獼猴 *		+		+		+			++	++
犬鼠科										
2. 山獾氏鼯鼠						+			+	+
3. 台灣姬犬鼠 *						+			+	
蝙蝠科										
4. 寬吻髯蝠 *				+		+				
松鼠科										
5. 赤腹松鼠		+							+	+
6. 荷氏松鼠								+	+	
7. 綠紋松鼠						+			+	
8. 小鼯鼠		+								+
9. 大赤鼯鼠		++								++
10. 白面鼯鼠				++		+++		++	+++	+++
鼠科										
11. 高山白腹鼠 *						++		++	++	+
12. 刺鼠 *		+		+						
13. 台灣森鼠 *				+		++		++	+++	+++
14. 家鼯鼠		+								+
15. 田鼠 *		+								+
16. 巢鼠				+						+
17. 玄鼠		+								
倉鼠科										
18. 天鵝絨鼠						+			+	+
19. 台灣田鼠 *								+	+	+
鼯鼠科										

續表一

種	類	東	埔	塔	塔	加	八通關	玉山群峯	秀姑巒至大分	南橫公路
20. 台灣黑熊								+	+	
貂科										
21. 黃喉貂		+								
22. 黃鼠狼		+		+		++	+		++	++
靈貓科										
23. 白鼻心		+							+	
24. 棕熊貓		+								
豬科										
25. 台灣野豬				++		+			++	+
鹿科										
26. 山羌		+		+		+			+	+
27. 水鹿						+	+		+	
牛科										
28. 台灣長鬚山羊						+	++		++	+
總數	總計	13		9		14		9	18	17

*：表台灣特有種。以下諸表亦同。

表二 玉山國家公園的鳥類分布

種	類	東埔溫東 至 八通關	八通關 至 五里	塔塔加 至 玉山	梅山口 至 坂口山莊	秀姑巒 山一帶
鷹鷹科						
1. 鳳頭蒼鷹			+			
2. 雀鷹		+	+		+	+
3. 大冠鷲		+	+		+	
隼科						
4. 紅隼		+	+			
雉科						
5. 深山竹雞*		+	++			
6. 竹雞		+	++		+	
7. 藍腹鵲*		+	+		+	
8. 帝雉*		+	+	+	+	
秧雞科						
9. 斑秧雞		+				
鳩鴿科						
10. 翠翼鳩			+			
11. 灰林鴿		+	+			
12. 斑頭鳩		++				
13. 綠鳩		+	+		++	
杜鵑科						
14. 杜鵑		+				+
15. 筒鳥					+	
16. 大慈悲心鳥		+	+			
鵲鴿科						
17. 短耳鵲			+			
18. 鵲鴿		+	++			

續表二

種	類	東埔溫東 至 八通關	八通關 至 五里	塔塔加 至 玉山	梅山口 至 吸口山莊	秀姑巒 山一帶
19. 領角鴉		+	+		++	
20. 黃嘴角鴉		+	++		+	
雨燕科						
21. 小雨燕		+	++			
22. 針尾雨燕					+	
翡翠科						
23. 翠鳥 (魚狗)			+			
五色鳥科						
24. 五色鳥		++	++		++	
啄木鳥科						
25. 小啄木		+	+			
26. 大赤啄木		+	+		+	
27. 山啄木			+			
燕科						
28. 岩燕 (毛腳燕)		+	++	++	+	
29. 家燕		++			++	
30. 洋燕		++			++	
31. 棕沙燕			+			
接尾科						
32. 大接尾		+			+	
33. 小接尾		++	+		+	
鴉科						
34. 巨嘴鴉 (烏鴉)		++	++		+++	+
35. 樹鴉			++			
36. 椋鳥		+	+			+
37. 星鴉		++	++	+	++	+
38. 台灣藍鶲*			+			

續表二

種	類	東埔溫東 至通關	八通關 至玉里	塔塔加 至玉山	梅山口 至山莊	秀姑巒 山一帶
山雀科						
39.紅頭山雀		+++	++	++	++	++
40.煤山雀		++	++	++	++	++
41.黃山雀*		+	+		+	+
42.青背山雀		++	+		++	+
鴉科						
43.茶腹鴉		+	++		+	
鵲科						
44.黃羽鵲			++			
45.粉紅鵲			+	+		
畫眉科						
46.紋翼畫眉		+++	++		++	++
47.頭烏鵲		++	++		+	
48.灰頭花翼畫眉		+	++	++	++	+++
49.旗腳畫眉		+++	+++	+	++	++
50.白喉笑鵲		+	+		+++	
51.竹 鳥		+	+		+	
52.畫 眉		+			+	
53.金翼白眉*		++	+++	+++	+++	+++
54.白耳畫眉*		+++	++	++	++	++
55.靛 鳥*		+++	+++	+++	+++	+++
56.綽胸鵲		++	++	++	++	++
57.響嘴畫眉		++	++		++	
58.小響嘴畫眉		++	++			
59.山紅頭		++	++		++	
60.冠羽畫眉*		+++	+++	++++	+++	+++
61.綠畫眉		+	+			

續表二

種	類	東埔溫泉 至 八通關	八通關 至 玉里	塔塔加 至 玉山	梅山口 至 啞口山莊	秀姑巒 山一帶
山椒鳥科						
62.花翅山椒鳥			+			
63.紅山椒鳥		+	++		+	
鶇科						
64.紅嘴黑鶇		++	++		++	
65.白頭鶇		++			++	
66.白環黑嘴鶇		+++	++		+++	
河鳥科						
67.河鳥		+	++			
鷓鴣科						
68.鷓鴣			++	++	+	+
鶇科						
69.小翼鶇		+	+			
70.小剪尾		+	+		+	+
71.藍喉鶇			+		+	
72.白尾鶇		+	+			+
73.常嘴鶇*		++	++			
74.鉛色水鶇		+	++		+	
75.藍尾鶇			+			
76.白眉鶇			+			
77.阿里山鶇*		+	++	+	++	+
78.白眉鶇			+			
79.白頭鶇*		+	++			+
80.虎鶇					+	
鶇科						
81.褐色畫眉鶇		+	+			
82.深山鶇		++	++	+++	+++	+++

續表二

種	類	東埔至 八通關	八通關 至 玉里	塔塔加 至 玉山	梅山口 至 啞口山莊	秀姑巒 山一帶
83.短翅樹鶯		+				
84.小 鶯		+			++	
85.斑紋鷓鴣		+			+	
86.兩頭鷓鴣		+				
87.大冠戴菊鳥*		+	++	+++	++	+++
88.綠面鶯		++	+	+	++	+
鵲 科						
89.黑頭藍鵲		+	+		+	
90.黃胸青鵲		+	+			
91.紅尾鵲		+	+		++	
92.黃腹琉璃鳥		+	+			
山鵲科						
93.岩 鵲			+	++	++	
鵲鴝科						
94.樹 鵲			+			
95.白鵲鴝		+	+		+	
96.灰鵲鴝		+	+		+	
97.黃鵲鴝		+				
啄花鳥科						
98.綠啄花鳥			+			
99.紅胸啄花鳥			+		+	+
繡眼科						
100.綠繡眼		+	+		+	
文鳥科						
101.斑文鳥		+			+	
102.尖尾文鳥		+	+		+	
103.山麻雀					+	

續表二

種	類	東埔溫東 至 八通關	八通關 至 玉里	塔塔加 至 玉山	梅山口 至 呷口山莊	秀姑巒 山一帶
雀 科						
104. 朱雀		+++	++	++	++	++
105. 黑臉鵙			+			
106. 灰鵲		+	++	+++	+	++
107. 褐鵲		+	++		+	
種 數 總 計		82	89	21	66	28

表三 玉山國家公園代表鳥類和植物之高度分布

高度(公尺)	地 點	代 表 植 物	代 表 鳥 類
3997	玉山、秀姑 巒山、塔芬 、排雲山莊	高山草原 玉山箭竹 玉山圓柏	岩鵲、鷓鴣、深山鶯、火 冠戴菊鳥、灰頭花翼畫眉
— 3300 —	八通關 觀 瀑 埡 口 塔塔加	針葉林 冷 杉 雲 杉 二葉松	星鵲、朱雀、煤山雀、金 翼白眉、阿里山繭、黃羽 鵲嘴
— 2500 —	檜 谷 天 池 麝 觀	針闊葉混交林 鐵 杉 殼斗科 樟 科	紅尾鵲、茶腹鵲、白耳畫 眉、戴鳥、岩燕、抹面鶯
— 2000 —	樂 樂 雲龍瀑布 東埔溫泉	常綠闊葉樹林 殼斗科 樟 科	戴鳥、冠羽畫眉、青背山 雀、紅頭山雀、黃山雀、 白尾鵲、銹色水鵲、小啄 木、小捷尾、繡眼畫眉、 台灣藍鵲。
— 1000 —			

表四 玉山國家的爬蟲類分布

種	類	東埔溫泉	八通關	南橫公路	大分
響尾蛇科					
1. 百步蛇		+			
2. 赤尾青竹絲		+	+		+
3. 龜殼花		+		+	
4. 阿里山龜殼花*				+	
5. 箭池氏龜殼花			+	+	+
蝮蛇科					
6. 飯匙倩			+		
黃領蛇科					
7. 擬龜殼花		+			
8. 細紋南蛇				+	
9. 黑頭蛇				+	
10. 棱德氏遊蛇*				+	
11. 台灣赤練蛇			+	+	
12. 臭青公		+			
13. 錦蛇		+		+	
飛蜥科					
14. 斯文豪氏攀木蜥蜴*		+	+	+	
石龍子科					
15. 麗紋石龍子		+		+	
16. 印度蜥蜴		+			
守宮科					
17. 壠 蜥		+		+	
種 數 總 計		10	5	11	2

表五 玉山國家公園的兩生類分布

種	類	東埔溫泉	八通關	塔塔加	南橫公路	八通關—大分
蟾蜍科						
1. 亞洲蟾蜍		++		+	++	++
赤蛙科						
2. 懷德氏赤蛙 *					++	+
3. 澤蛙		++			+	
4. 尖鼻赤蛙					+	
5. 拉都希氏蛙				+		
樹蛙科						
6. 莫氏樹蛙 *					+	
7. 艾氏樹蛙		+				
8. 日本河鹿樹蛙		+				+
9. 褐樹蛙 *		+				
10. 綠紋白領樹蛙		+				
山椒魚科						
11. 楚南氏山椒魚 *			+			
12. 台灣山椒魚 *			+	+		
種 數 總 計		6	2	3	5	3

表六 玉山國家公園之蝴蝶分布

種	類	塔塔加	東埔溫床	玉西群峯	秀姑巒	南橫公路
鳳蝶科						
1.曙鳳蝶			++	++	++	+
2.大紅紋鳳蝶		+++	++			
3.台灣麝香鳳蝶*			+			
4.紅紋鳳蝶			+	+		
5.昇天鳳蝶				+		
6.青帶鳳蝶		++	++	++	++	+
7.寬青帶鳳蝶			++	+		
8.青斑鳳蝶			++			
9.寬尾鳳蝶*				+		
10.無尾鳳蝶			+			
11.鳳蝶			+			
12.黃鳳蝶			++	++		
13.白帶鳳蝶			++			+
14.黑鳳蝶		++	++			
15.白紋鳳蝶			+	+		+
16.台灣黃紋鳳蝶			+			
17.無尾白紋鳳蝶			++	+		+
18.台灣鳳蝶			++			+
19.大鳳蝶			++	+		+
20.烏鴉鳳蝶				+		
21.台灣烏鴉鳳蝶			++			
22.雙環鳳蝶*		+++	++	+	+++	
23.大瑤璃紋鳳蝶				+		
粉蝶科						
24.黑點粉蝶				+		

續表六

種	類	塔塔加	東埔溫泉	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
25.斑粉蝶			++			
26.紅肩粉蝶			+			
27.胡麻斑粉蝶			+	+		+
28.台灣胡麻斑粉蝶*		++		+		
29.明呂深山粉蝶		+++	++	++	+++	++
30.深山粉蝶		+		+		
31.台灣紋白蝶		+++	+++	+++		++
32.紋白蝶			+			
33.淡紫粉蝶			++			++
34.台灣粉蝶			++	++		
35.雲紋粉蝶		++				
36.雌白黃蝶		+	++			++
37.端紅蝶			++			
38.無紋淡黃蝶			+			
39.水青粉蝶			+			+
40.紋黃蝶		++	++	+	++	
41.紅點粉蝶		++	++	+	++	++
42.小紅點粉蝶			++			++
43.星黃蝶		++	+++	+++		
44.端黑黃蝶		+++	+++	+++	+++	++
45.淡色黃蝶			++	+		
46.黃 蝶		+++	+++		+++	
47.江崎黃蝶*			++		+	+
48.台灣黃蝶			++			
斑蝶科						
49.大襟斑蝶			+			
50.黑腹樺斑蝶			++		++	
51.小紋青斑蝶		++	++		++	+

續表六

種	類	塔塔加	東埔溫泉	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
52.琉球青斑蝶		++	++	++	++	+
53.小青斑蝶			++	++	+++	++
54.青斑蝶		+++	+++		+++	
55.紫斑蝶		++				+
56.紫端斑蝶		++	++			
57.小紫斑蝶			++			+
蛺蝶目蝶科						
58.小波紋蛺蝶目蝶			++			
59.達邦波紋蛺蝶目蝶*		++				
60.大波紋蛺蝶目蝶			+++		++	
61.山中波紋蛺蝶目蝶*			+++			
62.台灣波紋蛺蝶目蝶			+++		+	
63.江崎波紋蛺蝶目蝶*			+++			
64.台灣小波紋蛺蝶目蝶		++	+++	+++	++	
65.鹿野波紋蛺蝶目蝶		+				
66.白尾黑蔭蝶		+++	+++	+++	+++	++
67.玉山蔭蝶*		+++	+++	+++	+++	+++
68.波紋白帶蔭蝶			++			
69.雌禍蔭蝶			++	++		
70.深山蔭蝶		++	++		++	
71.大白帶黑蔭蝶		+++	++			
72.深山白帶蔭蝶		+++	++			++
73.白帶黑蔭蝶				++		++
74.阿里山黃斑蔭蝶		+++	++	++	+++	
75.台灣黃斑蔭蝶		++	++			
76.高嶺黃斑蔭蝶				+	+	
77.白色黃斑蔭蝶		+++	+++	+++	+++	+
78.背黃斑蔭蝶		++			++	

續表六

種	類	塔塔加	東埔溫泉	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
79.小蛇目螺			+++			
80.單眼蛇目螺			++			
81.文宗蛇目螺		+++	+++	+++	+++	
82.樹間螺			++			
83.黑樹間螺			++			
環紋螺科						
84.環紋螺			+	+		
換螺科						
85.台灣黃斑螺		+				
86.條豹斑螺			++	++	++	+
87.黑端豹斑螺			++	++		
88.蛇眼擬換螺			+++	++		++
89.孔雀紋青換螺			++	++	++	+
90.黑擬換螺			++			+
91.極紅換螺			+			
92.紅換螺		++	++	+		
93.琉璃換螺		++	++			+
94.白強月紋換螺			++	++	+	++
95.黃換螺			++			
96.黃三線螺			++			++
97.雌紅雲換螺			+			
98.琉球雲換螺		+	++			
99.枯紫螺			++		+	
100.琉球三線螺			++	+		
101.小三線螺			++			
102.登立三線螺		+++	++	++	++	
103.埔里社三線螺			++			
104.素木三線螺 [*]		+				

續表六

總	類	塔塔加	東埔溫泉	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
105.花蓮三線蝶			++			
106.星三線蝶		++				
107.金三線蝶			++		++	+
108.白三線蝶			++			
109.台灣小一文字蝶			++			
110.台灣一文字蝶			++	++		
111.紫一文字蝶			++	+		
112.雄紅三線蝶			+			
113.高砂綠一文字蝶*			+			
114.石牆蝶			++			
115.台灣小紫挾蝶			+	+		
116.蓬萊小紫挾蝶		+				
117.黃胡麻斑挾蝶				+		
118.高砂黃斑挾蝶*			+			
119.紅星斑挾蝶			+			
120.姬雙尾蝶			+			
121.細蝶			+++			
小灰挾蝶科						
122.小灰挾蝶				+		
123.阿里山小灰挾蝶			++	++	++	
小灰蝶科						
124.紫燕蝶					+	
125.歪紋小灰蝶				+		
126.紅小灰蝶				+		
127.台灣紅小灰蝶				+		
128.長尾小灰蝶				+		
129.淡青色小灰蝶				+		
130.台灣背三線小灰蝶				+		

續表六

種	類	塔塔加	東埔溫康	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
131.白小灰蝶*				+		
132.台灣一文字小灰蝶				+		
133.阿里山長尾小灰蝶		+++				
134.玉山長尾小灰蝶				+		
135.太平山綠小灰蝶*		++				
136.玉山綠小灰蝶				+		
137.荊荊綠小灰蝶*				+		
138.霧社綠小灰蝶				+		
139.恒春小灰蝶		++				
140.埔里小灰蝶		++	+			
141.霧社小灰蝶			+			+
142.高砂小灰蝶*			+			
143.台灣島小灰蝶*				+		
144.金寬島小灰蝶*			++			
145.三尾小灰蝶				+		
146.紅邊黃小灰蝶			+++	+++		++
147.角紋小灰蝶		+++	+++	+++	+++	+
148.波紋小灰蝶		+++	++			++
149.白尾小灰蝶			++			
150.琉璃波紋小灰蝶		+++	+++	+++	+++	
151.姬波紋小灰蝶		+++	+++			++
152.埔里波紋小灰蝶			++			
153.大和小灰蝶			++			
154.白胡麻斑小灰蝶*			++	++	++	+++
155.淡青胡麻斑小灰蝶			+++	+++	+++	+++
156.半琉璃小灰蝶			++			
157.台灣琉璃小灰蝶			++			
158.琉璃小灰蝶					+	

增表六

種	類	塔塔加	東埔溫東	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
159. 埔里瑠璃小灰蝶			+++		+++	
160. 達邦瑠璃小灰蝶		+++	++	++	+++	++
161. 阿里山瑠璃小灰蝶		+++	+++	+++	+++	+++
162. 寬黑達瑠璃小灰蝶					+	
163. 白瑠璃小灰蝶			++	+		
164. 台灣黑星小灰蝶			+++			++
165. 台灣黑燕蝶			++			
166. 霧社黑燕蝶			++			
拼蝶科						
167. 靈鶴拼蝶			++			
168. 台灣絨毛拼蝶		+	+			+
169. 大綠拼蝶			+			
170. 台灣小黃紋拼蝶			+++			
171. 姬小黃紋拼蝶			+			
172. 白帶拼蝶			++	+		
173. 狹翅黃星拼蝶			+++			++
174. 星褐拼蝶			++			
175. 狹翅拼蝶		+	+++			
176. 玉山黃斑拼蝶			+++			
177. 竹紅拼蝶			+			
178. 姬一文字拼蝶		+++	++			+
179. 台灣一文字拼蝶			+			
180. 小紅褐拼蝶					+	
181. 台灣褐拼蝶			+++			
182. 台灣大褐拼蝶			++			
183. 奇萊褐拼蝶			++			
184. 黃紋褐拼蝶			++			
185. 達邦褐拼蝶		++	+			++

續表六

種	類	塔塔加	東埔溫來	玉山群峯	秀姑巒	南橫公路
186. 茂乾無紋拼蝶		+				
種	數	56	144	75	43	49

1 Talpidae 鼩鼠科		
<u>Talpa micrura insularis</u>	台灣鼩鼠	溪
2 Cercopithecidae 獼猴科		
<u>Macaca cyclopis</u>	台灣獼猴	玉、溪
3 Soricidae 尖鼠科		
<u>Anourosorex squamipes yamashinai</u>	山陰氏鼯鼠	玉、阿
<u>Episoriculus fumidus</u>	台灣煙尖鼠	玉、阿
4 Vespertilionidae 蝙蝠科		
<u>Myotis latirostris</u>	寬吻髯蝠	玉、阿
5 Sciuridae 松鼠科		
<u>Callosciurus erythraeus</u>	赤腹松鼠	玉、阿、溪
<u>Dremomys pernyi owstoni</u>	荷氏松鼠	玉、溪
<u>Tamias swinhoei formosanus</u>	條紋松鼠	玉、溪
<u>Belomys pearsoni kaleensis</u>	小鼯鼠	玉、溪
<u>Petaurista petaurista grandis</u>	大赤鼯鼠	玉、阿、溪
<u>Petaurista alborufus lena</u>	白面鼯鼠	玉、阿、溪
6 Muridae 鼠科		
<u>Rattus cultratus</u>	高山白腹鼠	玉
<u>Rattus coxinga</u>	刺鼠	玉
<u>Apodemus semotus</u>	台灣森鼠	玉
<u>Mus musculus</u>	家鼠	玉
<u>Mus formosanus</u>	田鼠	玉
<u>Micromys minutus</u>	栗鼠	玉、阿
<u>Rattus rattus</u>	家鼠(玄鼠)	玉、溪
7 Cricetidae 倉鼠科		
<u>Eothenomys melanogaster</u>	天鵝絨鼠	玉
<u>Microtus kikuchii</u>	台灣田鼠	玉
8 Ursidae 熊科		
<u>Selanarctos thibetanus formosanus</u>	台灣黑熊	玉
9 Mustelidae 貂科		
<u>Martes flavigula chrysospila</u>	黃喉貂	玉

<u>Mustela sibirica taiwana</u>	黃鼬	五、溪
10 Viverridae 靈貓科		
<u>Paguma larvata taiwana</u>	白鼻心	五、溪
<u>Herpestes urva</u>	棕熊貓	五、溪
11 Suidae 豬科		
<u>Sus scrofa taiwanus</u>	台灣野豬	五、阿
12 Cervidae 鹿科		
<u>Muntiacus reevesi micrurus</u>	山羌	五
<u>Cervus nippon taiouanus</u>	水鹿	五
13 Bovidae 牛科		
<u>Capricornis crispus swinhoei</u>	台灣長鬃山羊	五

1 ACCIPITRIDAE 鷹屬科

<u>Accipiter soloensis</u>	赤腹鷹	阿
<u>Accipiter trivirgatus formosae</u>	鳳頭蒼鷹	玉
<u>Accipiter virgatus fuscipectus</u>	雀鷹	玉、阿、溪
<u>Spilornis cheela hoyi</u>	大冠鷹	玉
<u>Spizaetus nipalensis fokiensis</u>	赫氏角鷹	阿

2 FALCONIDAE 隼科

<u>Falco peregrinus peregrinator</u>	紅隼	玉
--------------------------------------	----	---

3 PHASIANIDAE 雉科

<u>Arborophila crudigularis</u>	深山竹雞	玉、溪
<u>Bambusicola thoracica sonorivox</u>	竹雞	玉、阿、溪
<u>Lophura swinhoii</u>	藍腹鵲	玉、溪
<u>Syrnaticus mikado</u>	帝雉	玉、阿

4 RALLIDAE 秧雞科

<u>Porzana fusca fusca</u>	緋秧雞	玉
----------------------------	-----	---

5 COLUMBIDAE 鳩鴿科

<u>Chalcophaps indica indica</u>	單翼鳩	玉、溪
<u>Columba pulchricollis</u>	灰林鴿	玉、阿、溪
<u>Streptopelia chinensis formosa</u>	斑頸鳩	玉
<u>Treron sieboldi sororius</u>	綠鳩	玉、溪

6 CUCULIDAE 杜鵑科

<u>Cuculus canorus telephonus</u>	杜鵑	玉
<u>Cuculus saturatus saturatus</u>	筒鳥	玉、溪
<u>Cuculus sparverioides</u>	大慈悲心鳥	玉、溪

7 STRIGIDAE 貓頭鷹科

<u>Asio flammeus flammeus</u>	短耳貓	玉
<u>Glaucidium brodiei pardalotum</u>	鸺鴿	玉、溪、阿
<u>Otus bakkamoena glabripes</u>	領角鴞	玉、溪
<u>Otus spilocephalus hambroeki</u>	黃嘴角鴞	玉、溪
<u>Strix aluco yamadae</u>	灰林鴞	溪

8 APODIDAE 雨燕科

Apus affinis subfurcatus 小雨燕.....玉、溪
Apus pacificus pacificus 白腰雨燕.....阿、溪
Chaetura caudacuta formosana 針尾雨燕.....玉、阿、溪

9 ALCEDINIDAE 翡翠科

Alcedo atthis bengalensis 魚狗.....玉、溪

10 CAPITONIDAE 五色鳥科

Megalaima oorti nuchalis 五色鳥.....玉、溪

11 PICIDAE 啄木鳥科

Dendrocopos canicapillus kaleensis 小啄木.....玉、阿、溪

Dendrocopos leucotos insularis 大赤啄木.....玉、阿、溪

Picus canus tanoclo 山啄木.....玉

12 HIRUNDINIDAE 燕科

Delichon urbica nigrimentalis 岩燕(毛脚燕).....玉、阿、溪

Hirundo rustica gutturalis 家燕.....玉

Hirundo tahitica namiyei 洋燕.....玉

Riparia paludicola chinesis 樓沙燕.....玉

13 DICRURIDAE 樓尾科

Dicrurus macrocercus harterti 大樓尾.....玉、溪

Dicrurus aeneus braunianus 小樓尾.....玉、溪

14 CORVIDAE 鴉科

Corvus macrorhynchus colonorum 巨嘴鴉.....玉、阿、溪

Crypsirina formosae formosae 樹鴉.....玉、溪

Garrulus glandarius 椋鳥.....玉、阿、溪

Nucifraga caryocatactes qwstoni 星鴉.....玉、阿

Urocissa caerulea 台灣藍鶺鴒.....玉

15 PARIDAE 山雀科

Aegithalos concinnus concinnus 紅頭山雀.....玉、阿、溪

Parus ater ptilosus 煤山雀.....玉、溪

Parus holsti 黃山雀.....玉、溪

Parus monticolus insperatus 青背山雀.....玉、阿、溪

16 SITTIDAE 鶺鴒科

Sitta europaea sinensis 茶腹鶺鴒.....玉、阿、溪

17 PARADOXORNITHIDAE 鵲嘴科

Paradoxornis nipalensis morrisoniana 黃羽鵪鶉.....玉、阿
Paradoxornis webbiana bulomachus 粉紅鵪鶉.....玉、阿、漢

18 TIMALIIDAE 畫眉科

Actinodura morrisoniana 紋翼畫眉.....玉、阿、漢
Alcippe brunnea brunnea 頭烏鵲.....玉、漢
Alcippe cinereiceps formosana 灰頭花翼畫眉.....玉、阿
Alcippe morrisonia morrisonia 繡眼畫眉.....玉、阿、漢
Garrulax albogularis ruficeps 白喉笑鵲.....玉、漢
Garrulax poecilorhynchus poecilorhynchus 竹鳥.....玉、漢
Garrulax canorus taewamus 畫眉.....玉
Garrulax morrisonianus 金翼白眉.....玉、阿
Heterophasia auricularis 白耳畫眉.....玉、阿、漢
Liocichla steerii 戴鳥.....玉、阿、漢
P oegyga pusilla formosae 鮮胸鵪鶉.....玉、阿、漢
Pomatorhinus erythrogenys erythrogenys 彎嘴畫眉.....玉、漢
Pomatorhinus ruficollis musicus 小彎嘴畫眉.....玉、阿、漢
Stachyris ruficeps praecognitus 山紅頭.....玉、阿、漢
Yuhina brunneiiceps 冠羽畫眉.....玉、阿、漢
Yuhina zantholeuca griseiloris 綠畫眉.....玉、阿、漢

19 CAMPEPHAGIDAE 山椒鳥科

Coracina novae-hollandiae rex-pineti 花翅山椒鳥.....玉
Pericrocotus solaris griseigularis 紅山椒鳥.....玉、阿、漢

20 PYCNOTIDAE 鵲科

Hypsipetes madagascariensis nigerrimus 紅嘴黑鵲.....玉、阿、漢
Pycnonotus sinensis formosae 白頭翁.....玉
Spizixos semitorques cinereicapillus 白環鵲嘴鵲.....玉、漢

21 CINCLIDAE 河鳥科

Cinclus pallasii pallasii 河鳥.....玉、漢

22 TROGLODYTIDAE 鵲鵲科

Troglodytes troglodytes taiwanus 鵲鵲.....玉、阿

23 TURDIDAE 鵲科

Brachypteryx montana goodfellowi 小翼鵲.....玉、阿、漢
Enicurus scouleri fortis 小剪尾.....玉、阿

<u>Monticola solitaria philippensis</u>	藍磯鶇	五
<u>Cinclidium leucurum montium</u>	白尾鶇	五、溪
<u>Myiophonus insularis</u>	紫嘯鶇	五
<u>Rhyacornis fuliginosus affinis</u>	鉛色水鶇	五、溪、阿
<u>Tarsiger cyanurus cyanurus</u>	藍尾鶇	五、阿
<u>Tarsiger indicus formosanus</u>	白眉鶇	五、阿
<u>Tarsiger johnstoniae</u>	阿里山鶇	五、阿
<u>Turdus chrysolaus chrysolaus</u>	赤腹鶇	阿
<u>Turdus naumanni naumanni</u>	紅尾鶇	阿
<u>Turdus obscurus obscurus</u>	白眉鶇	五、阿
<u>Turdus pallidus</u>	白腹鶇	阿
<u>Turdus poliocephalus niveiceps</u>	白頭鶇	五、阿、溪
<u>Zoothera dauma horsfieldi</u>	虎鶇	五、溪

24 SYLVIIDAE 鶇科

<u>Bradypterus seebohmi melanorhyncha</u>	褐色畫樹鶇	五、溪、阿
<u>Cettia acanthizoides concolor</u>	深山鶇	五、阿
<u>Cettia diphone borealis</u>	短翅樹鶇	五、溪
<u>Cettia fortipes robustipes</u>	小鶇	五、溪
<u>Phylloscopus borealis borealis</u>	極北柳鶇	阿
<u>Prinia polychroa striata</u>	斑紋鷓鴣	五
<u>Prinia subflava formosa</u>	褐頭鷓鴣	五
<u>Regulus ignicapillus goodfellowi</u>	火冠戴菊鳥	五、阿
<u>Abroscopus albogularis fulvifacies</u>	棕面鶇	五、阿、溪

25 MUSCICAPIDAE 鶇科

<u>Hypothymis azurea oberholseri</u>	黑頭藍鶇	五、溪
<u>Muscicapa hyperythra innexa</u>	黃胸青鶇	五、溪
<u>Muscicapa rufilata</u>	紅尾鶇	五、阿、溪
<u>Muscicapa vivida vivida</u>	黃腹珊瑚鳥	五、阿、溪

26 PRUNELLIDAE 山鶇科

<u>Prunella collaris nipalensis</u>	岩鶇	五、阿
-------------------------------------	----	-----

27 MOTACILLIDAE 鶇鶇科

<u>Anthus hodgsoni hodgsoni</u>	樹鶇	五、阿、溪
<u>Motacilla alba ocularis</u>	白鶇鶇	五
<u>Motacilla cinerea caspica</u>	灰鶇鶇	五、阿、溪
<u>Motacilla flava taiwana</u>	黃鶇鶇	五

28 LANIIDAE 伯勞科

Lanius cristatus lucionensis 紅尾伯勞.....滇、阿

29 DICAEDIDAE 啄花鳥科

Dicaeum concolor uchidai 綠啄花鳥.....玉

Dicaeum ignipectus formosum 紅胸啄花鳥.....玉、阿、滇

30 ZOSTEROPIDAE 繡眼科

Zosterops japonica simplex 綠繡眼.....玉、滇

31 PLOCEIDAE 文鳥科

Lonchura punctulata topela 斑文鳥.....玉

Lonchura striata phaethonoptila 尖尾文鳥.....玉、阿

Passer rutilans rutilans 山麻雀.....玉

32 FRINGILLIDAE 雀科

Carduelis spinus 黃雀.....阿

Carpodacus vinaceus formosana 朱雀.....玉、阿

Pyrhula erythaca owstoni 黑臉鵒.....玉

Pyrhula nipalensis uchidai 灰鶯.....玉、阿

Emberiza spodocephala spodocephala 褐鶯.....玉、滇

附錄三 玉山國家公園(玉)、溪頭(溪)與阿里山(阿)地區之爬蟲類目錄

1 Crotalidae 響尾蛇科		
<u>Agkistrodon</u> <u>acutus</u>	百步蛇	玉、溪
<u>Trimeresurus</u> <u>steinegeri</u>	赤尾青竹絲	玉、阿、溪
<u>Trimeresurus</u> <u>mucrosquamatus</u>	龜殼花	玉、溪
<u>Trimeresurus</u> <u>monticola</u> <u>orientalis</u>	阿里山龜殼花	玉、阿
<u>Trimeresurus</u> <u>gracilis</u>	箭池氏龜殼花	玉、阿
2 Elapidae 蝮蛇科		
<u>Naja</u> <u>naja</u>	飯匙倩	玉
3 Colubridae 黃領蛇科		
<u>Macropisthodon</u> <u>rudis</u>	擬龜殼花	溪
<u>Dinodon</u> <u>rufizonatum</u>	紅斑蛇	溪
<u>Dinodon</u> <u>septentrionale</u>	白梅花蛇	溪
<u>Ptyas</u> <u>korros</u>	細紋南蛇	玉
<u>Zaocys</u> <u>dhumnades</u>	過山刀	溪
<u>Sibynophis</u> <u>collaris</u>	黑頭蛇	玉
<u>Pseudoxenodon</u> <u>macrops</u>	斜鱗蛇	阿
<u>Natrix</u> <u>swinhonis</u>	斯文豪氏遊蛇	溪
<u>Natrix</u> <u>sauteri</u>	梭德氏遊蛇	玉、溪
<u>Natrix</u> <u>tigrina</u> <u>formosana</u>	台灣赤煉蛇	玉、阿
<u>Elaphe</u> <u>porphyracea</u>	紅竹蛇	溪
<u>Elaphe</u> <u>mandarina</u> <u>takasago</u>	高砂蛇	阿
<u>Elaphe</u> <u>cariata</u>	臭青公	玉
<u>Elaphe</u> <u>taeniurus</u>	錦蛇	玉、溪
<u>Boiga</u> <u>kraepelini</u> <u>steineger</u>	大頭蛇	溪
4 Agamidae 飛蜥科		
<u>Japara</u> <u>swinhonis</u> <u>swinhonis</u>	斯文豪氏掌木蜥蜴	玉、阿、溪
5 Scincidae 石龍子科		
<u>Eumeces</u> <u>elegans</u>	麗紋石龍子	玉、溪
<u>Sphenomorphus</u> <u>indicus</u>	印度蜥蜴	玉、溪
6 Gekkonidae 守宮科		
<u>Hemidactylus</u> <u>bowringii</u>	蠟蜓	玉

附錄四 玉山國家公園(玉)：溪頭(溪)與阿里山(阿)地區之兩生類目錄

1 Bufonidae 蟾蜍科		
<u>Bufo</u>	<u>bufo gargarizans</u> 亞洲蟾蜍	玉、阿、溪
2 Ranidae 赤蛙科		
<u>Rana</u>	<u>sauteri</u> 模德氏赤蛙	玉、阿
<u>Rana</u>	<u>limpocharis limpocharis</u> 澤蛙	玉
<u>Rana</u>	<u>narina swinhoana</u> 尖鼻赤蛙	玉、溪
<u>Rana</u>	<u>latouchii</u> 拉都希氏蛙	玉、溪
<u>Rana</u>	<u>taiwaniana</u> 杉木蛙	溪
3 Rhacophoridae 樹蛙科		
<u>Rhacophorus</u>	<u>moltrechti</u> 莫氏樹蛙	玉、溪
<u>Rhacophorus</u>	<u>eiffingeri</u> 艾氏樹蛙	玉、溪
<u>Rhacophorus</u>	<u>japonicus</u> 日本河鹿樹蛙	玉
<u>Rhacophorus</u>	<u>robustus</u> 褐樹蛙	玉、溪
<u>Polypedates</u>	<u>leucomystax</u> 條紋白領樹蛙	玉
4 Hynobiidae 山椒魚科		
<u>Hynobius</u>	<u>sonani</u> 楚南氏山椒魚	玉
<u>Hynobius</u>	<u>formosanus</u> 台灣山椒魚	玉、阿

附錄五 玉山國家公園(玉)，溪頭(溪)與阿里山(阿)地區之蝴蝶目錄

1 Papilionidae 鳳蝶科

<u>Troides</u> <u>aeacus</u> <u>kaguya</u> 黃裳鳳蝶	阿
<u>Atrophaneura</u> <u>horishana</u> 曙鳳蝶	玉、阿
<u>Byasa</u> <u>polyeuctes</u> <u>termessus</u> 大紅紋鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Byasa</u> <u>febanus</u> 台灣碧譽鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Byasa</u> <u>alcinous</u> <u>mansonensis</u> 碧譽鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Merelaides</u> <u>aristolothiae</u> <u>interpositus</u> 紅紋鳳蝶	玉
<u>Iphiclides</u> <u>eurous</u> <u>asakurae</u> 昇天鳳蝶	玉、阿
<u>Graphium</u> <u>sarpedon</u> <u>connectens</u> 青帶鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Graphium</u> <u>cloanthus</u> <u>kuge</u> 寬青帶鳳蝶	玉
<u>Graphium</u> <u>doson</u> <u>postianus</u> 青斑鳳蝶	玉、溪
<u>Chilasa</u> <u>epycides</u> <u>melanoleucus</u> 黃星鳳蝶	阿
<u>Chilasa</u> <u>agestor</u> <u>matsumurae</u> 斑鳳蝶	阿
<u>Agehana</u> <u>maraho</u> 寬尾鳳蝶	玉
<u>Princeps</u> <u>demoleus</u> <u>libanius</u> 無尾鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Papilio</u> <u>xuthus</u> <u>koxinga</u> 鳳蝶	玉、阿
<u>Papilio</u> <u>machaon</u> <u>sylvina</u> 黃鳳蝶	玉、阿
<u>Papilio</u> <u>polytes</u> <u>pasikrates</u> 白帶鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Papilio</u> <u>protenor</u> <u>amaura</u> 黑鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Papilio</u> <u>helenus</u> <u>fortunius</u> 白紋鳳蝶	玉、阿
<u>Papilio</u> <u>nephefus</u> <u>chaonulus</u> 台灣黃紋鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Papilio</u> <u>castor</u> <u>formosanus</u> 無尾白紋鳳蝶	玉、溪
<u>Papilio</u> <u>thaiwanus</u> 台灣鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Papilio</u> <u>memnon</u> <u>heronus</u> 大鳳蝶	玉
<u>Papilio</u> <u>bianar</u> <u>takasago</u> 烏鴉鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Papilio</u> <u>dials</u> <u>andronicus</u> 台灣烏鴉鳳蝶	玉
<u>Papilio</u> <u>hoppo</u> 雙環鳳蝶	玉、阿
<u>Papilio</u> <u>paris</u> <u>nakaharai</u> 大瑤璃紋鳳蝶	玉、阿、溪

2 Pieridae 粉蝶科

<u>Leptosia</u> <u>nina</u> <u>niobe</u> 黑點鳳蝶	玉、阿、溪
<u>Prioneris</u> <u>thestyis</u> <u>formosana</u> 斑粉蝶	玉、阿

<u>Delias</u>	<u>aglaia</u>	<u>curasena</u>	紅肩粉蝶	玉、溪
<u>Delias</u>	<u>hyparete</u>	<u>luzonensis</u>	紅紋粉蝶	玉、溪
<u>Delias</u>	<u>latjvitta</u>	<u>formosana</u>	胡府斑粉蝶	玉、阿
<u>Delias</u>	<u>wilemani</u>		台灣胡府斑粉蝶	玉、阿
<u>Aporia</u>	<u>agathon</u>	<u>moltrechti</u>	明昌深山粉蝶	玉、阿
<u>Aporia</u>	<u>hippia</u>	<u>insularis</u>	深山粉蝶	玉、溪
<u>Pieris</u>	<u>canidia</u>	<u>canidia</u>	台灣紋白蝶	玉、阿、溪
<u>Pieris</u>	<u>rapae</u>	<u>crucivora</u>	紋白蝶	玉、阿
<u>Cepora</u>	<u>nadina</u>	<u>eunama</u>	淡紫粉蝶	玉、阿、溪
<u>Appias</u>	<u>lyncida</u>	<u>formosana</u>	台灣粉蝶	玉、阿、溪
<u>Appias</u>	<u>indra</u>	<u>aristoxenus</u>	雲紋粉蝶	玉、阿
<u>Ixias</u>	<u>pyrene</u>	<u>insignis</u>	雄白黃蝶	玉、阿、溪
<u>Hebomoia</u>	<u>glaucippe</u>	<u>formosana</u>	端紅蝶	玉、溪
<u>Catopsilia</u>	<u>crocale</u>	<u>crocale</u>	無紋淡黃蝶	玉、阿
<u>Catopsilia</u>	<u>pyranthe</u>	<u>pyranthe</u>	水青粉蝶	玉、阿
<u>Colias</u>	<u>erate</u>	<u>formosana</u>	紋黃蝶	玉、阿
<u>Gonepteryx</u>	<u>amintha</u>	<u>formosana</u>	紅點粉蝶	玉、阿、溪
<u>Gonepteryx</u>	<u>mahaguru</u>	<u>taiwana</u>	小紅點粉蝶	玉、阿
<u>Eurema</u>	<u>brigitta</u>	<u>formosana</u>	星黃蝶	玉、阿
<u>Eurema</u>	<u>laeta</u>	<u>punctissima</u>	端黑黃蝶	玉、阿
<u>Eurema</u>	<u>andersoni</u>	<u>godana</u>	淡色黃蝶	玉、阿
<u>Eurema</u>	<u>hecabe</u>	<u>hobsoni</u>	黃蝶	玉、阿
<u>Eurema</u>	<u>esakii</u>		江崎黃蝶	玉、阿
<u>Eurema</u>	<u>blanda</u>	<u>arsakia</u>	台灣黃蝶	玉、阿

3 Danaidae 斑蝶科

<u>Danaus</u>	<u>plexippus</u>		大襟斑蝶	玉
<u>Limnas</u>	<u>chrysippus</u>		襟斑蝶	阿
<u>Salatura</u>	<u>gemutia</u>		黑腹襟斑蝶	玉、阿、溪
<u>Tirumala</u>	<u>hagnata</u>	<u>septentrionis</u>	小紋青斑蝶	玉、阿、溪
<u>Tirumala</u>	<u>limniace</u>	<u>limniace</u>	淡色小紋青斑蝶	溪
<u>Radena</u>	<u>similis</u>	<u>similis</u>	琉球青斑蝶	玉、阿、溪
<u>Parantica</u>	<u>aglea</u>	<u>maghaba</u>	姬小紋青斑蝶	阿、溪
<u>Parantica</u>	<u>melaneus</u>	<u>swinhoi</u>	小青斑蝶	玉

<u>Parantica</u> <u>sita</u> <u>niphonica</u>	青斑蝶	玉、阿、漢
<u>Euploea</u> <u>sylvester</u> <u>swinhoei</u>	紫斑蝶	玉
<u>Euploea</u> <u>mulciber</u> <u>barsine</u>	紫端斑蝶	玉、阿、漢
<u>Euploea</u> <u>tulliolus</u> <u>koxinga</u>	小紫斑蝶	玉、阿、漢

4 Satyridae 蛇目蝶

<u>Ypthima</u> <u>baldus</u> <u>zodina</u>	小波紋蛇目蝶	玉、阿
<u>Ypthima</u> <u>tappana</u>	達邦波紋蛇目蝶	玉、阿
<u>Ypthima</u> <u>conjuncta</u> <u>formosana</u>	大波紋蛇目蝶	玉、阿、漢
<u>Ypthima</u> <u>yamanakai</u>	山中波紋蛇目蝶	玉、阿、漢
<u>Ypthima</u> <u>multistriata</u>	台灣波紋蛇目蝶	玉、阿、漢
<u>Ypthima</u> <u>esakii</u>	江崎波紋蛇目蝶	玉、阿
<u>Ypthima</u> <u>perfecta</u> <u>akragas</u>	台灣小波紋蛇目蝶	玉、阿
<u>Ypthima</u> <u>praenubilia</u> <u>kanonis</u>	鹿野波紋蛇目蝶	玉
<u>Palaenonympha</u> <u>opalina</u> <u>macrophthalmia</u>	銀蛇目蝶	阿
<u>Lethe</u> <u>dura</u> <u>neocides</u>	白尾黑蔭蝶	玉、阿
<u>Lethe</u> <u>niitakana</u>	玉山蔭蝶	玉、阿
<u>Lethe</u> <u>europa</u> <u>pavida</u>	白帶蔭蝶	漢
<u>Lethe</u> <u>rohria</u> <u>daemoniaca</u>	波紋白帶蔭蝶	玉、阿、漢
<u>Lethe</u> <u>chandica</u> <u>ratnacti</u>	雌褐蔭蝶	玉、阿、漢
<u>Lethe</u> <u>christophi</u> <u>hanako</u>	深山蔭蝶	玉、阿
<u>Lethe</u> <u>mataja</u>	大白帶黑蔭蝶	玉、阿、漢
<u>Lethe</u> <u>insana</u> <u>formosana</u>	深山白帶蔭蝶	玉、阿
<u>Lethe</u> <u>diana</u> <u>australis</u>	黑蔭蝶	阿
<u>Lethe</u> <u>verma</u> <u>cintamani</u>	白帶黑蔭蝶	玉、阿、漢
<u>Lethe</u> <u>ocillata</u> <u>bojonia</u>	淡紋蔭蝶	阿
<u>Lethe</u> <u>gemina</u> <u>zaitha</u>	阿里山褐蔭蝶	玉、阿
<u>Neope</u> <u>pulaha</u> <u>didia</u>	阿里山黃斑蔭蝶	玉、阿
<u>Neope</u> <u>bremeri</u> <u>taiwana</u>	台灣黃斑蔭蝶	玉、阿
<u>Neope</u> <u>watanabei</u>	島嶼黃斑蔭蝶	玉、阿
<u>Neope</u> <u>armandii</u> <u>lacticolora</u>	白色黃斑蔭蝶	玉、阿
<u>Neope</u> <u>muirheadi</u> <u>nagasawae</u>	背黃斑蔭蝶	玉、阿、漢
<u>Mycalesis</u> <u>francisca</u> <u>formosana</u>	小蛇目蝶	玉、阿、漢
<u>Mycalesis</u> <u>sangaica</u> <u>mara</u>	單眼紋蛇目蝶	玉、阿

<u>Mycalesis</u> <u>gotama</u> <u>nanda</u>	姬蛇目蝶	阿
<u>Mycalesis</u> <u>suaveolens</u> <u>magina</u>	嘉義小蛇目蝶	阿
<u>Mycalesis</u> <u>perseus</u> <u>blasius</u>	無紋蛇目蝶	阿
<u>Mycalesis</u> <u>horsfieldi</u> <u>panthaka</u>	剪翅單眼蛇目蝶	阿、漢
<u>Minola</u> <u>nagasawae</u>	文宗蛇目蝶	玉、阿
<u>Melanitis</u> <u>leda</u> <u>leda</u>	樹蘭蝶	玉、阿、漢
<u>Melanitis</u> <u>phedima</u> <u>polishana</u>	黑樹蘭蝶	玉、阿、漢
<u>Penthema</u> <u>formosanum</u>	白條斑陰蝶	漢
<u>Elymnias</u> <u>hypermnestra</u> <u>hainana</u>	紫蛇目蝶	阿

5 Amathusiidae 環紋蝶科

<u>Stichophalma</u> <u>howqua</u> <u>formosana</u>	環紋蝶	玉
--	-----	---

6 Nymphalidae 挾蝶科

<u>Ariadne</u> <u>ariadne</u> <u>pallidior</u>	樺挾蝶	阿
<u>Cupha</u> <u>erymanthis</u> <u>erymanthis</u>	台灣黃斑蝶	玉、阿
<u>Argymnis</u> <u>paphia</u> <u>formosicola</u>	綠豹斑蝶	玉、阿
<u>Argyreus</u> <u>hyperbius</u> <u>hyperbius</u>	黑端豹斑蝶	玉、阿
<u>Precis</u> <u>almana</u> <u>almana</u>	孔雀紋挾蝶	阿、漢
<u>Precis</u> <u>lemonias</u> <u>lemonias</u>	蛇腹紋擬挾蝶	玉、阿、漢
<u>Precis</u> <u>orithya</u> <u>orithya</u>	孔雀紋青挾蝶	玉、阿、漢
<u>Precis</u> <u>iphita</u> <u>iphita</u>	黑擬挾蝶	玉、阿、漢
<u>Vanessa</u> <u>cardui</u> <u>cardui</u>	姬紅挾蝶	玉、阿
<u>Vanessa</u> <u>indica</u> <u>indica</u>	紅挾蝶	玉、阿
<u>Kaniska</u> <u>caecae</u> <u>drilon</u>	琉璃挾蝶	玉、阿、漢
<u>Polygonia</u> <u>c-album</u> <u>asakurai</u>	白弦月紋挾蝶	玉、阿
<u>Polygonia</u> <u>c-aureum</u> <u>lunulata</u>	黃挾蝶	玉、阿、漢
<u>Nymphalis</u> <u>xanthomelas</u> <u>formosana</u>	櫻蝶	阿
<u>Symbrenthia</u> <u>hippoclus</u> <u>formosanus</u>	黃三線蝶	玉、阿、漢
<u>Hypolimnas</u> <u>misippus</u>	雌紅紫挾蝶	玉、阿、漢
<u>Hypolimnas</u> <u>bolina</u> <u>kezia</u>	琉球紫挾蝶	玉、阿
<u>Kallima</u> <u>inachus</u> <u>formosana</u>	枯葉蝶	玉、漢
<u>Neptis</u> <u>hylas</u> <u>luculenta</u>	琉球三線蝶	玉、阿、漢
<u>Neptis</u> <u>aceris</u> <u>reducta</u>	小三線蝶	玉
<u>Neptis</u> <u>yerburyi</u>	登立三線蝶	玉、阿、漢

<u>Neptis</u>	<u>soma</u>	<u>lutatia</u>	台灣三線蝶	漢
<u>Neptis</u>	<u>ananta</u>	<u>taiwana</u>	埔里社三線蝶	玉、阿
<u>Neptis</u>	<u>shirakiana</u>		素木三線蝶	玉、阿
<u>Neptis</u>	<u>esakii</u>		江崎三線蝶	阿
<u>Neptis</u>	<u>hesione</u>	<u>podarces</u>	花邊三線蝶	玉、阿、漢
<u>Neptis</u>	<u>pryeri</u>	<u>jucundita</u>	星三線蝶	玉、阿
<u>Pantoporia</u>	<u>hordonia</u>	<u>maligowa</u>	金三線蝶	玉、阿
<u>Ladoga</u>	<u>sulpitia</u>	<u>trricula</u>	台灣星三線蝶	漢
<u>Tacoraea</u>	<u>perius</u>	<u>perius</u>	白三線蝶	玉、阿
<u>Tacoraea</u>	<u>selenophora</u>	<u>laela</u>	台灣小一文字蝶	玉、漢
<u>Tacoraea</u>	<u>cama</u>	<u>zoroastes</u>	台灣一文字蝶	玉、阿
<u>Sumalia</u>	<u>dudu</u>	<u>jinamitra</u>	紫一文字蝶	玉、阿
<u>Abrota</u>	<u>ganga</u>	<u>formosana</u>	雄紅三線蝶	玉、阿
<u>Euthalia</u>	<u>formosana</u>		高砂線一文字蝶	玉
<u>Cyrestis</u>	<u>thyodamas</u>	<u>formosana</u>	石牆蝶	玉、阿、漢
<u>Timelaea</u>	<u>maculata</u>	<u>formosana</u>	豹紋蝶	阿、漢
<u>Chitoria</u>	<u>chrysolona</u>		台灣小紫挾蝶	玉
<u>Chitoria</u>	<u>ulupi</u>	<u>arakii</u>	蓬萊小紫挾蝶	玉、阿
<u>Sephisa</u>	<u>chandra</u>	<u>androdamas</u>	黃胡麻挾蝶	玉
<u>Sephisa</u>	<u>daimio</u>		高砂黃麻挾蝶	玉、阿、漢
<u>Hestina</u>	<u>assimilis</u>	<u>formosana</u>	紅星紅挾蝶	玉、阿
<u>Polyura</u>	<u>eudamippus</u>	<u>formosana</u>	雙尾蝶	阿、漢
<u>Polyura</u>	<u>narceae</u>	<u>meghaduta</u>	姬雙尾蝶	玉、阿
<u>Calinaga</u>	<u>buddha</u>	<u>formosana</u>	首環蝶	阿
<u>Aeraea</u>	<u>issoria</u>	<u>formosana</u>	細 蝶	玉、阿、漢

7 Libytheidae 天狗蝶科

<u>Libythea</u>	<u>celtis</u>	<u>formosana</u>	天狗蝶	阿、漢
-----------------	---------------	------------------	-----	-----

8 Riodinidae 小灰挾蝶科

<u>Dodona</u>	<u>eugenes</u>	<u>formosana</u>	小灰挾蝶	玉
<u>Abisara</u>	<u>burnii</u>	<u>etymander</u>	阿里山小灰挾蝶	玉、阿

9 Lycaenidae 小灰蝶科

<u>Curetis</u>	<u>acuta</u>	<u>formosana</u>	銀背小灰蝶	阿
<u>Panchala</u>	<u>birmana</u>	<u>asakurae</u>	桐莉小灰蝶	阿、漢

<u>Narathura japonica kotoshona</u>	紫小灰蝶	阿
<u>Narathura bazalus turbata</u>	紫燕蝶	玉
<u>Ambiopala avidiena y-fasciata</u>	瓦紋小灰蝶	玉
<u>Japonica lutea patungkoanui</u>	紅小灰蝶	玉、阿
<u>Cordelia comes wilemaniella</u>	台灣紅小灰蝶	玉、阿
<u>Araragi enthea morisonensis</u>	長尾小灰蝶	玉
<u>Antigius attilia obsoletus</u>	淡青色小灰蝶	玉
<u>Wagimo sulgeri insularis</u>	台灣背三線小灰蝶	玉、阿
<u>Leucantigius atayalicus</u>	姬白小灰蝶	阿
<u>Ravenna nivea</u>	白小灰蝶	玉、阿
<u>Euspa milionia formosana</u>	台灣一文字小灰蝶	玉
<u>Teratozephyrus arisanus</u>	阿里山長尾小灰蝶	玉、阿
<u>Teratozephyrus hecale yugaii</u>	玉山長尾小灰蝶	玉、阿
<u>Neozephyrus taiwanus</u>	高砂綠小灰蝶	阿
<u>Chrysozephyrus esakii</u>	太平山綠小灰蝶	玉、阿
<u>Chrysozephyrus kabrua niitakanus</u>	玉山綠小灰蝶	玉
<u>Chrysozephyrus nishikaze</u>	荊荊綠小灰蝶	玉
<u>Chrysozephyrus disparatus pseudotaiwanus</u>	台灣綠小灰蝶	阿
<u>Chrysozephyrus mushaellus mushaellus</u>	霧社綠小灰蝶	玉
<u>Chrysozephyrus chungianus</u>	陳線小灰蝶	阿
<u>Cophanta illurgis tattaka</u>	台灣連小灰蝶	阿
<u>Deudorix epijarbas menesicles</u>	恆春小灰蝶	阿
<u>Deudorix sankakuhonis</u>	三角幕小灰蝶	阿
<u>Rapala varuna formosana</u>	埔里小灰蝶	玉、阿
<u>Rapala nissa hirayamana</u>	霧社小灰蝶	玉
<u>Rapala takasagonis</u>	高砂小灰蝶	玉
<u>Strymonidia formosana</u>	台灣島小灰蝶	玉
<u>Strymonidia tanakai</u>	文智島小灰蝶	阿
<u>Strymonidia watarai</u>	余寬島小灰蝶	玉
<u>Horaga onyx moltrechti</u>	三尾小灰蝶	玉
<u>Spindasis lohita formosana</u>	台灣雙尾燕蝶	阿
<u>Spindasis syama</u>	三星雙尾燕蝶	漢
<u>Spindasis kuyaniana</u>	崙雙尾燕蝶	阿

<u>Heliophorus</u> <u>epicles</u> <u>matsumurae</u>	紅邊黃小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Syntarucus</u> <u>plinius</u>	角紋小灰蝶	玉、阿
<u>Lampides</u> <u>boeticus</u>	波紋小灰蝶	玉、阿
<u>Euchrysops</u> <u>cnejus</u>	白尾小灰蝶	玉
<u>Catochrysops</u> <u>panormus</u> <u>exiguus</u>	長尾波紋小灰蝶	阿
<u>Jamides</u> <u>bochus</u> <u>formosanus</u>	琉璃波紋小灰蝶	玉、阿
<u>Jamides</u> <u>alecto</u> <u>dromicus</u>	白波紋小灰蝶	阿、溪
<u>Nacaduba</u> <u>nora</u> <u>formosana</u>	姬波紋小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Nacaduba</u> <u>kurava</u> <u>asakusa</u>	埔里波紋小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Zizina</u> <u>otis</u> <u>riukuensis</u>	台灣小小灰蝶	阿
<u>Zizeeria</u> <u>maha</u> <u>okinawana</u>	大和小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Phengaris</u> <u>daitozana</u>	白胡麻斑小灰蝶	玉、阿
<u>Phengaris</u> <u>atroguttata</u> <u>formosana</u>	淡青胡麻斑小灰蝶	玉、阿
<u>Una</u> <u>rantaizana</u>	半琉璃小灰蝶	玉、阿
<u>Celastrina</u> <u>puspa</u> <u>myla</u>	台灣琉璃小灰蝶	玉、阿
<u>Celastrina</u> <u>argiolus</u> <u>crimissa</u>	琉璃小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Celastrina</u> <u>limbata</u> <u>himilcon</u>	埔里琉璃小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Celastrina</u> <u>dilecta</u> <u>hermonthia</u>	達邦琉璃小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Celastrina</u> <u>huegeli</u> <u>arisana</u>	阿里山琉璃小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Celastrina</u> <u>minima</u> <u>shonen</u>	寬黑邊琉璃小灰蝶	玉
<u>Celastrina</u> <u>albocaerulea</u> <u>sauteri</u>	白斑琉璃小灰蝶	玉、阿
<u>Megisba</u> <u>malaya</u> <u>volubilis</u>	台灣黑星小灰蝶	玉、阿、溪
<u>Tongeia</u> <u>hainani</u>	台灣黑燕蝶	玉、阿
<u>Tongeia</u> <u>filicaudis</u> <u>mushana</u>	霧社黑燕蝶	玉、阿
<u>Everes</u> <u>lacturnus</u> <u>rileyi</u>	台灣燕蝶	溪

10 Hesperiliidae 弄蝶科

<u>Bibasis</u> <u>jaina</u> <u>formosana</u>	驚福弄蝶	玉、阿
<u>Hasora</u> <u>taminatus</u> <u>vairacana</u>	台灣絨毛弄蝶	玉、阿
<u>Choaspes</u> <u>benjaminii</u> <u>formosana</u>	大綠弄蝶	玉
<u>Lobocla</u> <u>bifasciata</u> <u>kodairai</u>	白紋弄蝶	阿
<u>Celaenorrhinus</u> <u>pulomaya</u> <u>formosanus</u>	台灣小黃紋弄蝶	玉
<u>Celaenorrhinus</u> <u>kurosawai</u>	姬小黃紋弄蝶	玉
<u>Celaenorrhinus</u> <u>ratna</u> <u>ratna</u>	白鬚小黃紋弄蝶	阿

<u>Celaenorrhinus</u> <u>horishanus</u>	埔里小黃紋拼蝶	阿
<u>Celaenorrhinus</u> <u>maculosus</u> <u>taiwanus</u>	大型小黃紋拼蝶	阿
<u>Satarupa</u> <u>gopala</u> <u>majasra</u>	大白裙拼蝶	阿
<u>Daimio</u> <u>tethys</u> <u>moorei</u>	白帶拼蝶	玉、阿
<u>Abraximorpha</u> <u>dauidii</u> <u>ermasis</u>	白拼蝶	阿、漢
<u>Ampittia</u> <u>virgata</u> <u>miyakei</u>	狹翅黃星拼蝶	玉、阿、漢
<u>Aeromachus</u> <u>inachus</u> <u>formosanus</u>	星褐拼蝶	玉、漢
<u>Onryza</u> <u>maga</u> <u>takeuchii</u>	秀棋拼蝶	阿
<u>Thoressa</u> <u>horishana</u>	黃綠褐拼蝶	阿
<u>Isoteinon</u> <u>lamprospilus</u> <u>formosanus</u>	狹翅拼蝶	玉、阿、漢
<u>Notocrypta</u> <u>curvifascia</u> <u>curvifascia</u>	黑拼蝶	阿、漢
<u>Suastus</u> <u>gremius</u> <u>gremius</u>	黑星拼蝶	阿
<u>Ochlodes</u> <u>subhyalina</u> <u>formosana</u>	玉山黃斑拼蝶	玉、阿
<u>Potanthus</u> <u>confucius</u> <u>angusta</u>	台灣黃斑拼蝶	阿
<u>Potanthus</u> <u>juno</u> <u>wilemani</u>	清輝黃斑拼蝶	阿
<u>Potanthus</u> <u>pava</u> <u>pava</u>	淡色黃斑拼蝶	阿
<u>Telicota</u> <u>ohara</u> <u>formosana</u>	竹紅拼蝶	玉、阿、漢
<u>Telicota</u> <u>ancilla</u> <u>horisha</u>	埔里紅拼蝶	阿
<u>Parnara</u> <u>naso</u> <u>bada</u>	姬一文字拼蝶	玉、阿
<u>Borbo</u> <u>cinnara</u>	台灣一文字拼蝶	玉、阿
<u>Borbo</u> <u>bevani</u>	小紋褐拼蝶	玉、阿、漢
<u>Pelopidas</u> <u>mathias</u> <u>oberthuri</u>	褐拼蝶	阿
<u>Pelopidas</u> <u>sinensis</u>	台灣褐拼蝶	玉、阿
<u>Pelopidas</u> <u>conjuncta</u> <u>conjuncta</u>	台灣大褐拼蝶	玉、阿
<u>Pelopidas</u> <u>kiraizana</u>	奇萊山褐翅拼蝶	玉
<u>Polytremis</u> <u>lubricans</u> <u>taiwana</u>	黃紋褐拼蝶	玉、阿
<u>Polytremis</u> <u>eltola</u> <u>tappana</u>	達邦褐拼蝶	玉、阿
<u>Caltois</u> <u>cahira</u> <u>austeni</u>	黑紋拼蝶	玉
<u>Caltois</u> <u>bromus</u> <u>yanuca</u>	戊乾無紋拼蝶	玉、阿