

烏石鼻海岸自然保護區
動物相調查研究

周蓮香

國立台灣大學動物學系

民國八十二年六月

周蓮香

謝 辭

本計畫之第二年研究承林務局經費支持，總局保育課楊課長秋霖及劉瓊蓮小姐大力支持，羅東林管處育樂課黃課長忠和及賴柳英小姐在行政上之協助，野外調查工作承中華民國野鳥學會葉佳豐領隊，台大動物系助理葉信明、陳淑貞，學生王明智、楊育昌、董哲煌、黃祥麟之協助，另外承王明智、葉信明協助資料整理，戴細真打字，高惠美校稿，僅此一併致謝。

目 錄

摘要.....	1
緒言.....	2
調查方法.....	4
結果.....	6
一、哺乳類.....	6
二、鳥類.....	6
三、爬蟲類.....	8
四、兩棲類.....	8
五、蝴蝶類.....	9
六、總論.....	10
討論與建議.....	12
參考文獻.....	14
圖.....	15
表.....	21
動物名錄.....	48

圖 次

- 圖一 烏石鼻海岸自然保護區動物相調查路線圖
- 圖二 烏石鼻保護區於民國 80 年 7 月至 81 年 4 月 (第一年) 及民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 鳥類調查中, 其留鳥 (R)、候鳥 (M) 及兼具留候鳥者之種數比例
- 圖三 民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 鳥類^(a)種數及^(b)隻次之月變化
- 圖四 民國 80 年 7 月至 81 年 4 月 (第一年) 與 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 調查鳥類種數及隻次的季節變化比較
- 圖五 民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 蝴蝶^(a)種數及^(b)隻次之月變化
- 圖六 民國 80 年 7 月至 81 年 4 月 (第一年) 及民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 在烏石鼻地區的蝴蝶相季節變化

表 次

- 表一 民國 80 年 7 月至 81 年 4 月 (第一年) 烏石鼻地區哺乳類之季節變化
- 表二 民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 烏石鼻地區哺乳類調查結果
- 表三 民國 80 年 7 月至 81 年 4 月 (第一年) 烏石鼻地區鳥類之季節變化
- 表四 民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 烏石鼻地區隧道南北麓所發現之鳥類種類及隻次
- 表五 民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 烏石鼻地區鳥類資源的月變化
- 表六 民國 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 北麓鳥類相之季節

變化

- 表七 烏石鼻北麓第一年與第二年鳥類調查結果之比較
- 表八 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區爬蟲類之季節變化
- 表九 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻爬蟲類之調查結果
- 表十 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區兩棲類之季節變化
- 表十一 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻兩棲類調查結果
- 表十二 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區蝴蝶類之季節變化
- 表十三 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻地區所發現之蝴蝶種類與隻次
- 表十四 烏石鼻海岸自然保護區兩年調查所有發現之蝴蝶種類
- 表十五 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻蝴蝶類之月份調查總結果
- 表十六 第二年調查中北麓蝴蝶類之季節變化
- 表十七 烏石鼻海岸自然保護區於民國80年7月至82年6月兩年調查所發現動物之種數及其特有稀有之種或亞種數目

摘 要

於民國 80 年 7 月至 82 年 6 月間在烏石鼻海岸自然保護區從事一年季節調查及一年月份調查，共發現 8 種哺乳類、59 種鳥類、13 種爬蟲類、7 種兩棲類及至少 100 種蝴蝶。其中以蝴蝶資源最為豐富，值得進一步深入調查。哺乳類及蛇類亦具有很高之潛力，如注意防止獵捕及人為施工等工程衝擊，本區可成為良好的低海拔的避護所。鳥類資源在本區不算非常豐富，但每年有林雕、蜂鷹等珍貴記錄，每月可見穩定之大冠鷲族群，其他尚有白喉笑鵝、鵠鳥等稀有種類，亦頗足珍惜。

緒 言

烏石鼻自然保護區位於宜蘭蘇澳鎮朝陽村境內，即羅東林區管理處管轄之國有林南澳事業區第 11 林班，面積 374 公頃，為一塊伸向太平洋之鼻形半島，其地形景觀特殊優美，且為臨海岸區少有保存尚良好之低海拔原始林相與觀音海岸為僅有的兩個海岸自然保護區，彌足珍貴。於民國 70 年經林務局劃設為海岸自然保護區，民國 75 年間，內政部將其劃定為台灣海岸保護區之一。

保護區範圍北起蘇花公路舊烏石鼻隧道（即今之新澳隧道口）向西南延伸至南澳三角洲平原東北端之浪速。全區呈狹長形，西以臨海最高稜線為界，東至海岸。主稜呈東北—西南走向，其最高點為南澳嶺海拔 702 公尺。本區全年多雨，除夏季外常陰雨霏霏，但最大降雨量仍主要集中在 8-10 月颱風季節。本區地質隸屬古生代大南澳片岩（小笠原美津雄 1934，林朝棨 1961，詹新甫 1981），黃增泉等於 1990 年從事植被調查，其就地形、氣候及人為干擾等因素將植被分成五類如下：(1)濱海草生地，生於海濱懸崖區，以台灣蘆竹為主。(2)岬角造林地，曾被嚴重干擾過，以相思樹和馬尾松為主，其餘則為五節芒草生地或已消長為以稜果榕、樹杞為主之森林。(3)溪谷陰濕區，以稜果榕、水同木、長梗紫麻及水冬瓜等樹種為主，林下草本以姑婆芋、闊葉樓梯草代表。(4)山坡地森林，所佔面積最大，受東北季風影響，在其迎風坡及背風坡的植被顯著不同，分述如下：迎風坡，植株較密，較矮，直徑級差異小，幾無大樹，大葉木犀、大頭茶、紅皮、青剛櫟、

小葉赤楠、白校欖為代表。背風坡，植殊較疏，較高，直徑級差異大，大樹多，九芎、大葉楠、烏心石、山豬肉為代表。(5)崩塌次生林，見於崩塌過區域，所佔面積不大，但極顯著，以台灣赤楊和毛果柃木為主。歸結本區應屬亞熱帶群系以筆筒樹為指標植物。遺憾的是本區之動物相資料尚未建立較全面且有系統之調查資料，作者於民國 80 年 7 月至 81 年 4 月在保護區內完成四季的初步調查，為求資料更詳實，本計畫擬就全區之動物資料作月份調查，以提供未來生態保育與維護管理之參考。

調 查 方 法

調查工作由民國 80 年 7 月至 82 年 5 月共跨兩年，第一年為季節調查，第二年為月份調查，季節調查起自民國 80 年 7 月至民國 81 年 4 月，每季兩天兩夜至保護區新澳隧道北邊入口處，在白天夜晚各沿固定路線（圖一）巡查兩趟，沿途記錄所有聽見及看見之哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類及蝴蝶的種類及隻次，鳴叫隻次共分四級：(1)藉方位及叫聲頻度可確認為一隻者，(2)一群鳥在 5 隻以下者，(3)一群鳥在 5 ~ 15 隻，(4) 15 隻以上者。哺乳類之調查尚憑藉動物之排遺等痕跡，以及利用陷阱捕捉。日間調查工具有雙眼望遠鏡（8 ~ 10 倍）、單筒望遠鏡（20 ~ 25 倍）、錄音機及昆蟲網。夜間調查以手電筒輔助掃描及鑑定。

由民國 81 年 6 月至 82 年 5 月則改為每月至保護區兩天一夜調查。觀察記錄方法與季節調查相同，唯調查路線有所更動——原有路線定為北麓調查路線，並刪去國軍駐防隧道口東北方的一小段漁人過去所走的小道（今因山崩路斷日漸荒廢為野草蔓延覆蓋），並由隧道口改往山丘延伸至雷達站（海拔 600 公尺）附近。另外，在烏石鼻南麓增闢一條新調查路線，亦是沿廢棄之蘇花公路未崩塌部份行進調查。

哺乳類之捕捉調查在季節調查中每季設鼠籠及鼠夾各 20 個，各捕 2 夜。而在第二年調查中改成冬夏季（三月末及六月末）調查。在北麓設 2 站、南麓 1 站各工作 5 天，每站各佈放陷阱（塑膠鼠夾及鐵製捕鼠器等）各 20 個，冬季時曾另加獸夾 10 個，為顧念動物保育，後棄

用之。爲便於從事年間的季節變化比較，僅將與第一年路線相近的第二年北麓資料做季節合併處理比較之。

調查結果

一、哺乳類：

於民國 80 年 7 月至 81 年 4 月第一年之季節調查中，共有 5 種 80 隻次的記錄（表一），其優勢種為台灣獼猴、大赤鼯鼠及赤腹松鼠。四季中，以秋季之種數隻次量較多。於民國 81 年 6 月至 82 年 6 月（第二年）期間發現的哺乳類有大赤鼯鼠、赤腹松鼠、刺鼠、長尾鼯、臺灣獼猴、鼬獾、棕簑貓等 7 種 51 隻次（表二），另加上訪問又得白鼻心、台灣野豬及山羌等，故共計 10 種。在烏石鼻北麓共發現 7 種 43 隻次，遠比南麓只有赤腹松鼠 1 種 8 隻次為多。其中臺灣獼猴為臺灣特有種，而大赤鼯鼠、長尾鼯、鼬獾等為臺灣特有亞種。臺灣獼猴、棕簑貓為珍貴稀有保育類野生動物。哺乳類鑑定方式有目擊、叫聲、糞便、捕捉等方式，其中以目擊鑑定方式所得的記錄最多（表二），佔全部 51 隻次的 65%，優勢種類依序為赤腹松鼠、臺灣獼猴。

比較兩年的結果發現，第二年的種類增加了長尾鼯、鼬獾及棕簑貓等三種，但少了臭鼯一種。就數量上而言，在第二年的調查中發現臺灣獼猴的數量比 82 年季節調查時明顯減少尤其是優勢種。就數量上而言，第二年調查期間於夏季曾見數位探勘人士於林中探路，於 81 年 9 月份起每月皆見電纜架設工程之進行，每次調查人皆見卡車進出及電纜工人在森林中穿梭工作，約於 82 年 3 月停止。

二、鳥類：

在民國 80 年 7 月至 81 年 4 月第一年的季節調查中共發現 47 種 1463 隻次鳥類，主要優勢種為紅嘴黑鵯、繡眼畫眉及紅山椒鳥（表三）。而在第二年度 81 年 6 月以來的月份調查共發現 44 種 2778 隻次（表四），其中北麓為 44 種 1872 隻次，較南麓的 32 種 906 隻次為多，其優勢種有些許改變，依次為紅嘴黑鵯、綠繡眼、繡眼畫眉及五色鳥等。比較兩年的留候鳥比例發現兩者近似（圖二），其留鳥對候鳥之比在第一年為 37：5（另外兼留候鳥者 5 種）留鳥佔 79～89%，第二年 37：7（另外兼留候鳥者 1 種），留鳥佔 82～84%。台灣特有種及亞種在第一年調查中發現 26 種與第二年 28 種亦近似。珍貴稀有種在兩年調查中各發現 3 種及 2 種，除林雕每年皆見到以外，雀鷹、蜂鷹僅於第一年見到，第二年見到白喉笑鵯。

就第一年的季節調查之種數及隻次的時間變異（表三）而言，在秋冬有上昇趨勢，以冬季最多，而隻次則除了夏季明顯較少外，其他季節都差不多在 414～433 隻次之間。由第二年的月份調查中其時間變異不論在鳥種或隻次皆以 10 月至 3 月份較高，只是月高峰出現在冬季 12 月（表五、圖三），為便於比較，將第二年與第一年調查路線相似的北麓資料合併成季節分析，則可發現夏季（6、7、8 月）之鳥種及隻次最少，此趨勢與第一年調查結果相同（表六、圖四）。整合兩年之調查結果，本區共有 59 種鳥類記錄（表七），有些年間變異，有些種類僅於第一年出現者，如：冠羽畫眉、青背山雀等 14 種，有些則僅於第二年出現，如：白腰文鳥、白喉笑鵯及

短尾鶯等 12 種，兩年皆出現者有 33 種，其中在兩年的相對豐度有明顯變化者為紅山椒鳥與繡眼畫眉在第一年較多，而五色鳥、綠畫眉、綠繡眼、竹雞及小彎嘴畫眉則以第二年較多。

另外於民國 82 年 3 月在北麓佈放鼠類陷阱時，意外捕獲鴝鳥一隻，使第二年總記錄增為 45 種。

三爬蟲類：

爬蟲類在第一年的季節調查中共發現 7 種 17 隻次，包括 5 種蛇類及 2 種蜥蜴類（表八），第二年調查期間其以目擊活體或屍體方式發現 8 種 10 隻次，於民國 81 年 6 月及 7 月分別目擊大型南蛇及眼鏡蛇各一，體長皆在 1.5 公尺以上，軀幹直徑在 5-7 公分。另外在訪問海防軍人時又得知本區常出沒之種類尚有龜殼花、雨傘節、赤尾青竹絲、眼鏡蛇等毒蛇，故本區共有 10 種記錄（表九）。在分布上以北麓較多，共發現 6 種 7 隻次，而南麓較少僅 2 種 2 隻次。本區爬蟲類之特有種鈍頭蛇一種，而珍貴稀有之保育類有鈍頭蛇、紅竹蛇、雨傘節、眼鏡蛇及龜殼花等 5 種。兩年之種類有些差異如第二年多了訪問資料，第一年有蜥蜴資料，總合共發現 13 種。

四兩棲類：

在第一年的季節調查中共發現 5 種 220 隻次（表十），優勢種為艾氏樹蛙與斯文豪氏赤蛙，艾氏樹蛙之隻次主要因為民國 81 年 4 月初兩夜調查中其鳴叫特別活躍，可能與其生殖活動有關。兩棲類

在第二年調查共發現 5 種 67 隻次（表十一），主要優勢種改為斯文豪氏赤蛙及莫氏樹蛙，其數量各佔兩棲類之 52 % 及 30 %，其中莫氏樹蛙為臺灣特有種同時也屬於為珍貴稀有保育類動物，斯文豪氏赤蛙為臺灣特有亞種。南北麓之種類組成有些差異，兩地區之相同種僅斯文豪氏赤蛙，北麓另有盤古蟾蜍及莫氏樹蛙，而南麓另有日本樹蛙、拉都希氏赤蛙。每次調查巡走一趟各種僅能發現 0 ~ 4 隻次，以 0 及 1 隻次為多，故本區兩棲類資源可謂相當少。

比較兩年調查結果發現，除了艾氏樹蛙於春季造成的陡升趨勢之外，各季所發現之種數及隻次相差不多，兩年總共發現 7 種，兩年間之相似種有盤谷蟾蜍、莫氏樹蛙、斯文豪氏赤蛙。第一年另有艾氏樹蛙及澤蛙，第二年另有日本樹蛙及拉都希氏赤蛙，合併兩年共 7 種。

五 蝴蝶類：

於民國 80 年 7 月至 81 年 4 月的第一年春季調查中，共發現 69 種 623 隻次蝴蝶（表十二），其中以黃蝶類、琉球青斑蝶、黑點粉蝶及烏鴉鳳蝶為優勢種。於 81 年 6 月至 82 年 5 月第二年的月份調查中共發現 99 種 3829 隻次，其中北麓 93 種 2991 隻次，南麓較少，僅 75 種 838 隻次（表十三）。優勢種變化大，第二年以台灣波紋蛇目蝶、台灣粉蝶、琉球青斑蝶、紫端斑蝶、烏鴉鳳蝶、青帶鳳蝶、黑點粉蝶、黃蝶類、端紅蝶及黑鳳蝶等為優勢種，與第一年重覆者僅黃蝶類、琉球青斑蝶及黑點粉點等三種。有關台灣特有稀有種在

兩年之記錄有所不同，第一年的特有種僅台灣鳳蝶一種、稀有種有 5 種，分別是達邦波紋蛇目蝶、西藏綠蛺蝶、台灣小紫蛺蝶、雄紅三線蝶及金三線蝶。第二年的特有種有 10 種，除了台灣鳳蝶外，還又發現有台灣麝香鳳蝶、大玉帶黑蔭蝶、白條斑蔭蝶、埔里三線蝶、小單帶蛺蝶、台灣綠蛺蝶、台灣小紫蛺蝶、姬小黃紋弄蝶及黃條褐弄蝶等。稀有種共 7 種，有黃裳鳳蝶、紫單帶蛺蝶、西藏綠蛺蝶、流星蛺蝶、棋石小灰蝶、琉璃小灰蝶、姬小黃紋弄蝶、淡黃斑弄蝶及熱帶紅弄蝶等。整合兩年之資料，本區至少有 113 種蝶類以上(表十四)故本區蝴蝶之資源不僅豐富且在特有種及稀有種之角度上，甚具保育價值。

在時間變異上第一年明顯地以夏季最多、冬季最少(表十二)。於第二年的月份調查中亦明顯地可看出不論就種數或隻次皆是以夏季最多，在七月達到高峰，而冬季春末 2 月~ 3 月最少(表十五、圖五)。如果北麓調查結果依月份就四季合併，其趨勢亦大致與第一年相同(表十六、圖六)。

六總論：

本區在兩年的調查中共發現哺乳類 11 種、鳥類 59 種、爬蟲類 13 種、兩棲類 7 種及蝴蝶至少 113 種(黃蝶類、三線蝶類及弄蝶類為僅能鑑定至屬名部份者)。動物資源豐富度就各類動物而言，以蝴蝶資源最豐富，不僅種類多、數量豐富，一棵蜜源植物上(如賊子樹)長期聚集百隻以上的蝴蝶在夏季是很平常的景象，其種類之

組成含有許多特有及稀有種，故值得有關單位特加保護與監測。

在本區之重要動物資源其次當屬哺乳類及爬蟲類，這兩類動物一向是對人類活動相當敏感，本區山勢陡峭，除了主要廢棄林道及海邊的小徑外，路跡稀少。前述小徑也因久未使用蔓草叢生顯示打獵壓力也許不致太大，應是哺乳類及爬蟲類絕佳的避護所。

兩棲類資源在本區稍顯貧乏，種類大多為普遍分布種，且數量在本區亦少。可能與本區地形陡峭，少有蓄水池溪以供其生息場所有關。

鳥類資源就種數及隻次而言不算非常豐富，但本區可能是大冠鷲常年棲息之所，幾乎每次調查都有穩定的數目在空中盤旋鳴叫。此外本區尚有雀鷹及非常稀有的林雕、蜂鷹等，故在鷹鷲科頗具特色。除鷹鷲科外，本區尚有白喉笑鸚，其乃非常稀有之冬季降遷鳥種，吳永華於民國 81 年元月於距新澳隧道口約 200 公尺處發現一群 3 隻，本研究於 82 年 2 月也在距隧道口約 500 公尺處發現一群 20 隻，故其可能以此處為穩定的冬季棲息地點。候鳥中的短尾鷲是其他地區少見的種類之一，但在本區於 81 年 10 月至 82 年 1 月有穩定記錄，值得注意。鵲鳥過去多以迷鳥稱之，本區於民國 82 年 3 月有一次記錄，根據陳得康在民國 82 年 3 月於野柳發現乙隻，李玲玲研究室亦於福山試驗林的鼠類陷阱在同年 2 月捕獲乙隻，其“迷鳥”地位可再行商榷。

討 論 與 建 議

動物相之調查結果可能受天氣、調查人員、調查頻度等因子之影響，在第一年的調查中，除了夏季七月，其他三季之調查多為陰天或小雨（遇大雨，則放棄另補之），第二年之調查大多選天氣良好機動出發調查之。比較兩年的鳥類資料及調查者之現場經驗似乎本區鳥類在陰天及小雨多的第一年調查中較為活躍。

調查人員的鑑定辨識能力亦可能有明顯之影響，本研究第一年之領隊與第二年之領隊有所更換，不過每次調查中至少有一位賞鳥協會領隊級的人員帶領，在種之鑑定及計數上應不致偏差太大，唯對隻次之計算，尤其是對鳴叫之處理頗難統一，故此可能是造成兩年在單位努力量下隻次差異較大的原因之一。

兩年調查頻度不同（第一年是每季節調查兩天，第二年是每月調查兩天），對不同動物相之影響可能不同。譬如：對鳥類之豐富度影響似不甚顯著，但對蝴蝶調查結果影響深巨，不論蝴蝶之種數及隻次皆因頻度之增加而有幅增加，種數增加 48 %、隻次增加近五倍。蝶類之生活史短，各種之大發生出現時間可能各個錯開，如果調查取樣不夠密集的話，很可能造成許多種被遺漏，進而低估當地之資源，此點值得未來蝶類資源評估者參考與注意。第二年的調查更確認了本區蝴蝶等昆蟲資源之潛力，建議繼續深入調查，以提供將來在擬定保育措施及解說題材之參考。

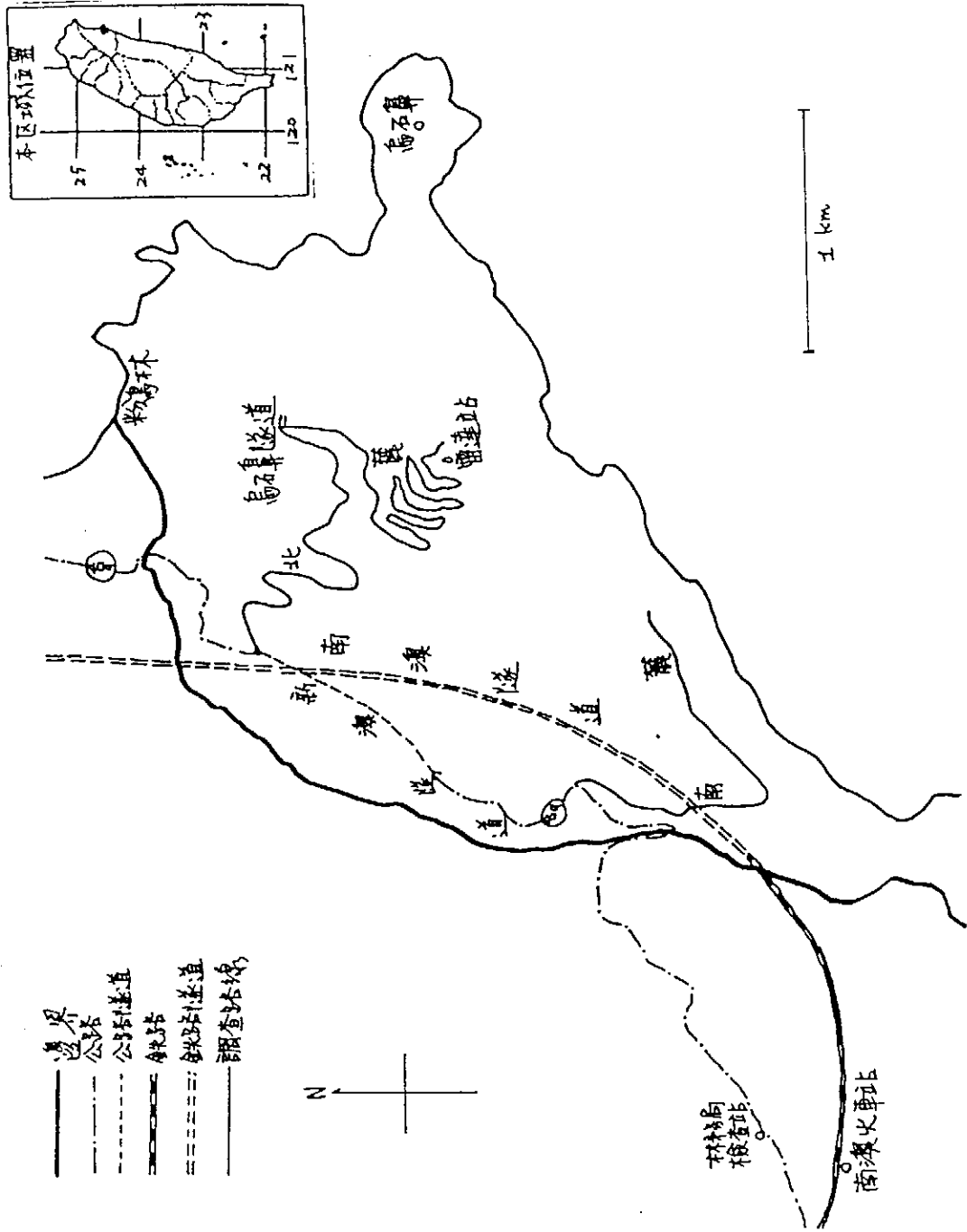
第二年的調查期間，秋冬季（至少由 9 月至 3 月）調查區內有持續

的電纜工程施工在進行，此對野生動物可能造成很大之干擾，尤以最害羞敏感的哺乳類及爬蟲類為顯著，比較兩年資料，至少可發現台灣獼猴及大赤鼯鼠有顯著之減少，而蛇類雖隻次太少難以比較，但於民國 81 年 6-7 月間調查人員在較隱密的南麓連續發現活的大型南蛇及眼鏡蛇，而後完全沒有其他蛇類蹤跡，其資源似乎有明顯下降之可能，建議有關單位宜加注意與監測之。

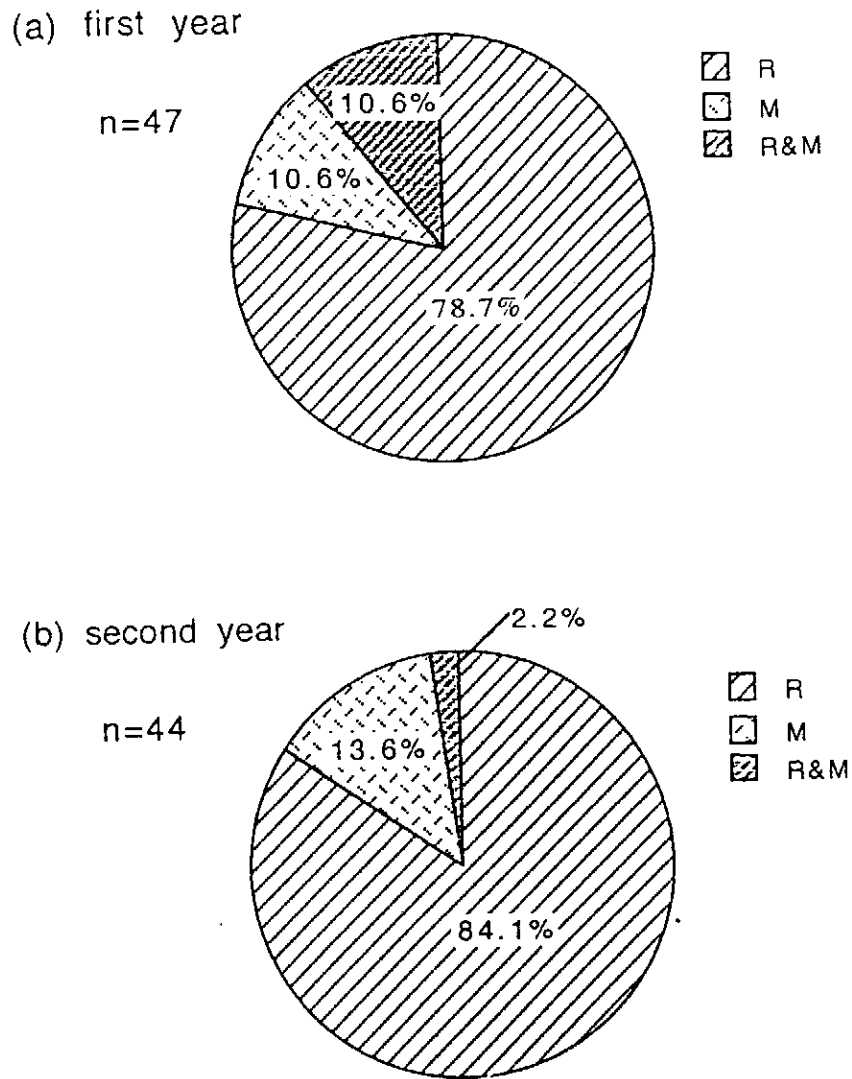
本區毗鄰蘇花公路，新澳隧道口北端是一個非常明顯的位置，遊客於隧道口排隊等待通過時極易在隨意流覽中發現公告牌，因而沿舊隧道前進探奇。故該點可建立為一重要之管理解說站，一方面可監測遊客出沒是否有摘採獵捕行為，另一方面可進行解說教育，以增民衆對自然及保育之觀念。另外，廢棄之蘇花舊道寬闊平坦，且車輛稀少，如欲發展生態知性之旅等活動，此乃一最佳之解說步道。

參 考 文 獻

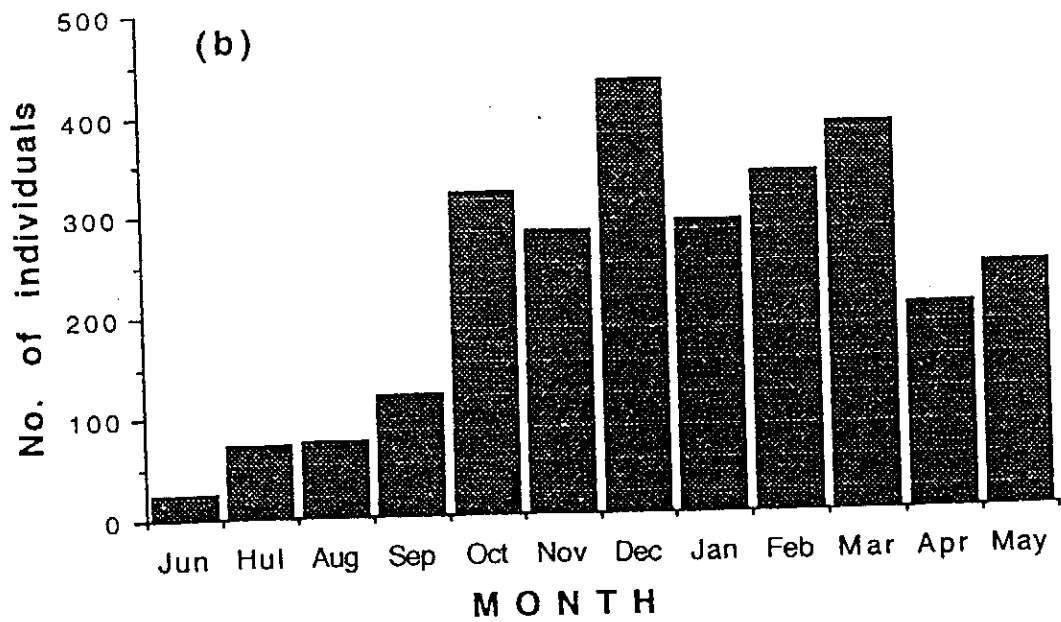
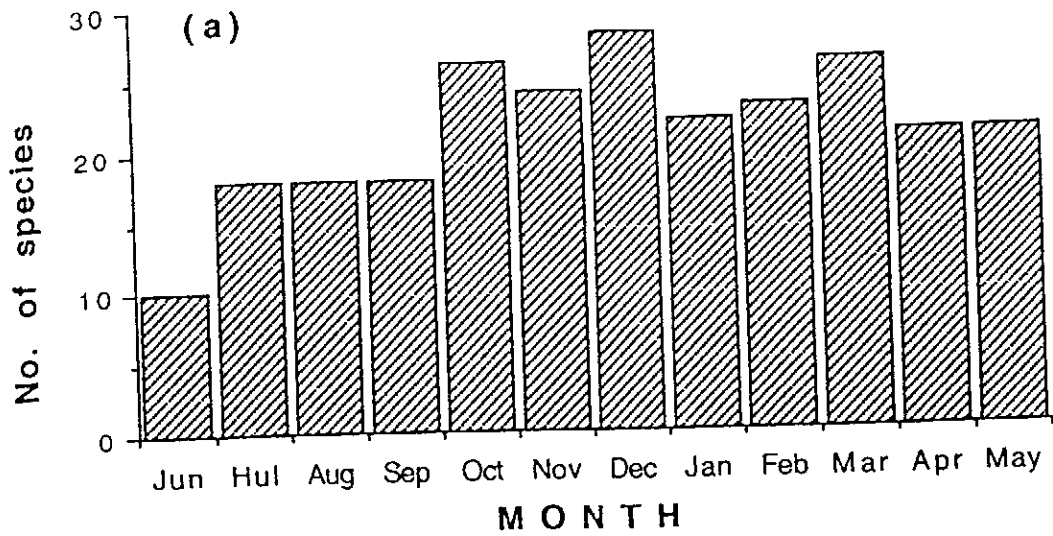
- 小笠原美津雄 1934 大南澳圖幅及同說明書。台灣總督府殖產局出版
第 656 號。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭亮 1991 台
灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 行政院農委會 1980 臺灣野生動物資源調查手冊 (I)。
- 林朝榮 1961 台灣山地之地質。台灣銀行季刊 12(4)：25-27。
- 陳維壽 1974 台灣區蝶類大圖鑑。中國文化雜誌社。
- 陳兼善、于名振 1984 台灣脊椎動物誌。台灣商務印書館發行。
- 黃增泉、謝長富、楊國禎、黃星凡、謝宗欣 1990 烏石鼻海岸自然保
護區植群生態之調查。台灣省農林廳林務局蘭陽林管處研究報
告。
- 詹新甫 1981 宜蘭縣和平溪北岸地質與白雲石礦床。經濟部地質調查
所彙刊第一號：103-109。
- 濱野榮次 1987 台灣區蝶類生態大圖鑑。牛頓出版社印行。



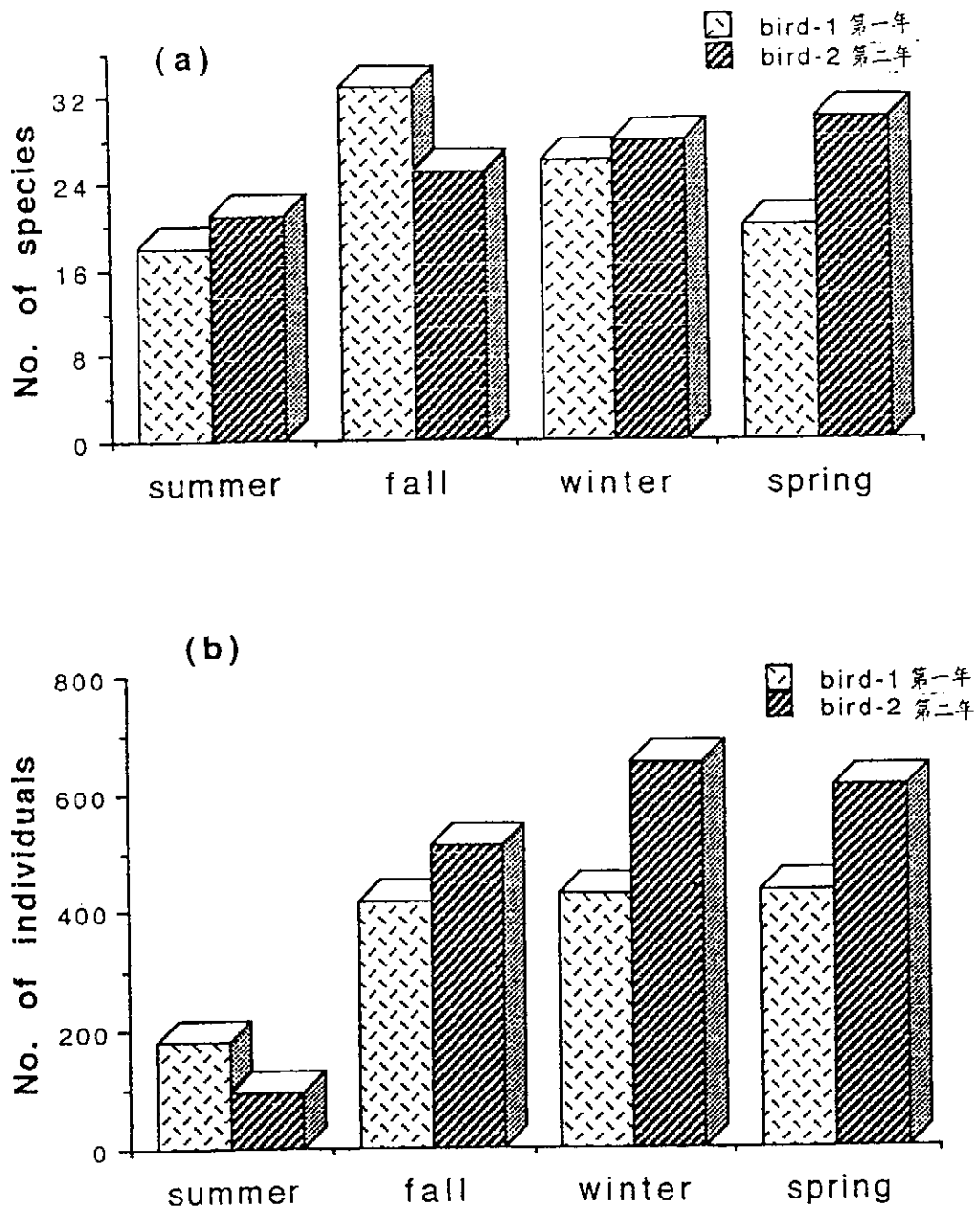
圖一 烏石鼻海岸自然保護區動物相調查路線圖



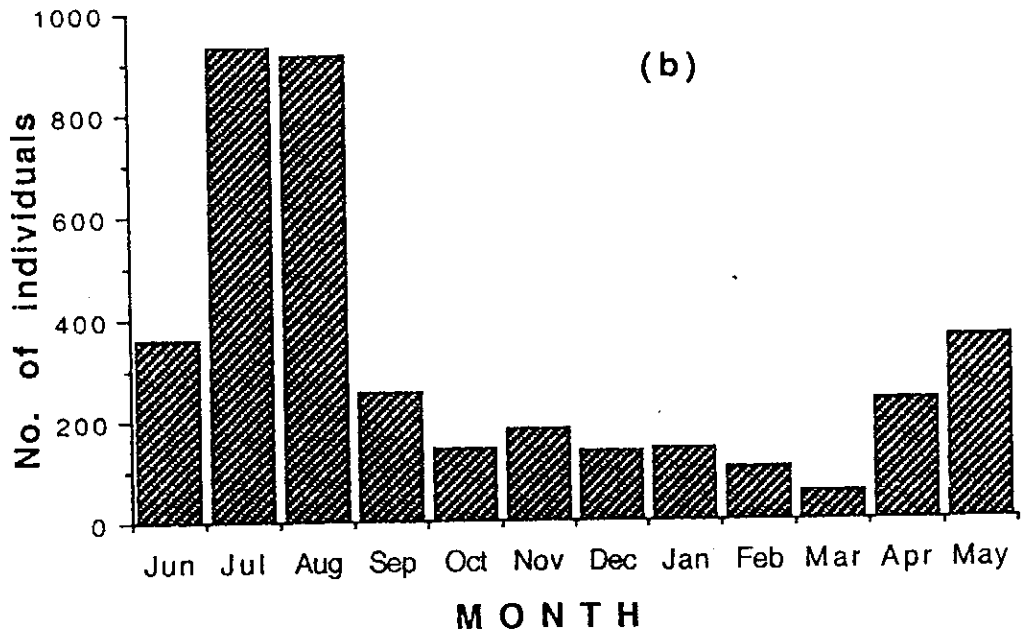
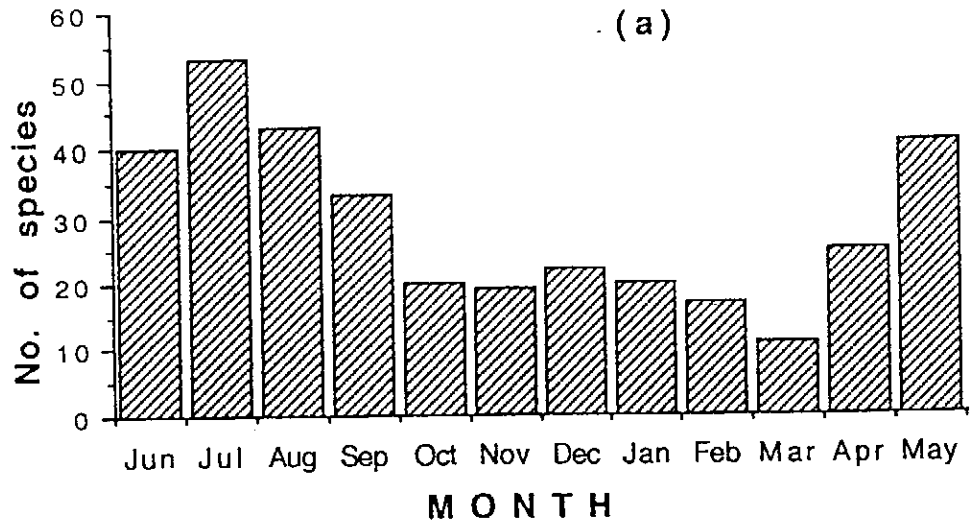
圖二 烏石鼻保護區於民國80年7月至81年4月(第一年)及民國81年6月至82年5月(第二年)鳥類調查中，其留鳥(R)、候鳥(M)及兼具留鳥者之種類比例



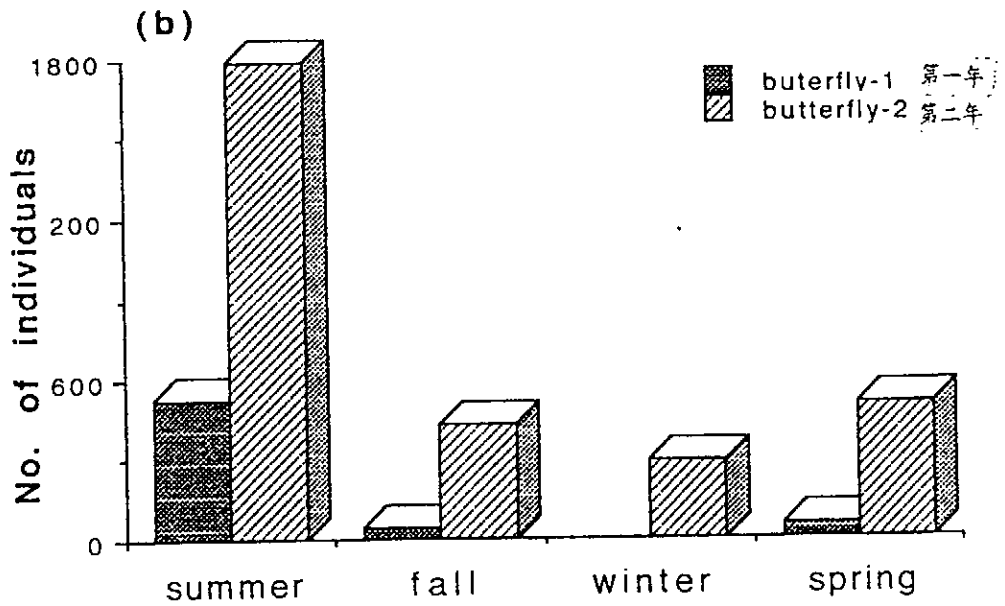
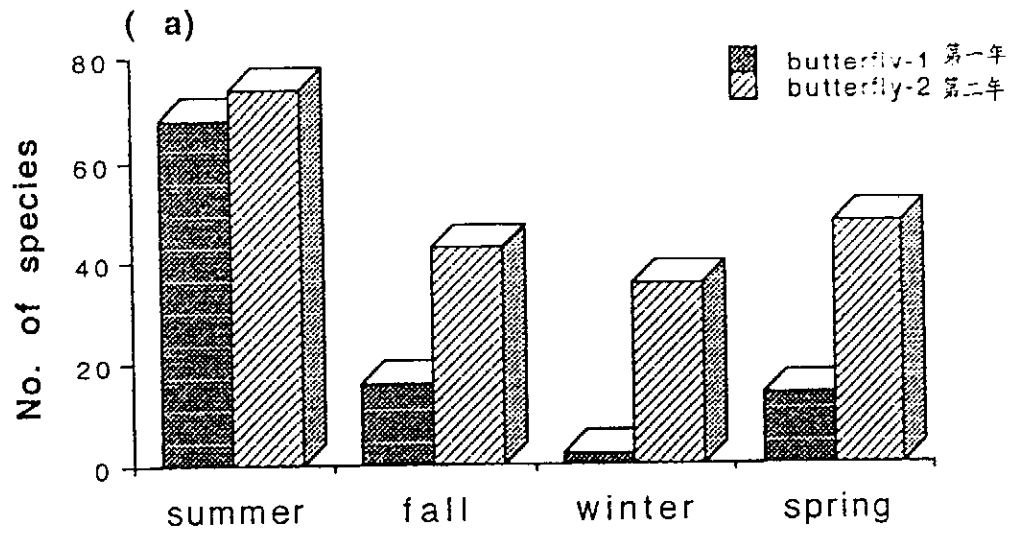
圖三 民國81年6月至82年5月(第二年)
鳥類^(a)總數及^(b)隻次之月變化



圖四 民國 80 年 7 月至 81 年 4 月 (第一年) 與 81 年 6 月至 82 年 5 月 (第二年) 調查鳥類種數及隻次的季節變化比較



圖五 民國81年6月至82年5月(第二年)
 蝴蝶^(a)種數及^(b)隻次之月變化



圖六 民國80年7月至81年4月(第一年)及
民國81年6月至82年5月(第二年)在
烏石鼻地區的蝴蝶相季節變化

表一 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區哺乳類之季節變化

種類	季節				合計
	夏	秋	冬	春	
1 臭鼩	1	0	0	0	1
2 刺鼠	0	1	0	0	1
3 赤腹松鼠	11	5	5	0	21
4 大赤鼯鼠	10	10	0	5	25
5 台灣獼猴	3	22	0	7	32
隻數	25	38	5	12	80
種數	4	4	1	2	5

表二 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻地區哺乳類調查結果

種名	分布		調查方式					合計
	北麓	南麓	目擊	叫聲	糞便	捕捉	訪問	
○大赤鼯鼠	5	0	0	5	0	0		5
赤腹松鼠	21	7	24	4	0	0		28
刺鼠	2	1	0	0	0	3		3
○長尾鼩	2	0	0	0	0	2		2
*△臺灣獼猴	10	0	8	0	2	0		10
○鼬獾	1	0	0	0	0	1		1
* 棕葉貓	2	0	1	0	0	1		2
○白鼻心							+	
○台灣野豬							+	
○山羌							+	
數量	43	8	33	9	2	7		51
種數	7	1	3	2	1	4		7

△：特有種 ○：特有亞種 *：珍貴稀有

表三 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區鳥類之季節變化

種 類	季 節				合 計
	夏	秋	冬	春	
R 1 野 鴿	0	8	0	20	28
R 2 灰 林 鴿	22	18	0	0	40
R 3 斑 頸 鳩	0	1	0	0	1
△ R 4 綠 鳩	0	2	0	0	2
R 5 領 角 鴉	0	2	0	0	2
△ R 6 黃 嘴 角 鴉	0	6	0	5	11
R 7 小 雨 燕	30	15	0	0	45
M,R 8 白 腰 雨 燕	5	0	0	0	5
△ R 9 五 色 鳥	9	0	3	35	47
R 10 小 啄 木	0	0	2	2	4
M,R 11 家 燕	0	2	0	0	2
M,R 12 洋 燕	0	4	0	0	4
R 13 紅 山 椒	0	106	84	55	245
△ R 14 小 卷 尾	3	16	14	22	55
△ R 15 樹 鵲	1	42	1	18	62
△ R 16 青 背 山 雀	0	4	14	0	18
△ R 17 頭 烏 線	0	1	4	3	8
△ R 18 繡 眼 畫 眉	1	80	88	90	259
△ R 19 竹 鳥	7	0	0	0	7
△ R 20 白 耳 畫 眉	0	4	34	0	38
△ R 21 大 彎 嘴	2	9	9	18	38
△ R 22 小 彎 嘴	4	13	1	3	21
△ R 23 山 紅 頭	0	7	0	0	7
△ R 24 冠 羽 畫 眉	0	20	20	0	40
R 25 綠 畫 眉	0	2	32	8	42

(續表三)

△ R	26	紅嘴黑鶇	88	13	79	120	300		
△ R	27	白頭翁	0	3	0	0	3		
△ R	28	紫嘯鶇	1	14	3	1	19		
△ R	29	白尾鷓	0	5	0	0	5		
M	30	赤腹鶇	0	0	5	11	16		
M	31	虎鶇	0	0	1	0	1		
M	32	白腹鶇	0	1	1	0	2		
△ R	33	黑枕藍鶇	0	0	2	3	5		
△ R	34	黃腹琉璃	0	0	4	0	4		
M,R	35	灰鶇	0	3	2	0	5		
M R	36	紅尾伯勞	1	0	0	0	1		
△ R	37	綠啄花	0	0	12	4	16		
	R 38	綠繡眼	0	5	5	9	19		
M,R	39	夜鷺	0	2	0	0	2		
▲△ R	40	雀鷹	0	2	0	0	2		
△ R	41	鳳頭蒼鷹	1	1	1	0	3		
▲ R	42	林雕	1	0	0	0	1		
▲ R	43	雕頭鷹(蜂鷹)	1	0	0	0	1		
△ R	44	大冠鷲	6	2	2	5	15		
△ R	45	深山竹雞	1	1	0	0	2		
△ R	46	竹雞	0	0	9	0	9		
M	47	樹鵲	0	0	0	1	1		
			隻	次	184	414	432	433	1463
			種	數	18	33	26	20	47

▲：稀有種 △：特有(亞)種 R：留鳥 M：候鳥

表四 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻地區隧道南北麓所發現之鳥類種類及隻次

	種名	北麓	南麓	加總		種名	北麓	南麓	加總
R △	鳳頭蒼鷹	5	2	7	R △	白耳畫眉	9	6	15
R ▲	林雕	1	0	1	R △	薮鳥	2	0	2
M	蜂鷹	4	1	5	R △	大嘴嘴畫眉	41	3	44
R △	大冠鷲	26	15	41	R △	小嘴嘴畫眉	71	55	126
R △	深山竹雞	6	4	10	R △	山紅頭	14	17	31
R △	竹雞	59	37	96	R	綠畫眉	134	24	158
R	灰林鴿	80	2	82	M	短翅樹鶯	18	0	18
R △	綠鳩	14	51	65	R △	小鶯	2	3	5
R △	黃嘴角鴉	1	2	3	M	短尾鶯	21	8	29
R △	五色鳥	129	107	236	R △	黃胸青鶯	5	4	9
R	小啄木	2	4	6	R △	黑枕藍鶯	10	16	26
R	小雨燕	5	0	5	R △	黃腹琉璃	1	0	1
MR	灰鵲鴿	6	9	15	R	紅頭山雀	1	0	1
R	紅山椒鳥	65	24	89	R △	綠啄花	28	2	30
R △	紅嘴黑鸚	405	146	551	R	綠繡眼	313	37	350
R △	白頭翁	2	90	92	M	黑臉鴉	4	0	4
M	紅尾伯勞	1	0	1	R	白腰文鳥	27	0	27
R △	白尾鴉	18	13	31	R △	八哥	2	0	2
M	鴉鳥	*		*	R △	小卷尾	49	37	86
R △	紫嘯鸚	9	3	12	R △	大卷尾	4	0	4
M	赤腹鸚	3	12	15	R △	樹鸚	75	46	121
R △	頭烏線	22	23	45					
R △	繡眼畫眉	158	103	261		數量	1872	906	2778
R ▲△	白喉笑鸚	20	0	20		種數	45	32	45

△：特有種(亞種)，▲：稀有種，R：留鳥，M：候鳥

*：於民國82年3月佈放鼠類型膠夾捕獲一隻

表五 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻地區鳥類資源的月變化

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	加總
鳳頭蒼鷹	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7
林雕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
蜂鷹	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
大冠鷲	1	5	3	1	2	1	7	0	5	4	8	4	41
深山竹雞	0	0	3	1	3	1	0	0	0	0	2	0	10
竹雞	6	3	10	0	5	6	12	3	20	7	15	9	96
灰林鴿	0	0	0	0	0	2	10	0	0	20	50	0	82
綠鳩	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	4	10	65
黃嘴角鴉	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
五色鳥	4	18	12	21	8	4	33	7	21	34	27	47	236
小啄木	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	6
小雨燕	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
灰鶺鴒	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	1	0	15
紅山椒鳥	0	1	0	25	15	5	12	7	3	8	5	8	89
紅嘴黑鸚	3	7	7	20	26	12	133	81	69	131	25	37	551
白頭翁	0	0	1	0	0	0	23	35	27	2	0	4	92
紅尾伯勞	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
白尾鵲	0	0	0	0	11	3	9	2	0	6	0	0	31
紫嘯鸚	0	0	0	0	3	1	3	0	2	3	0	0	12
赤腹鸚	0	0	0	0	5	0	5	2	0	3	0	0	15
頭烏畫眉	0	1	2	1	2	2	17	0	12	0	2	6	45
繡眼畫眉	1	16	6	16	48	25	13	15	40	41	15	25	261
白喉笑鸚	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20

(續表五)

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	加總
白耳畫眉	0	0	0	0	4	0	4	2	2	3	0	0	15
披鳥	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
大彎嘴畫眉	1	2	2	3	3	4	3	0	3	2	6	15	44
小彎嘴畫眉	0	2	1	2	20	6	18	3	21	20	17	16	126
山紅頭	1	2	5	2	6	5	2	1	3	2	1	1	31
綠畫眉	0	1	0	0	32	12	7	65	2	17	7	15	158
短翅樹鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	18
小鶯	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	5
短尾鶯	0	0	0	0	11	1	11	6	0	0	0	0	29
黃胸青鶯	0	0	0	0	2	0	3	4	0	0	0	0	9
黑枕藍鶯	0	1	0	1	6	1	3	2	8	3	0	1	26
黃腹琉璃	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
紅頭山雀	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
綠啄花	0	0	0	0	0	0	5	12	3	10	0	0	30
綠繡眼	0	0	0	0	71	180	51	27	9	11	0	1	350
黑臉鴉	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4
白腰文鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15	0	0	27
八哥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
小卷尾	7	3	10	1	11	1	18	9	0	9	5	12	86
大卷尾	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
樹鵲	0	3	7	17	22	4	22	2	0	13	5	26	121
數量	25	73	77	120	321	280	429	290	336	385	201	241	2278
種數	10	18	18	18	26	24	28	22	23	26	21	21	45

表六 民國81年6月至82年5月(第二年)北麓鳥類相之季節變化

種名	夏季	秋季	冬季	春季	合計
1 鳳頭蒼鷹	2	0	0	3	5
2 林雕	0	0	0	1	1
3 蜂鷹	3	1	0	0	4
4 大冠鷲	6	1	8	11	26
5 深山竹雞	2	3	0	1	6
6 竹雞	8	8	29	14	59
7 灰林鴿	0	0	10	70	80
8 綠鳩	0	0	0	14	14
9 黃嘴角鴉	1	0	0	0	1
10 五色鳥	15	18	29	67	129
11 小啄木	2	0	0	0	2
12 小雨燕	5	0	0	0	5
13 灰鵲鴿	0	1	3	2	6
14 紅山椒鳥	1	35	13	16	65
15 紅嘴黑鵯	14	33	201	157	405
16 白頭翁	1	0	0	1	2
17 紅尾伯勞	1	0	0	0	1
18 白尾鵯	0	5	7	6	18
19 紫嘯鵯	0	2	4	3	9
20 赤腹鵯	0	2	0	1	3
21 頭烏線	3	3	12	4	22
22 繡眼畫眉	0	71	30	57	158
23 白喉笑鵯	0	0	20	0	20
24 白耳畫眉	0	4	5	0	9

(續表六)

種名	夏季	秋季	冬季	春季	合計
25 藪鳥	0	0	2	0	2
26 大彎嘴畫眉	4	8	6	23	41
27 小彎嘴畫眉	2	12	29	28	71
28 山紅頭	3	6	3	2	14
29 綠畫眉	1	34	69	30	134
30 短翅樹鶯	0	0	0	18	18
31 小鶯	0	0	2	0	2
32 短尾鶯	0	9	12	0	21
33 黃胸青鵪	0	0	5	0	5
34 黑枕藍鵪	0	4	5	1	10
35 黃腹琉璃	1	0	0	0	1
36 紅頭山雀	0	1	0	0	1
37 綠啄花	0	0	20	8	28
38 綠繡眼	0	220	81	12	313
39 黑臉	0	0	1	3	4
40 白腰文鳥	0	0	12	15	27
41 八哥	0	0	0	2	2
42 小卷尾	13	5	19	12	49
43 大卷尾	0	4	0	0	4
44 樹鵲	6	22	17	30	75
數量	94	513	654	612	1872
種數	21	25	28	30	44

表七 烏石鼻北麓第一年與第二年鳥類調查結果之比較

種名	第一年	第二年	種名	第一年	第二年
1 夜鷺	2	0	32 頭烏線	8	22
2 雀鷹	2	0	33 繡眼畫眉	259	158
3 鳳頭蒼鷹	3	4	34 白喉笑鵝	0	20
4 林鷗	1	1	35 竹鳥	7	0
5 蜂鷹	1	5	36 白耳畫眉	38	9
6 大冠鷺	15	26	37 藪鳥	0	2
7 深山竹雞	2	6	38 大彎嘴畫眉	38	41
8 竹雞	9	59	39 小彎嘴畫眉	21	71
9 灰林鴿	40	80	40 山紅頭	7	14
10 野鴿	28	0	41 冠羽畫眉	40	0
11 綠鳩	2	14	42 綠畫眉	42	134
12 珠頸斑鳩	1	0	43 短翅樹鶯	0	18
13 領角鴉	2	0	44 小鶯	0	2
14 黃嘴角鴉	11	1	45 短尾鶯	0	21
15 五色鳥	47	129	46 黃胸青鵪	0	5
16 小啄木	4	2	47 黑枕藍鵪	5	10
17 小雨燕	45	5	48 黃腹琉璃	4	1
18 白腰雨燕	5	0	49 紅頭山雀	0	1
19 家燕	2	0	50 青背山雀	18	0
20 洋燕	4	0	51 綠啄花	16	28
21 樹鷓	1	0	52 綠繡眼	19	313
22 灰鵪鴉	5	6	53 黑臉鵪	0	4
23 紅山椒鳥	245	65	54 白腰文鳥	0	27
24 紅嘴黑鵪	300	405	55 八哥	0	2
25 白頭翁	3	2	56 小卷尾	55	49
26 紅尾伯勞	1	1	57 大卷尾	0	4
27 白尾鳩	5	18	58 樹鵪	62	75
28 紫嘯鵪	19	9	59 鷓鴣		*
29 赤腹鵪	16	3			
30 虎鵪	1	0	合計	1463	1872
31 白腹鵪	2	0	種數		

* 鼠類陷阱捕捉資料

表八 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區爬蟲類之季節變化

種 類	季 節				合 計
	夏	秋	冬	春	
1 赤尾青竹絲	0	1	0	1	2
2 雨傘節	1	0	0	0	1
3 南 蛇	1	0	0	0	1
4 紅斑蛇	0	1	1	1	3
5 青 蛇	1	0	0	0	1
6 斯文豪氏攀蜥	1	0	1	0	2
7 印度蜓蜥	7	0	0	0	7
隻 次	11	2	2	2	17
種 數	5	2	2	2	7

表九 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻爬蟲類之調查結果

種 名	調 查 方 式			發 現 季 節				分 布		合 計
	訪 問	活 體	屍 體	夏	秋	冬	春	北 麓	南 麓	
* 1 龜殼花	*									
* 2 雨傘節	*									
3 赤尾青竹絲	*	0	1	1	0	0	0	1	0	1
* 4 眼鏡蛇	*	1	0	1	0	0	0	0	1	1
* 5 紅竹蛇		0	1	0	1	0	0	1	0	1
6 大頭蛇		1	2	0	1	0	2	3	0	3
△ * 7 鈍頭蛇		0	1	0	1	0	0	1	0	1
8 青蛇		0	1	1	0	0	0	1	0	1
9 白梅花蛇		0	1	0	1	0	0	1	0	1
10 南蛇		1	0	1	0	0	0	0	1	1
隻次		3	7	4	4	0	2	7	2	10
種數	4	3	6	4	4	0	1	6	2	8

△：台灣特有種，*：稀有保育類，a：非固定調查

表十 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區兩棲類之季節變化

烏石鼻 種類	季 節				合 計
	夏	秋	冬	春	
1 盤谷蟾蜍	2	3	1	5	11
2 艾氏樹蛙	10	0	0	120	130
3 莫氏樹蛙	3	0	1	13	17
4 斯文豪氏赤蛙	11	19	11	20	61
5 澤 蛙	0	0	0	1	1
隻 次	26	22	13	159	220
種 數	4	2	3	5	5

表十一 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻兩棲類

種名	調查地段		調 查 季 節				合 計
	北麓	南麓	夏	秋	冬	春	
盤古蟾蜍	6	0	3	3	0	0	6
△▲莫氏樹蛙	20	0	4	6	5	5	20
日本樹蛙	0	5	5	0	0	0	5
△斯文豪氏赤蛙	31	4	10	8	7	10	35
拉都希氏赤蛙	0	1	0	0	1	0	1
數量	57	10	22	17	13	15	67
種數	3	3	4	3	3	2	5

△特有(亞)種，▲稀有種(農委會保育名錄)

表三 民國80年7月至81年4月(第一年)烏石鼻地區蝴蝶類之季節變化

	種 類	季 節				合 計
		夏	秋	冬	春	
1	黃星鳳蝶	1	0	0	0	1
2	青帶鳳蝶	17	0	0	0	17
3	青斑鳳蝶	2	0	0	0	2
4	黑 鳳 蝶	15	1	0	0	16
5	大 鳳 蝶	2	0	0	0	2
6	烏鴉鳳蝶	32	2	0	1	35
7	琉璃帶鳳蝶	2	0	0	0	2
8	大琉璃紋鳳蝶	2	0	0	0	2
9	麝香鳳蝶	2	0	0	0	2
10	大紅紋鳳蝶	1	0	0	0	1
11	紅紋鳳蝶	1	0	0	0	1
△ 12	台灣鳳蝶	1	0	0	0	1
13	無尾白紋鳳蝶	1	0	0	0	1
14	玉帶鳳蝶	2	0	0	0	2
15	紅肩粉蝶	1	0	0	0	1
16	尖翅粉蝶	9	0	0	0	9
17	水青粉蝶	1	0	0	0	1
18	台灣粉蝶	24	0	0	0	24
19	淡紋紫粉蝶	3	0	0	0	3
20	黑點粉蝶	38	1	0	1	40
21	(日本)紋白蝶	1	0	0	9	10
22	台灣紋白蝶	0	0	0	1	1
23	黃 蝶 類	93	0	0	0	93
24	端 紅 蝶	24	0	0	3	27
25	黑脈樺斑蝶	3	0	0	0	3
26	淡紋青斑蝶	2	0	0	5	7
27	姬小紋青斑蝶	22	1	0	0	23
28	台灣淡青斑蝶	1	1	0	0	2
29	琉球青斑蝶	47	0	0	0	47
30	小紋青斑蝶	4	0	0	0	4
31	淡小紋青斑蝶	3	0	0	0	3
32	紫 斑 蝶	3	0	0	13	16
33	小紫斑蝶	13	0	0	5	18
34	圓翅紫斑蝶	12	0	0	6	18

(續表十二)

	種 類	季 節				合 計
		夏	秋	冬	春	
35	紫端斑蝶	20	0	0	0	20
36	台灣小波紋蛇目蝶	6	3	0	0	9
37	台灣波紋蛇目蝶	6	6	1	3	16
38	大波紋蛇目蝶	2	1	0	1	4
* 39	達邦波紋蛇目蝶	1	0	0	0	1
40	紫蛇目蝶	16	0	0	0	16
41	小蛇目蝶	1	0	0	1	2
42	樹 蔭 蝶	2	1	0	0	3
43	黑樹蔭蝶	2	3	1	3	9
44	台灣單帶蛺蝶	7	0	0	0	7
45	台灣小單帶蛺蝶	11	0	0	0	11
* 46	西藏綠蛺蝶	1	0	0	0	1
47	琉璃蛺蝶	5	3	0	0	8
48	石 墻 蝶	11	6	0	0	17
49	豹 紋 蝶	3	0	0	0	3
50	黑端豹斑蝶	1	0	0	0	1
51	雌紅紫蛺蝶	3	0	0	0	3
* 52	台灣小紫蛺蝶	1	1	0	0	2
53	眼紋擬蛺蝶	1	0	0	0	1
54	黑擬蛺蝶	2	0	0	0	2
55	胡麻斑蛺蝶	1	0	0	0	1
56	細 蝶	0	0	0	1	1
57	姬黃三線蝶	6	0	0	0	6
* 58	雄紅三線蝶	1	0	0	0	1
* 59	金三線蝶	6	0	0	0	6
60	小三線蝶	7	0	0	0	7
61	銀小灰蝶	2	0	0	0	2
62	沖繩小灰蝶	5	4	0	0	9
63	琉璃小灰蝶	2	6	0	0	8
64	波紋小灰蝶	2	0	0	0	2
65	白波紋小灰蝶	1	3	0	0	4
66	台灣黑星小灰蝶	1	0	0	0	1
67	姬黑星小灰蝶	1	0	0	0	1
68	台灣黃斑弄蝶	1	0	0	0	1
69	鸞 褐 弄 蝶	2	0	0	0	2
	隻 次	525	43	2	53	623
	種 數	68	16	2	14	69

△：台灣特有種，*：珍貴稀有種

表三 民國81年6月至82年5月(第二年)烏石鼻地區所發現之蝴蝶種類與隻次

種名	北麓	南麓	合計	種名	北麓	南麓	合計
* 黃裳鳳蝶	1	0	1	淡紋青斑蝶	1	3	5
大紅紋鳳蝶	14	0	14	琉球青斑蝶	173	26	205
紅紋鳳蝶	6	0	6	姬小紋青斑蝶	28	4	32
△ 臺灣壽香鳳蝶	2	0	2	小青斑蝶	12	4	17
壽香鳳蝶	3	0	3	青斑蝶	11	1	42
青帶鳳蝶	138	20	158	紫端斑蝶	152	21	174
青斑鳳蝶	60	5	65	小紫斑蝶	15	4	19
黃星鳳蝶	1	0	1	圓翅紫斑蝶	34	9	43
玉帶鳳蝶	5	8	13	小波紋蛇目蝶	11	2	46
黑鳳蝶	118	26	144	大波紋蛇目蝶	1	8	9
白紋鳳蝶	1	0	1	臺灣波紋蛇目蝶	310	109	419
臺灣白紋鳳蝶	2	0	2	臺灣小波紋蛇目蝶	1	0	2
無尾白紋鳳蝶	7	3	10	玉帶蔭蝶	1	4	11
△ 臺灣鳳蝶	6	12	18	雌褐蔭蝶	1	4	5
大鳳蝶	7	3	10	△ 大玉帶黑蔭蝶	11	12	23
烏鴉鳳蝶	150	17	167	深山玉帶蔭蝶	1	0	1
大琉璃紋鳳蝶	7	20	27	白色黃斑蔭蝶	1	1	3
黑點粉蝶	99	58	157	小蛇目蝶	1	2	4
斑粉蝶	2	2	4	單環蝶	3	4	7
紅肩粉蝶	96	3	99	姬蛇目蝶	9	2	11
臺灣紋白蝶	33	1	34	樹蔭蝶	1	1	2
日本紋白蝶	8	2	10	黑樹蔭蝶	11	4	15
臺灣粉蝶	287	55	342	△ 白條斑蔭蝶	1	1	3
端紅蝶	126	28	154	紫蛇目蝶	1	11	18
銀紋淡黃蝶	3	1	4	臺灣黃斑蝶	1	12	19
紅點粉蝶	0	6	6	紅蛺蝶	1	0	1
江崎黃蝶	0	1	1	琉璃蛺蝶	49	5	54
淡色黃蝶	1	1	2	黃三線蝶	66	27	93
臺灣黃蝶	16	1	17	姬黃三線蝶	23	7	30
荷氏黃蝶	3	1	4	琉球紫蛺蝶	5	9	14
黑脈樺斑蝶	2	0	2	琉球三線蝶	36	6	42
小紋青斑蝶	68	17	85	小三線蝶	5	0	5

△：台灣特有種 *：珍貴稀有種

(續表十三)

	種名	北麓	南麓	合計
△	埔里三線蝶	1	0	1
	白三線蝶	2	0	2
	臺灣單帶蛺蝶	42	8	50
△	小單帶蛺蝶	64	11	75
*	紫單帶蛺蝶	1	0	1
△	臺灣綠蛺蝶	4	1	5
*	西藏綠蛺蝶	1	1	2
*	流星蛺蝶	5	0	5
	石牆蝶	77	24	101
△	臺灣小紫蛺蝶	89	6	95
	雙尾蝶	51	3	54
	姬雙尾蝶	2	0	2
	細蝶	0	4	4
	環紋蝶	10	2	12
	長鬚蝶	0	3	3
	臺灣雙尾燕蝶	3	0	3
	紅邊黃小灰蝶	29	6	35
	波紋小灰蝶	31	26	57
	琉璃波紋小灰蝶	32	39	71
	白波紋小灰蝶	7	10	17
*	棋石小灰蝶	0	1	1

	種名	北麓	南麓	合計
	臺灣黑星小灰蝶	1	2	3
*	琉璃小灰蝶	2	0	2
	埔里琉璃小灰蝶	2	0	2
	臺灣黑燕蝶	1	0	1
	鸞褐弄蝶	11	7	18
	大綠弄蝶	3	0	3
	白紋弄蝶	12	1	13
△*	姬小黃紋弄蝶	2	2	4
△	黃條褐弄蝶	7	7	14
	黑弄蝶	8	3	11
	臺灣黃斑弄蝶	2	6	8
*	淡黃斑弄蝶	1	0	1
*	熱帶紅弄蝶	0	1	1
	尖翅褐弄蝶	1	3	4
	黃蝶類	107	60	167
	三線蝶類	32	7	39
	弄蝶類	5	0	5
	數量合計	2991	838	3829
	種數合計	93	75	99

△：台灣特有種 *：珍貴稀有種

表 2 烏石鼻海岸自然保護區兩年調查所有發現之蝴蝶種類

種名	第一年	第二年
1 黃裳鳳蝶		*
2 大紅紋鳳蝶	*	*
3 紅紋鳳蝶	*	*
4 臺灣麝香鳳蝶		*
5 麝香鳳蝶	*	*
6 青帶鳳蝶	*	*
7 青斑鳳蝶	*	*
8 黃星鳳蝶	*	*
9 玉帶鳳蝶	*	*
10 黑鳳蝶	*	*
11 白紋鳳蝶		*
12 臺灣白紋鳳蝶		*
13 無尾白紋鳳蝶	*	*
14 臺灣鳳蝶	*	*
15 大鳳蝶	*	*
16 烏鴉鳳蝶	*	*
17 琉璃帶鳳蝶	*	
18 大琉璃紋鳳蝶	*	*
19 黑點粉蝶	*	*
20 斑粉蝶		*
21 紅肩粉蝶	*	*
22 臺灣紋白蝶	*	*
23 日本紋白蝶	*	*
24 尖翅粉蝶	*	
25 淡紫粉蝶	*	
26 臺灣粉蝶	*	*
27 端紅蝶	*	*
28 銀紋淡黃蝶	*	*
29 紅點粉蝶		*
30 江崎黃蝶		*
31 淡色黃蝶		*
32 臺灣黃蝶		*
33 荷氏黃蝶		*
34 黑脈樺斑蝶	*	*
35 小紋青斑蝶	*	*

(續表十四)

種名	第一年	第二年
36 淡紋青斑蝶	*	*
37 琉球青斑蝶	*	*
38 姬小紋青斑蝶	*	*
39 小青斑蝶		*
40 青斑蝶		*
41 斯氏紫斑蝶	*	
42 紫端斑蝶	*	*
43 小紫斑蝶	*	*
44 圓翅紫斑蝶	*	*
45 小波紋蛇目蝶		*
46 大波紋蛇目蝶	*	*
47 臺灣波紋蛇目蝶	*	*
48 臺灣小波紋蛇目蝶	*	*
49 達邦波紋蛇目蝶	*	
50 玉帶蔭蝶		*
51 雌褐蔭蝶		*
52 大玉帶黑蔭蝶		*
53 深山玉帶蔭蝶		*
54 白色黃斑蔭蝶		*
55 小蛇目蝶	*	*
56 單環蝶		*
57 姬蛇目蝶		*
58 樹蔭蝶	*	*
59 黑樹蔭蝶	*	*
60 白條斑蔭蝶		*
61 紫蛇目蝶	*	*
62 臺灣黃班蝶	*	*
63 紅蛺蝶		*
64 琉璃蛺蝶	*	*
65 黃三線蝶		*
66 雄黃三線	*	
67 金三線	*	
68 姬黃三線蝶	*	*

(續表十四)

種名	第一年	第二年
69 琉球紫蛺蝶		*
70 琉球三線蝶		*
71 小三線蝶	*	*
72 埔里三線蝶		*
73 白三線蝶		*
74 臺灣單帶蛺蝶	*	*
75 小單帶蛺蝶	*	*
76 紫單帶蛺蝶		*
77 臺灣綠蛺蝶		*
78 西藏綠蛺蝶	*	*
79 流星蛺蝶		*
80 黑端豹斑蝶		
81 雌紅紫蛺蝶		
82 眼紋擬蛺蝶	*	
83 黑擬蛺蝶	*	
84 細蝶	*	*
85 石牆蝶	*	*
86 臺灣小紫蛺蝶	*	*
87 雙尾蝶		*
88 姬雙尾蝶		*
89 環紋蝶		*
90 長鬚蝶		*
91 臺灣雙尾燕蝶		*
92 銀背小灰蝶	*	
93 沖繩小灰蝶	*	
94 姬黑星小灰蝶	*	
95 紅邊黃小灰蝶		*
96 波紋小灰蝶	*	*
97 琉璃波紋小灰蝶		*
98 白波紋小灰蝶	*	*
99 棋石小灰蝶		*
100 臺灣黑星小灰蝶	*	*

(續表十四)

種名	第一年	第二年
101 琉璃小灰蝶	*	*
102 埔里琉璃小灰蝶		*
103 臺灣黑燕蝶		*
104 鸞褐弄蝶	*	*
105 大綠弄蝶		*
106 白紋弄蝶		*
107 姬小黃紋弄蝶		*
108 黃條褐弄蝶		*
109 黑弄蝶		*
110 臺灣黃斑弄蝶	*	*
111 淡黃斑弄蝶		*
112 熱帶紅弄蝶		*
113 尖翅褐弄蝶		*
114 黃蝶類	*	*
115 三線蝶類		*
116 弄蝶類		*
種數	65	99

表五 民國81年6月至82年5月(第二年)鳥石京蝴蝶類之月份調查總結果

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
1 黃裳鳳蝶	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2 大紅紋鳳蝶	0	0	8	3	0	0	1	0	0	0	0	2	14
3 紅紋鳳蝶	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4 臺灣麝香鳳蝶	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5 麝香鳳蝶	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6 青帶鳳蝶	26	40	30	5	11	0	1	12	5	0	9	19	158
7 青斑鳳蝶	0	16	17	9	4	0	0	4	0	0	6	9	65
8 黃星鳳蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
9 玉帶鳳蝶	0	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13
10 黑鳳蝶	7	28	59	15	3	0	3	3	5	6	4	11	144
11 白紋鳳蝶	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12 臺灣白紋鳳蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13 無尾白紋鳳蝶	2	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0	1	10
14 臺灣鳳蝶	0	0	0	1	0	0	0	0	16	0	1	0	18
15 大鳳蝶	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
16 烏鴉風蝶	5	55	47	14	10	0	0	10	0	0	5	21	167
17 大琉璃紋鳳蝶	2	9	4	2	1	2	0	1	0	0	1	5	27
18 黑點粉蝶	12	29	27	21	5	21	4	5	4	5	7	17	157
19 斑粉蝶	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
20 紅肩粉蝶	0	0	81	4	6	1	1	6	0	0	0	0	99

(續表五)

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
21 臺灣紋白蝶	5	1	0	0	0	0	0	0	14	5	5	4	34
22 日本紋白蝶	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10
23 臺灣粉蝶	11	178	146	2	1	2	1	1	0	0	0	0	342
24 端紅蝶	5	13	33	4	9	4	27	9	5	11	23	11	154
25 銀紋淡黃蝶	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
26 紅點粉蝶	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	6
27 江崎黃蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
28 淡色黃蝶	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
29 臺灣黃蝶	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
30 荷氏黃蝶	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
31 黑脈樺斑蝶	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
32 小紋青斑蝶	0	0	0	6	0	39	28	0	7	1	1	3	85
33 淡紋青斑蝶	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5
34 琉球青斑蝶	22	41	51	26	9	2	1	9	7	2	12	23	205
35 姬小紋青斑蝶	2	0	13	5	2	0	6	2	0	0	0	2	32
36 小青斑蝶	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	17
37 青斑蝶	2	2	16	1	2	0	16	2	0	1	0	0	42
38 紫端斑蝶	4	32	53	28	21	0	0	21	0	0	1	14	174
39 小紫斑蝶	13	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	19
40 圓翅紫斑蝶	0	10	1	3	0	0	0	0	0	0	7	22	43

(續表五)

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
41 小波紋蛇目蝶	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
42 大波紋蛇目蝶	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
43 臺灣波紋蛇目蝶	3	121	42	40	22	26	0	22	8	7	89	39	419
44 臺灣小波紋蛇目蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
45 玉帶蔭蝶	0	0	2	1	0	6	1	0	0	0	1	0	11
46 雌褐蔭蝶	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5
47 大玉帶黑蔭蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	3	9	23
48 梁山玉帶蔭蝶	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
49 白色黃斑蔭蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
50 小蛇目蝶	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	4
51 單環蝶	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	7
52 姬蛇目蝶	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	7	11
53 樹蔭蝶	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
54 黑樹蔭蝶	0	3	2	0	1	2	2	1	4	0	0	0	15
55 白條斑蔭蝶	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
56 紫蛇目蝶	0	1	13	0	0	2	2	0	0	0	0	0	18
57 臺灣黃斑蝶	0	8	2	1	3	1	1	3	0	0	0	0	19
58 紅蛺蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
59 琉璃蛺蝶	2	31	4	1	0	3	1	0	1	0	1	4	54
60 黃三線蝶	9	28	15	10	0	1	7	0	1	0	9	13	93

(續表五)

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
61 姬黃三線蝶	0	1	2	2	1	9	7	1	1	0	3	3	30
62 琉球紫蛺蝶	0	4	5	2	1	0	0	1	0	1	0	0	14
63 琉球三線蝶	0	11	15	2	0	3	6	0	1	0	2	2	42
64 小三線蝶	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
65 埔里三線蝶	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
66 白三線蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
67 臺灣單帶蛺蝶	4	7	27	0	0	2	3	0	0	0	1	6	50
68 小單帶蛺蝶	0	12	34	9	6	4	2	6	1	0	0	1	75
69 紫單帶蛺蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
70 臺灣綠蛺蝶	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
71 西藏綠蛺蝶	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
72 流星蛺蝶	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
73 石橋蝶	4	41	12	2	10	5	0	10	1	0	1	15	101
74 臺灣小紫蛺蝶	51	26	4	0	1	0	0	1	0	0	3	9	95
75 雙尾蝶	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	54
76 姬雙尾蝶	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
77 細蝶	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
78 農紋蝶	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
79 長鬚蝶	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
80 臺灣雙尾燕蝶	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3

(續表五)

種名	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
81 紅邊黃小灰蝶	4	1	0	0	0	1	4	0	4	5	6	10	35
82 波紋小灰蝶	0	19	3	4	5	5	2	5	3	0	6	5	57
83 琉璃波紋小灰蝶	11	26	1	8	3	11	1	3	0	0	2	5	71
84 白波紋小灰蝶	2	1	6	2	1	0	0	1	0	0	0	4	17
85 棋石小灰蝶	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
86 臺灣黑星小灰蝶	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
87 琉璃小灰蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
88 埔里琉璃小灰蝶	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
89 臺灣黑燕蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
90 鸚鵡弄蝶	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	7	18
91 大綉弄蝶	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
92 白紋弄蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
93 姬小黃紋弄蝶	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4
94 黃條棍弄蝶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	14
95 黑弄蝶	6	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	11
96 臺灣黃斑弄蝶	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
97 淡黃斑弄蝶	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
98 熱帶紅弄蝶	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
99 尖翅褐弄蝶	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
黃蝶類	0	33	94	3	0	21	4	1	0	0	2	9	167
三線蝶類	4	20	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	39
弄蝶類	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
數量	359	936	914	253	145	181	139	146	104	54	239	359	3829
種數	40	53	43	33	20	19	22	20	17	11	25	41	99

表六 第二年調查中北麓蝴蝶類之季節變化

種名	夏	秋	冬	春	合計
1 黃裳鳳蝶	1	0	0	0	1
2 大紅紋鳳蝶	3	1	2	8	14
3 紅紋鳳蝶	6	0	0	0	6
4 臺灣麝香鳳蝶	2	0	0	0	2
5 麝香鳳蝶	3	0	0	0	3
6 青帶鳳蝶	86	11	13	28	138
7 青斑鳳蝶	32	11	4	13	60
8 黃星鳳蝶	0	0	0	1	1
9 玉帶鳳蝶	5	0	0	0	5
10 黑鳳蝶	73	16	10	19	118
11 白紋鳳蝶	0	1	0	0	1
12 臺灣白紋鳳蝶	0	0	0	2	2
13 無尾白紋鳳蝶	1	3	2	1	7
14 臺灣鳳蝶	0	1	5	0	6
15 大鳳蝶	7	0	0	0	7
16 烏鴉鳳蝶	94	23	10	23	150
17 大琉璃紋鳳蝶	6	0	0	1	7
18 黑點粉蝶	50	27	6	16	99
19 斑粉蝶	2	0	0	0	2
20 紅肩粉蝶	79	10	7	0	96
21 臺灣紋白蝶	5	0	14	14	33
22 日本紋白蝶	1	0	0	7	8
23 臺灣粉蝶	286	1	0	0	287
24 端紅蝶	45	12	32	37	126
25 銀紋淡黃蝶	0	0	3	0	3
26 淡色黃蝶	1	0	0	0	1
27 臺灣黃蝶	16	0	0	0	16
28 荷氏黃蝶	3	0	0	0	3
29 黑脈樺斑蝶	1	1	0	0	2
30 小紋青斑蝶	0	41	24	3	68
31 淡紋青斑蝶	2	0	0	0	2
32 琉球青斑蝶	100	31	17	31	179
33 姬小紋青斑蝶	13	7	6	2	28
34 小青斑蝶	4	0	1	8	13
35 青斑蝶	19	3	18	1	41
36 紫端斑蝶	78	44	17	14	153
37 小紫斑蝶	11	4	0	0	15

(續表六)

種名	夏	秋	冬	春	合計
38圓翅紫斑蝶	8	3	0	23	34
39小波紋蛇目蝶	44	0	0	0	44
40大波紋蛇目蝶	1	0	0	0	1
41臺灣波紋蛇目蝶	123	77	19	91	310
42臺灣小波紋蛇目蝶	0	0	0	2	2
43玉帶蔭蝶	2	4	0	1	7
44雌褐蔭蝶	1	0	0	0	1
45大玉帶黑蔭蝶	0	0	2	9	11
46深山玉帶蔭蝶	0	1	0	0	1
47白色黃斑蔭蝶	0	0	2	0	2
48小蛇目蝶	0	2	0	0	2
49單環蝶	0	0	0	3	3
50姬蛇目蝶	2	0	0	7	9
51樹蔭蝶	0	1	0	0	1
52黑樹蔭蝶	4	1	6	0	11
53白條斑蔭蝶	2	0	0	0	2
54紫蛇目蝶	3	2	2	0	7
55臺灣黃斑蝶	7	0	0	0	7
56紅蛺蝶	0	1	0	0	1
57琉璃蛺蝶	35	8	2	4	49
58黃三線蝶	39	7	4	16	66
59姬黃三線蝶	3	8	7	5	23
60琉球紫蛺蝶	5	0	0	0	5
61琉球三線蝶	25	4	4	3	36
62小三線蝶	5	0	0	0	5
63埔里三線蝶	1	0	0	0	1
64白三線蝶	0	0	0	2	2
65臺灣單帶蛺蝶	34	1	1	6	42
66小單帶蛺蝶	40	15	8	1	64
67紫單帶蛺蝶	0	0	0	1	1
68臺灣綠蛺蝶	4	0	0	0	4
69西藏綠蛺蝶	1	0	0	0	1
70流星蛺蝶	5	0	0	0	5
71石墻蝶	43	14	9	11	77
72臺灣小紫蛺蝶	79	1	1	8	89
73雙尾蝶	51	0	0	0	51

續表六)

種名	夏	秋	冬	春	合計
1 姬雙尾蝶	2	0	0	0	2
5 環紋蝶	10	0	0	0	10
6 臺灣雙尾燕蝶	2	0	0	1	3
7 紅邊黃小灰蝶	4	0	8	17	29
3 波紋小灰蝶	5	11	6	9	31
9 琉璃波紋小灰蝶	24	8	0	0	32
0 白波紋小灰蝶	2	1	0	4	7
1 臺灣黑星小灰蝶	0	1	0	0	1
2 琉璃小灰蝶	0	0	0	2	2
3 埔里琉璃小灰蝶	2	0	0	0	2
4 臺灣黑燕蝶	0	0	0	1	1
5 鸞褐弄蝶	4	0	0	7	11
6 大綠弄蝶	2	0	0	1	3
7 白紋弄蝶	0	0	0	12	12
8 姬小黃紋弄蝶	0	1	1	0	2
9 黃條褐弄蝶	0	0	0	7	7
0 黑弄蝶	4	3	1	0	8
1 臺灣黃斑弄蝶	2	0	0	0	2
2 淡黃斑弄蝶	1	0	0	0	1
3 尖翅褐弄蝶	1	0	0	0	1
黃蝶類	89	7	2	9	107
三線蝶類	31	0	0	1	32
弄蝶類	5	0	0	0	5
數量	1792	430	276	493	2991
種數	36	48	74	43	93

表七 烏石鼻海岸自然保護區於民國80年7月至82年6月兩年調查所發現動物之種數及其特有稀有之種或亞種數目

類 別	第一年	第二年	總計	特有(亞)種	稀有種
哺乳類	5	10	11	7	2
鳥類	47	44	59	28	4
爬蟲類	7	10	13	1	5
兩棲類	5	5	7	0	0
蝴蝶類	69	99	113	10	11

島石鼻哺乳類動物名錄

亞	食蟲目	尖鼠科	臭鼩	<i>Suncus murinus</i>
			臺灣長尾鼩鼩	<i>Crocidura horsfieldi kurodai</i>
科	靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	<i>Macaca cyclopsis</i>
	啮齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus roberti</i>
亞			大赤鼯鼠	<i>Petaurista petaurista grandis</i>
科		鼠科	刺鼠	<i>Rattus coxingu</i>
亞	食肉目	貂科	鼬獾	<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>
亞		靈貓科	白鼻心	<i>Paguma larvata taiwana</i>
			棕囊貓	<i>Herpestes urva</i>
亞	偶蹄目	豬科	臺灣野豬	<i>Sus scrofa taiwanus</i>
亞		鹿科	山羌	<i>Muntiacus reevesii micrurs</i>

特：特有種

特亞：特有亞種

鳥石鳥類名錄

過/稀 特亞 稀 過/稀 特亞 特亞	鵟形目	鵟科	夜鵟	<i>Nycticorax nycticorax</i>				
	鷹形目	鷹鷹科	雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>				
稀 特亞 特亞			鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>				
			林鵟	<i>Ictinaetus malayensis</i>				
			蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>				
			大冠鵟	<i>Spilornis cheela</i>				
			深山竹雞	<i>Arborophila crudigularis</i>				
			竹雞	<i>Embusicola thoracica</i>				
			灰林鴿	<i>Columba pulchricollis</i>				
			野鴿	<i>Columba livia</i>				
			綠鳩	<i>Sphenurus sieboldii</i>				
			珠頭斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>				
特亞	鴿形目	鴿鴿科	領角鴿	<i>Otus bakkamonea</i>				
	鵟形目	五色鳥科	黃嘴角鴿	<i>Otus spilocephalus</i>				
			五色鳥	<i>Megalaima oorti</i>				
	兩燕目	啄木鳥科	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>				
			兩燕科	小雨燕	<i>Apus affinis</i>			
	冬			白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>			
				家燕	<i>Hirundo rustica</i>			
				洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			
				鵪鶉科	樹鵪	<i>Anthus hodgsoni</i>		
					灰鵪鶉	<i>Motacilla cinerea</i>		
山椒鳥科				紅山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>			
				鵪鶉科	紅嘴黑鵪	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>		
特亞 特亞 冬 特亞						白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	
						伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>
							鵪鶉科/鵪鶉亞科	白尾鵪
	特 過					鵪鶉	<i>Erithacus akahige</i>	
						紫嘯鵪	<i>Myiophonus insularis</i>	
						赤腹鵪	<i>Turdus chrysolaus</i>	
						虎鵪	<i>Turdus dauma</i>	
						白腹鵪	<i>Turdus pallidus</i>	
						畫眉亞科	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>
							續眼畫眉	<i>Alcippe morrissonia</i>
過 特亞 特亞 特 特亞 特亞 特亞 特						竹鳥	<i>Garrulax caeruleus</i>	
	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>						
	藍鳥	<i>Liocichla steerii</i>						
	大嘴畫眉	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>						
	小嘴畫眉	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>						
	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>						
	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>						
	綠畫眉	<i>Yuhina zantholeuca</i>						

鳥石鼻鳥類名錄

過
特亞
過/稀
特亞
特亞
特亞

特亞
特亞

冬

特亞
特亞
特亞
特亞

鶯亞科

鶯亞科

長尾山雀科

山雀科

啄花鳥科

繡眼科

巫科

文鳥科

八哥科

卷尾科

鴉科

短翅樹鶯

小鶯

短尾鶯

黃胸青鶯

黑枕藍鶯

黃腹琉璃

紅頭山雀

青背山雀

綠啄花

綠繡眼

黑臉巫

白腰文鳥

八哥

小卷尾

大卷尾

樹鶯

Cettia diphone

Cettia fortipes

Cettia squameiceps

Ficedula hyperythra

Hypothymis azurea

Niltava vioda

Aegithalos concinnus

Parus monticolus

Dicaeum concolor

Zosterops japonica

Emberiza spodocephala

Lonchura striata

Acridotheres cristatellus

Dicrurus aeneus

Dicrurus leucophaeus

Dendrocitta formosae

特：特有種

特亞：特有亞種

稀：稀有種

冬：冬候鳥

鳥石鼻爬蟲類動物名錄

飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>
石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>
蝮蛇科	雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>
	眼鏡蛇	<i>Naja naja atra</i>
蝮蛇科	龜殼花	<i>Trimeresurus mucrosquamatus</i>
	赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>
黃領蛇科	大頭蛇	<i>Boiga kraepelini</i>
	紅竹蛇	<i>Elaphe porypyracea</i>
	青蛇	<i>Eurypholis major</i>
	白梅花蛇	<i>Lycodon ruhstrati ruhstrati</i>
	臺灣鈍頭蛇	<i>Pareas formosensis</i>
	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>

稀：稀有保育類（農委會標準）

特：特有種

烏石鼻兩生類動物名錄

蟾蜍科	盤谷蟾蜍	<i>Bufo bufo gargarizans</i>
樹蛙科	日本樹蛙	<i>Burgeria japonicus</i>
	艾氏樹蛙	<i>Chirixalus eiffingeri</i>
	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i>
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	<i>Rana latouchii</i>
	澤蛙	<i>Rana limnocharis limnocharis</i>
	斯文豪氏赤蛙	<i>Rana narina swinhoana</i>

特: 特有種

烏石鼻蝴蝶名錄

中文名	學名
鳳蝶科	Papilionidae
黃裳鳳蝶	<i>Troides aeacus kaguya</i>
大紅紋鳳蝶	<i>Byaba polyeuctes termessus</i>
紅紋鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae interposita</i>
臺灣麝香鳳蝶	<i>Byasa febanus</i>
麝香鳳蝶	<i>Byasa alcinous mansonensis</i>
青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>
青斑鳳蝶	<i>Graphium doson postianum</i>
黃星鳳蝶	<i>Chilasa epycides melanoleuca</i>
玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes pasikrates</i>
黑鳳蝶	<i>Papilio protenor amaura</i>
白紋鳳蝶	<i>Papilio helenus fortunius</i>
臺灣白紋鳳蝶	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>
無尾白紋鳳蝶	<i>Papilio castor</i>
臺灣鳳蝶	<i>Papilio taiwanus</i>
六鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>
烏鴉鳳蝶	<i>Papilio bianor takasago</i>
琉璃帶鳳蝶	<i>Papilio bianor kotoensis</i>
大琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio paris nakaharai</i>
粉蝶科	Pieridae
黑點粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>
斑粉蝶	<i>Prioneris thestylis formosana</i>
紅肩粉蝶	<i>Delias pasithoe curasena</i>
臺灣紋白蝶	<i>Pieris (Artogeia) canidia canidia</i>
紋白蝶	<i>Pieris (Artogeia) rapae crucivora</i>
淡紫粉蝶	<i>Cepora nadina eunama</i>
尖翅粉蝶	<i>Appias albina semperi</i>
臺灣粉蝶	<i>Appias lyncida formosana</i>
端紅蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>
銀紋淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona pomona</i>
紅點粉蝶	<i>Gonepteryx amintha formosana</i>
江崎黃蝶	<i>Eurema alitha esakii</i>
淡色黃蝶	<i>Eurema andersoni godana</i>
臺灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>
荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe hobsoni</i>
斑蝶科	Danaidae
黑脈樺斑蝶	<i>Salatura genutia genutia</i>
小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i>
淡紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>
琉球青斑蝶	<i>Radena similis similis</i>
姬小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>
小青斑蝶	<i>Parantica melaneus swinhoei</i>
青斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i>

烏石鼻蝴蝶名錄

文名	學名
蝶科	Papilionidae
裳鳳蝶	<i>Troides aeacus kaguya</i>
紅紋鳳蝶	<i>Byaba polyeuctes termessus</i>
紋鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae interposita</i>
灣麝香鳳蝶	<i>Byasa febanus</i>
香鳳蝶	<i>Byasa alcinous mansonensis</i>
帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>
斑鳳蝶	<i>Graphium doson postianum</i>
星鳳蝶	<i>Chilasa epycides melanoleuca</i>
帶鳳蝶	<i>Papilio polytes pasikrates</i>
鳳蝶	<i>Papilio protenor amaura</i>
紋鳳蝶	<i>Papilio helenus fortunius</i>
灣白紋鳳蝶	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>
尾白紋鳳蝶	<i>Papilio castor</i>
灣鳳蝶	<i>Papilio taiwanus</i>
鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>
鴉鳳蝶	<i>Papilio bianor takasago</i>
璃帶鳳蝶	<i>Papilio bianor kotoensis</i>
琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio paris nakaharai</i>
蝶科	Pieridae
點粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>
粉蝶	<i>Prioneris thestylis formosana</i>
肩粉蝶	<i>Delias pasithoe curasena</i>
灣紋白蝶	<i>Pieris (Artogeia) canidia canidia</i>
白蝶	<i>Pieris (Artogeia) rapae crucivora</i>
紫粉蝶	<i>Cepora nadina eunama</i>
翅粉蝶	<i>Appias albina semperi</i>
灣粉蝶	<i>Appias lyncida formosana</i>
紅蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>
紋淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona pomona</i>
點粉蝶	<i>Gonepteryx amintha formosana</i>
崎黃蝶	<i>Eurema alitha esakii</i>
色黃蝶	<i>Eurema andersoni godana</i>
灣黃蝶	<i>Eurena blanda arsakia</i>

烏石鼻蝴蝶名錄

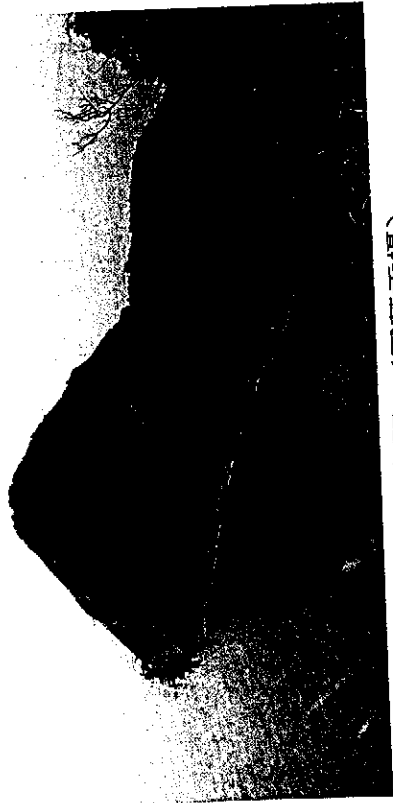
氏黃蝶	<i>Eurema hecabe hobsoni</i>
蝶科	Danaidae
脈樺斑蝶	<i>Salatura genutia genutia</i>
紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i>
紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>
球青斑蝶	<i>Radena similis similis</i>
小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>
青斑蝶	<i>Parantica melaneus swinhoei</i>
斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i>
氏紫斑蝶	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>
端斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>
紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>
翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i>
目蝶科	Satyridae
波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i>
邦波紋蛇目蝶	<i>Ypthima tappana</i>
波紋蛇目蝶	<i>Ypthima formosana</i>
灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistriata</i>
灣小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima perfecta akragas</i>
帶蔭蝶	<i>Lethe europa pavida</i>
褐蔭蝶	<i>Lethe chandica ratnacri</i>
玉帶黑蔭蝶	<i>Lethe mataja</i>
山玉帶蔭蝶	<i>Lethe insana formosana</i>
色黃斑蔭蝶	<i>Neope armandii laticolora</i>
蛇目蝶	<i>Mycalesis francisca formosana</i>
環蝶	<i>Mycalesis sangaica mara</i>
蛇目蝶	<i>Mycalesis gotama nanda</i>
蔭蝶	<i>Melanitis leda leda</i>
樹蔭蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i>
條斑蔭蝶	<i>Penthema formosanum</i>
蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>
蝶科	Nymphalidae
灣黃班蝶	<i>Cupha erymanthis erymanthis</i>
端豹斑蝶	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>

烏石鼻蝴蝶名錄

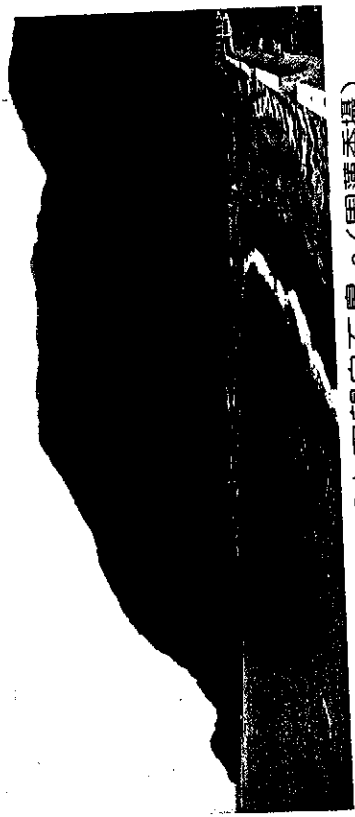
文擬蛺蝶	<i>Precis lemonias lemonias</i>
擬蛺蝶	<i>Precis iphita iphita</i>
夾蝶	<i>Vanessa indica indica</i>
离蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i>
三線蝶	<i>Symbrenthia javanus formosanus</i>
黃三線蝶	<i>Symbrenthia hypselis scatinia</i>
紅紫蛺蝶	<i>Hypolimnas misippus</i>
求紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>
求三線蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>
三線蝶	<i>Neptis sappho formosana</i>
三線蝶	<i>Pantoporia hordonia rihodona</i>
里三線蝶	<i>Neptis taiwana</i>
紅三線蝶	<i>Abrota ganga formosana</i>
三線蝶	<i>Athyma perius perius</i>
灣單帶蛺蝶	<i>Athyma cama zoroastes</i>
單帶蛺蝶	<i>Athyma selenophora laela</i>
單帶蛺蝶	<i>Sumalia dudu jinamitra</i>
灣綠蛺蝶	<i>Euthalia formosana</i>
藏綠蛺蝶	<i>Euthalia thibetana insulae</i>
星蛺蝶	<i>Dichorragia nesimachus formosanus</i>
儻蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>
灣小紫蛺蝶	<i>Dravira chrysolora</i>
尾蝶	<i>Polyura eudamippus formosana</i>
雙尾蝶	<i>Polyura narcaea meghaduta</i>
蝶	<i>Acraea issoria formosana</i>
紋蝶科	Amathusiidae
紋蝶	<i>Stichopphthalma howqua formosana</i>
鬚蝶科	Libytheidae
鬚蝶	<i>Libythea celtis formosana</i>
班小灰蝶科	Curetidae
班小灰蝶	<i>Curetis acuta formosana</i>
灰蝶科	Lycaenidae
灣雙尾燕蝶	<i>Spindasis lohita formosanus</i>
邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i>

烏石鼻蝴蝶名錄

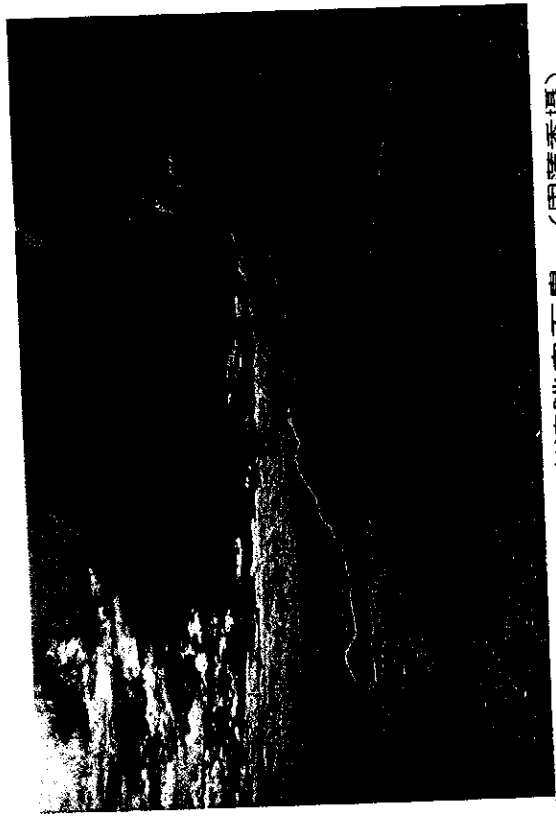
灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>
紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>
小灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>
灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>
灰蝶	<i>Taraka hamada thalaba</i>
星小灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>
灰蝶	<i>Celastrina argiolus caphis</i>
琉璃小灰蝶	<i>Celastrina lavendularis himilcon</i>
黑燕蝶	<i>Tongeia hainani</i>
星小灰蝶	<i>Neopithecops zalmora zalmora</i>
科	<i>Hesperiidae</i>
弄蝶	<i>Bibasis jaina formosana</i>
弄蝶	<i>Choaspes benjaminii formosana</i>
弄蝶	<i>Lobocla bifasciata kodairai</i>
黃紋弄蝶	<i>Celaenorrhinus kurosawai</i>
褐弄蝶	<i>Thoressa horishana</i>
蝶	<i>Notocrypta curvifascia curvifascia</i>
黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angusta</i>
斑弄蝶	<i>Potanthus pava pava</i>
紅弄蝶	<i>Telicota colon stinga</i>
褐弄蝶	<i>Pelopidas agna agna</i>



● 照片 1：烏石鼻之鼻頭。(周蓮香攝)



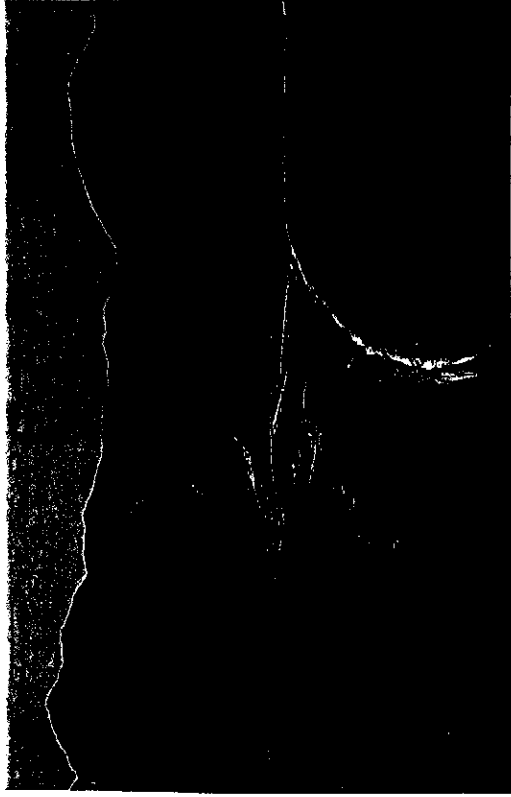
● 照片 2：蘇花公路上回望烏石鼻。(周蓮香攝)



● 照片 3：粉鳥林海岸遠眺烏石鼻。(周蓮香攝)



● 照片 4：南澳北溪出口望烏石鼻。(葉信明攝)



● 照片 5：向北遠眺東澳村。(葉信明攝)



● 照片 6：向前遠眺南澳村。(葉信明攝)



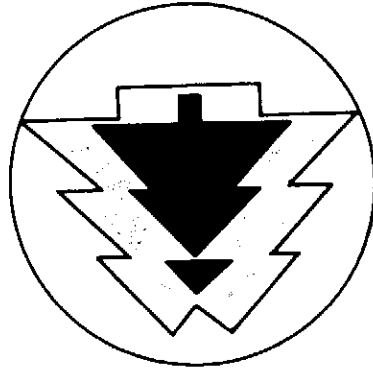
● 照片 7：南麓調查路段寫景。(葉信明攝)



● 照片 8：烏石鼻頭險要地形不易調查。
(周運香攝)

中華民國八十二年八月

主辦機關：臺灣省林務局南投林區管理處
執行機關：國立中興大學植物學系



陳信佑 陳明義 蔡進榮 簡益章

Vegetation Study on the Zueyenshi Nature Reserve

(第二年)

瑞岩溪自然保護區植群生態調查

臺灣省農林廳林務局保育系列研究-83-02號

180* 71.54 104.56 96
001