行政院農委會林務局保育研究系列 94-29
行政院農委會林務局 94-04-8-04

瑞岩溪野生動物重要棲息環境
動植物資源調查 94 年度成果報告

調查單位：南投林區管理處埔里工作站

調查隊指導：主任　陳世儒

調查團隊：楊叔錠、王朝宗、洪金宗、王宏洋、黃敏華、張淑姬、
廖美鳳、何薛碧

調查資料彙整編撰：楊叔錠、廖美鳳、許逸玫(南投處育樂課)

照片提供：楊叔錠、何薛碧

目　　錄

壹、前言－－－

附　　錄

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表－－－8
附圖一桑黃寄主樣木照片－－－－－－－－－－－－－－－14

附錄二

附表一植物標本名錄－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－104
附圖一植物標本工作情況－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－107
國立自然科學博物館捐贈契約－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－110

附錄三

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年鳥類調查成果名錄----111
附表二瑞岩溪野生動物重要棲息環境94年度鳥類調查每月名錄-114
附表三94年瑞岩溪鳥類調查A穿越線紀錄表----------117
附表四94年瑞岩溪鳥類調查B穿越線紀錄表----------131
附表五94年瑞岩溪鳥類調查圓形A樣區紀錄表----------150
附表六94年瑞岩溪鳥類調查圓形B樣區紀錄表----------153

附錄四

附圖一 94 年瑞岩溪台灣管鼻幅監測照片----------156

附錄五

附表一紅外線自動感應像機拍測紀錄表----------157
附表二歷年紅外線自動照相機拍得野生動物名錄--------165
附表三 94 年度紅外線自動照相機監測資料表--------166
附圖一 94 年度瑞岩溪紅外線自動照相機照片選集------168

附錄六

附圖一94年瑞岩溪資源調查工作情況照片----------177

壹、前言

瑞岩溪野生動物重要棲息環境位於南投縣仁愛鄉，範圍包括埔里事業區131~136林班，面積2,574公頃，海拔高度從1,210公尺至3,416公尺。整區大致為北向坡地，地質構造屬中新世之廬山層，由硬頁、板岩及千枚岩組成。岩層受輕度變質作用，劈理發達，地形陡峭，土壤易流失，僅少數低緩處才有深層土壤之發育，年雨量約在3,000～4,000公厘之間，海拔3,000公尺以上地區，冬季常積雪。植物相豐富包括有原生闊葉樹林、針闊葉樹混交林、針葉樹林、高山灌叢與草生地等，蘊藏著鳥類、哺乳動物、大型真菌、森林溪流等生物資源，為一複合型生態系。

本年度生物資源調查期間自94年01月~94年12月，除延續往年繼續動物資源調查及植物標本採集外，依據委託中華民國真菌協會在本區所做大型真菌調查結果，為進一步瞭解真菌與林木之關係，針對木材腐朽菌 *Phellinus gilvus* 淡黃木層孔菌，對寄主的選擇性及影響寄主演替之相關性，進行全區被寄生植物種類之調查紀錄工作。

調查項目

一、*Phellinus gilvus* 淡黃木層孔菌寄主調查

二、植物標本採集製作

三、動物資源調查項目

1. 鳥類監測調查
2. 台灣管鼻蝠冬棲地定點數量監測
3. 利用紅外線自動感應照相機裝設，調查動物相

貳、工作計畫表

由埔里工作站同仁組成相關工作人員分組調查，詳如表1 生物資源調查分組工作計畫表所示，調查隊由工作站主任陳世儒指導，調查團隊成員由楊叔錠技正、王朝宗技術士、洪金宗技術士、王宏洋技術士及黃敏華技術士，另外雇用專業人士何薛碧小姐、台灣省野鳥協會張淑姬小姐及廖美鳳小姐協助相關工作，調查資料彙整編撰則由楊叔錠技正、廖美鳳小姐、許逸玫技佐(南投處育樂課)完成。

表1 生物資源調查分組工作計畫表

調查地點	調查日期	組別	調查人員	調查內容	備註
瑞岩溪野生動物重要棲息環境(埔里區 131~136 林班)	94年1月~12月	植物組	洪金宗 黃敏華 何薛碧	一、淡黃木層孔菌寄主調查。 二、植物標本採集製作。	
		鳥類組	張淑姬 廖美鳳	延續往年鳥類監測工作。	台灣省野鳥協會會員。
		動物組	王朝宗 王宏洋	一、台灣管鼻蝠冬棲地定點數量監測。 二、利用紅外線自動感應照相機裝設調查動物相。	

註：定期每月連續調查三天。

參、調查方法

一、*Phellinus gilvus* 淡黃木層孔菌寄主調查

依據委託中華民國真菌協會在本區所做大型真菌調查三年結果，發現本區域的淡黃木層孔菌與櫧櫟類有某種相關性，為進一步瞭解真菌與林木之關係，針對木材腐朽菌 *Phellinus gilvus* 淡黃木層孔菌，對寄主的選擇性及影響寄主演替之相關性，進行全區被寄生櫧櫟種類之調查紀錄工作。其方法如下:

1. 根據調查報告中所提淡黃木層孔菌所分布範圍，進行全區域櫧櫟類調查。

2. 以保護區範圍為主，由 131 林班開始調查，胸圍 2 公尺以上林木皆為調查目標，標定第一株為編號 1(有淡黃木層孔菌寄生)，其他樣樹則以近樹法方式依序編訂，直至未發現有淡黃木層孔菌為止，海拔範圍 1,500~2,500 公尺。

3. 調查紀錄包含樹種、樣樹的座標位置及相對位置、海拔、地點簡述、胸圍、桑黃(淡黃木層孔菌)發生情況以及植株腐朽情況為主。並將每株樹冠現況拍照存證作為日後腐朽變化外觀之對照。(照片詳如附錄一)

4. 使用 GPS 的 T67 系統進行海拔及座標位置紀錄。

5. 桑黃發生位置，寄生於樹高 1.3 公尺以下者，紀錄為寄生於莖基部，高於樹高 1.3 以上者則為寄生於主幹，並標示高度。

6. 腐朽情況紀錄，分別就莖基部腐朽及主幹腐朽兩部分，以目視方式估計其腐朽範圍與總體積所佔比例為腐朽程度。

表 2　淡黃木層孔菌寄主分布最外圍地點、海拔

編號	樹種	座標 X	座標 Y	海拔(M)
24	卡氏櫧	267107	2666350	2218
139	卡氏櫧	270159	2667363	2263

二、植物標本製作：

1. 90 年度起開始對於保護區內植物開花、結果期間採集標本，將壓製好的植物標本上無酸台紙保存，並分送特有生物研究保育中心及自然科學博物館鑑定，本年度起與自然科學博物館合作，將已壓製烘乾之標本請科博館代上無酸台紙，並將成品一部分捐贈科博館保存。
2. 本年度另整理往年標本資料並將標本進行消毒上架保存。(詳如附錄二)

三、動物資源調查：

1. **鳥類監測調查：**

(1)**穿越線調查:**於天亮後 30 分鐘開始調查，每個調查樣點停留 10 分鐘，定點直徑 100 公尺範圍內目視及可辨識之鳴叫聲皆加以紀錄，超出 100 公尺範圍除猛禽類外為防重覆計算故不予計入，另加以記錄調查時雲量、溫度及相對濕度等。其中調查樣區:穿越線 A 段(水管路內段 0k~2k)、穿越線 B 段(水管路外段 0k~2k+750)。穿越線式：於調查期間早晨時段調查紀錄，每 250 公尺設一調查點。A、B 線每隔 250 公尺設 1 點，A 線共 9 點、B 線共 12 點。因 93 年於七二敏督利颱風後 A 線第 9 點以後，林道嚴重崩塌目前仍無法通行， A 線調查至第 8 點為止。瑞岩溪野生動物重要棲息環境鳥類組調查工作自 90 年 5 月起至 94 年 12 月，每年每月三天定期於設置的固定樣點進行種類及數量調查。

(2)**圓形樣區調查:** 調查樣區為監測站及電台，於調查期間下午時段擇 30 分鐘進行調查紀錄。樣點分為圓圈 A(監測站)、圓圈 B(電台)。

2. **台灣特有種哺乳類動物-台灣管鼻蝠監測工作：**本期仍繼續監測冬棲於合歡主峰之台灣管鼻蝠，固定於每年 10 月~隔年 5 月進行台灣管鼻蝠回來度冬隻數紀錄，並觀察其冬眠期間活動(移動)情形。

3. **紅外線自動感應照相機裝設：**相機裝設主要以人員安全性及可及性為考量，經測試性裝設 1 個月該地點若有動物出入跡象則固定於該地點，每個月前往更換電池及底片 1 至 2 次。本期共於 10 個不同點裝設自動感應照相機，海拔自 1,704

至 2,606 公尺。

肆、結果與討論

一、*Phellinus gilvus* 淡黃木層孔菌寄主調查

1. 詳細調查原始資料，如附錄一瑞岩溪野生動物重要棲息環境淡黃木層孔菌寄主紀錄表，調查初期發現區內胸圍超過 2 公尺以上植物，主要優勢樹種以木荷、雲葉、森氏櫟以及卡氏櫧為主，又淡黃木層孔菌對寄主有選擇性，並以卡氏櫧為主要寄主，僅少數發生在森氏櫟，因此針對卡氏櫧作樣木標定，並擴大調查範圍將，胸圍 1 公尺以上皆納入調查，不論有無淡黃木層孔菌子實體的發生皆進行標定，以作為後續觀察及了解森林健康情況之依據，統計原始資料後，詳如表 3 所示。

表 3 淡黃木層孔菌發生樣木樹種統計表

樹種	樣木數量	有淡黃木層孔菌子實體發生株數	無淡黃木層孔菌子實體發生株數	備註
卡氏櫧	172	87	85	發生位置多以莖基部為主，並多以胸圍 3 公尺以上發生。
森氏櫟	8	6	2	
合計	180	93	87	

2. 標定調查數量共計有 180 株，其中以卡氏櫧為主(有發生株樹)，共計 172 棵，胸圍 125 公分~820 公分；其中 87 株有發生淡黃木層孔菌，又 85 株未發生淡黃木層孔菌作為觀察後續變化；另標定森氏櫟 8 株其中 6 株有發生淡黃木層孔菌，另 2 株作為觀察後續變化之用。
3. 分布以 131 林班~132 林班，2134~2264 公尺為主，在保護區內呈現帶狀分布情況，寄生位置多以莖基部為主；少數全株分布。又有發生淡黃木層孔菌之卡氏櫧胸圍除 1 株為 2.7 公尺外，餘皆為 3 公尺以上。
4. 為了解其腐朽情況與目視紀錄的差異，特由林業試驗所張東柱研究員到現場利用非破壞檢測儀器，以其中編號 102、104 及 109 進行非破壞檢測方式了解樹木健康情況，其中 104 號目視為健康樣樹，但非破壞檢測後發現其內部腐朽程度，已達 50%以上，所以需要再進一步了解淡黃木層孔菌雖無子實體發生，但在寄主體內是否早已有菌絲體存在，造成內部已發生腐朽情況，預計 95 年度進行採樣調查。

5. 感謝林業試驗所張東柱博士及國立科學博物館周文能先生經常協助我們進行桑黃鑑定及樹木健康的查定，讓我們能順利進行調查。

二、植物標本製作結果：

1. 自 90 年至 94 年止，製作標本共計 56 科 98 屬 138 種，共有 328 份，並放置於監測站二樓小型標本室內，提供各界查閱，詳如附錄二標本名錄紀錄表。
2. 經由捐贈國立自然科學博物館標本發現有標本蟲發生，於 94 年 9 月進行標本消毒，以確保標本完整性。(詳如附錄二工作照片)
3. 標本採集盡量以有花、果為主，為建立一個保護區內監測站應有的基本功能模式，保存及建立樣區內植物多樣性資料，未來將繼續採集及製作，以增加存量，以作為環境教育基本資料使用。在此特別感謝國立自然科學博物館王秋美小姐義務鑑定幫忙。(捐贈給科博館標本契約，詳如附錄二)

三、動物資源調查結果：

(一)鳥類調查結果：

1. 94 年度鳥類調查結果，共記錄到 28 科 69 種 4032 隻，其中蒼鷹和小杜鵑是新紀錄種，累計（民國 88 年至民國 94 年）歷年調查結果，總共記錄到 34 科 121 種。(紀錄表詳如附錄三)
2. 94 年度調查結果顯示，鳥類個體數前 10 名排行依序為：冠羽畫眉 739 隻（19%）、黃胸藪眉 531 隻（13%）、繡眼畫眉 438 隻（11%）、白耳畫眉 431 隻（11%）、山紅頭 244 隻（6%）、紅頭山雀 240 隻（6%）、棕面鶯 150 隻（4%）、小鷦眉 124 隻（3%）、褐鷽 92 隻（2%）、紋翼畫眉 85 隻（2%）。
3. 紀錄隻次最多月份分別為:一月紀錄 32 科 570 隻、四月紀錄 35 科 392 隻及五月紀錄 33 科 356 隻，與往年紀錄差異不大，可作為將來推廣教育基礎資料。。
4. 蒼鷹(*Accipiter gentiles*)：屬於鷲鷹科的猛禽，在 94 年 1 月於非調查時段有一筆目擊記錄，蒼鷹為台灣的迷鳥，體形較鳳頭蒼鷹大，沒有喉央線，有一條明顯的白色眉線。
5. 小杜鵑(*Cuculus poliocephalus*)：屬於杜鵑科，在 94 年 5 月各有一筆目擊和聲音紀錄，研判為相同個體，屬於稀有過境鳥。
6. 94 年鳥類調查成果，現有野生動物保育法規公告之應予保育種類高達 19 種，珍貴稀有種 9 種，分別為大冠鷲、蜂鷹、鵂鶹、灰林鴞、大赤啄木、綠啄木、棕噪眉、白喉噪眉及黃山雀；瀕臨絕種者則有林鵰、黑長尾雉及藍腹鷴 3 種，接近所調查鳥類種類半數之多。

(二)台灣管鼻蝠冬棲地定點數量監測結果：

1. 台灣管鼻蝠(*Murina puta*：翼手目蝙蝠科)，其吻肛長約6公分，毛色金黃。(如附錄四照片)本期仍繼續監測冬棲於合歡主峰廢棄碉堡之台灣管鼻蝠數量。台灣管鼻蝠之調查自88年發現10隻、89年9隻然後從90年底調查起，每年數量皆不超過4隻，其數量減少原因係因棲息地被干擾(合歡主峰時有遊客在此活動)，而改棲他處，或因周遭環境變遷使得族群量減少？目前仍無法得知。

2. 94年12月份才發現有3隻冬棲，比起93年晚了2個月，95年2月調查時仍只有3隻，本年度在管鼻蝠背上用紅漆標示記號，並將各個棲點標示紀錄依據管鼻蝠身上之標示，除了知道不同時間所調查為相同個體外，也發現冬眠期間有做短距離移動，而且編號1、2號之個體94年12月係並排在一起，而95年2月移動後則重疊在一起，編號3亦有移動但皆是孤單一隻。

(三)紅外線感應自動照相機成果：

1. 仍未能拍到長鬃山羊、水鹿及台灣黑熊等大型稀有保育類動物，雖然一直尋覓可能出現地點來架設照相機，但礙於地形險峻恐危及工作人員安全，無法擴及到其他區域。

2. 94年度拍攝物種有台灣山羌、黃鼠狼、台灣獼猴、鼬獾、黑長尾稚等9科22種，其中鱗胸鷸鶉、檀鳥、紋翼畫眉及白頭鶇為第一次被拍攝，歷年拍得物種共計17科、38種，其中3種為瀕臨絕種保育類、4種為珍貴稀有保育類及12種其他應予保育類。

3. 統計：94年中有8個月以上有拍攝到之物種有高山白腹鼠、台灣森鼠、台灣山羌、黃鼠狼、長吻松鼠、深山竹雞，而鼬獾、藪鳥及金翼白眉等也皆有6個月以上的拍攝紀錄，表示這些物種族群在本區尚屬穩定。調查成果詳如附錄五附表一：紅外線自動感應照相機拍攝紀錄表、附表二:歷年紅外線自動照相機拍得野生動物名錄、附表三：94年度紅外線自動感應照相機監測資料表及附圖一：94年度紅外線照相機拍攝照片部分選輯。

伍、後記

一、 本區自民國80年10月設立「瑞岩溪自然保護區」，並於民國89年10月依據野生動物保育法改為「瑞岩溪野生動物重要棲息環境」以來，自本處至工作站即從不間斷對區內進行各項資源調查，除委託專家學者於初期進行

植群生態調查、昆蟲、兩棲類、爬蟲類及哺乳類調查，自民國 84 年起由本處及工作站同仁組隊調查至今，共已記錄：植物物種 146 科 847 種、鳥類 34 科 121 種、哺乳動物 12 科 26 種、爬蟲類 5 科 20 種、兩棲類 4 科 9 種、昆蟲相 15 目 95 科(其中蝶類為 11 科 52 種)、大型真菌 175 種以上及魚類 3 科 4 種。

二、本區物種豐富，每年調查皆有新得，對辛苦調查的隊員而言是令人振奮的。也很感謝社團法人台灣省野鳥協會的二位會員張淑姬小姐及廖美鳳小姐，自 90 年起至 94 年止即參與本區鳥類定點調查，近 5 年的調查工作完整的紀錄了鳥類的消長變遷，是非常寶貴的資料。

三、雖然本區物種豐富極需保護，但令人惋惜的是，早在民國 48 年前即已讓清境農場承租的水管路貫穿整個保護區，讓車輛可以穿梭自如，原以為 93 年度因 72 水災使水管路沖毀了七、八處無法修復，可以讓山林好好休養生息，讓本區真正達到保護的效果，但最後，在民生用水仍是最重要的前提下，本區水管仍以架空方式穿越崩坍路段。在修復期間人員進出更加頻繁，除告誡工作人員不得騷擾任何生物外，也只能搖頭嘆息。

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表

編號	樹種	座標 x (T67)	座標 y (T67)	海拔高(m)	地點簡述	胸圍(cm)	桑黃寄生情形				植株腐蝕情		備註
							有(數量)	無	寄生於莖基部	寄生於主幹高度	莖基部腐朽(%)	主幹腐朽(%)	
1	卡氏櫧	267558	2666424	2180	瑞岩水管路口進入坡至131林班界線路上方約15m。	360	少		V				
2	卡氏櫧	267580	2666414	2193	1號上方約25 m。	334		V					
3	森氏櫟	267599	2666410	2208	2號上方。	402	少		V				採樣送驗同屬但非為桑黃
4	卡氏櫧	267613	2666422	2209	3號左側約12 m。	450	多		V	2	50	30	
5	卡氏櫧	267593	2666451	2192	4號左下方45度約15 m。	485	中		V		50	30	
6	卡氏櫧	267640	2666422	2196	5號左上方。	340		V			10		
7	卡氏櫧	267645	2666430	2196	6號左方約10 m。	480	中		V				
8	卡氏櫧	267643	2666431	2190	7號左方。	460	多		V	2.1			
9	卡氏櫧	267632	2666461	2188	8號下方約30 m。	430	少			5.5	10		
10	卡氏櫧	267636	2666457	2187	9號下方。	370	少		V		30	10	
11	卡氏櫧	樹林內無法接			9號左上方約20 m。	380		V					
12	卡氏櫧	樹林內無法接			11號左下約30度10m。	360	少		V		20		
13	卡氏櫧	樹林內無法接			12號上方約8m。	490	中		V	2.5	20	20	
14	卡氏櫧	樹林內無法接			13號左方約12m。	400	中		V	2.5	40	30	
15	卡氏櫧	樹林內無法接收			14號右上約80度30m。	500	多		V	10集中於主幹	80	60	
16	卡氏櫧	樹林內無法接			15號右上約80度8m。	260		V					很健康
17	卡氏櫧	樹林內無法接			16號右上約35度10m。	230		V					很健康
18	卡氏櫧	樹林內無法接			17號右方約60m。	440	少		V				
19	卡氏櫧	樹林內			18號上方約10m。	400		V					很健康
20	卡氏櫧	樹林內無法接			19號上方到稜線	180		V					很健康
21	卡氏櫧	樹林內			20號旁。	140		V					很健康
22	卡氏櫧	樹林內無法接			21號左偏上方約10m。	280		V					截頂
23	森氏櫟	樹林內			22號左方約5m。	170		V					很健康
24	卡氏櫧	267107	2666350	2218	23號左方約20m。	270		V					很健康分叉
25	卡氏櫧	267533	2666467	2164	坡至136、131林班界水管路下方約30 m。	400		V					
26	卡氏櫧	267539	2666473	2176	25號右方約4m。	415	少		V				
27	卡氏櫧	267539	2666473	2176	26號下方約1m。	260	少		V		5	5	

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表

編號	樹種	座標 x (T67)	座標 y (T67)	海拔高(m)	地點簡述	胸圍(cm)	桑黃寄生情形				植株腐蝕情		備註
							有(數量)	無	寄生於莖基部	寄生於主幹高度	莖基部腐朽(%)	主幹腐朽(%)	
28	卡氏櫧	267515	2666469	2167	27號下方稍右約30m。	335	中		V		10		
29	卡氏櫧	267498	2666500	2167	28號下方約20m。	450	少		V		70	50	
30	卡氏櫧	267514	2666482	2115	29號左前方約8m。	420	少		V				
31	卡氏櫧	267494	2666525	2130	30號右下方約15m。	490	少		V				
32	卡氏櫧	267530	2666544	2132	31號右下方斜走約40 m。	210		V					樹幹上方2m分枝折斷
33	卡氏櫧	267543	2666545	2126	32號往上左前方約15m。	420	少		V				
34	卡氏櫧	267570	2666528	2148	33號上方11點鐘方向約40 m。	410	少		V				
35	卡氏櫧	267564	2666508	2160	34號右前方約10m。	270	少			9			
36	卡氏櫧	267541	2666501	2175	35號右方約25m。	420	少		V	12			
37	卡氏櫧	267579	2666504	2168	36號左前方約30 m。	230		V					
38	卡氏櫧	268753	2666838	2209	131林班水管路上方約20m。。	690	中		V	1	30		第2樣區 268472 2666862 2207
39	卡氏櫧	268780	2666829	2197	38號上方約15 m。	410		V					
40	卡氏櫧	268816	2666842	2198	39號左前方約12m。	375	少		V				
41	卡氏櫧	268788	2666802	2207	39號右前方約30m。	370		V					
42	卡氏櫧	268866	2666785	2210	40號上方約50 m。	310		V					
43	卡氏櫧	268862	2666796	2228	42號左方約10m。	370	少		V				
44	卡氏櫧	268853	2666844	2275	43號左上方約50 m。	465	多		V	全株	60	80	
45	卡氏櫧	268842	2666868	2267	44號下方約20m。	270		V					
46	卡氏櫧	268829	2666851	2246	45號下方左前約25 m。	265		V				30	
47	卡氏櫧	268828	2666824	2236	46號左方約10 m。	400	少		V		60		
48	卡氏櫧	268800	2666857	2219	47號右下方約25 m。	530	中		V	5	30		
49	卡氏櫧	268805	2666870	2239	48號右上方約15 m。	290	中		V	8		40	
50	卡氏櫧	268797	2666866	2233	48號下方約20 m。	265		V					
51	卡氏櫧	268771	2666880	2230	50號下方約30 m。	280		V					
52	卡氏櫧	268735	2666841	2262	水管路邊。	350		V					水管路B區
53	卡氏櫧	268735	2666841	2262	52號右方約1 m。	380		V					
54	卡氏櫧	268732	2666841	2197	53號下方約5 m。	370	少		V				
55	卡氏櫧	268667	2666838	2211	54號下方約30 m。	360	少		V				
56	卡氏櫧	268643	2666895	2173	55號左斜下方約40 m。	600		V					蕨類苔蘚寄生
57	卡氏櫧	268656	2666802	2139	56號左上方約15 m。	290		V					
58	卡氏櫧	268703	2666894	2135	55號右前下方約26 m。	210		V					
59	卡氏櫧	268715	2666885	2183	55號右方約50 m。	420	少		V				
60	卡氏櫧	268758	2666911	2134	59號右方約25 m。	440	中		V				

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表

編號	樹種	座標 x (T67)	座標 y (T67)	海拔高(m)	地點簡述	胸圍(cm)	桑黃寄生情形				植株腐蝕情		備註
							有(數量)	無	寄生於莖基部	寄生於主幹高度	莖基部腐朽(%)	主幹腐朽(%)	
61	卡氏櫧	268837	2667020	2196	水管路B區埔里131林班路下方約20 m。	170		V					水管路座標268845 2666988
62	卡氏櫧	268846	2667016	2185	61號右側約5 m。	235		V					健康
63	卡氏櫧	268837	2667016	2185	61號下方約10 m。	330		V					健康
64	卡氏櫧	268882	2667064	2149	63號右下約60 m。	660	少			V	40	10	
65	卡氏櫧	268882	2667083	2146	64號右下約6 m。	820	中		V	5~6	50	20	
66	卡氏櫧	268902	2667127	2142	65號下方約30 m。	300		V					健康
67	卡氏櫧	268907	2667146	2138	66號下方約10 m。	380	中		V		50	30	
68	卡氏櫧	3E+06	2667144	2119	67號右下方約12 m。	440	少		V		20	30	
69	卡氏櫧	268884	2667048	2156	64號上方約15 m。	140		V					健康
70	卡氏櫧	268884	2667048	2156	69號旁2m。	185		V					健康
71	卡氏櫧	268895	2667045	2155	69號10點鐘方向約40 m。	430		V			10		
72	卡氏櫧	268962	2667031	2165	水管路下方約70 m。	275	少		V		20		水管路座標268969
73	卡氏櫧	268992	2667004	2168	72號右上方約300 m。	580	少		V		40		
74	卡氏櫧	268971	2667013	2169	72號上方約10 m。	135		V					健康
75	卡氏櫧	268969	2667015	2169	74號旁約5 m。	125		V					健康
76	卡氏櫧	268951	2666937	2259	水管路B區路口至棧點約250 m。點上方約50 m。	375	少		V			30	
77	卡氏櫧	269032	2666931	2264	76號上方左側10點鐘方向約80 m。	365		V					健康
78	卡氏櫧	269048	2666942	2257	77號平行約30 m。	575	少		V			20	
79	卡氏櫧	269051	2666954	2228	78號下方右側約30 m。	550	少		V			30	
80	卡氏櫧	269075	2666976	2222	79號下右側約40 m。	450		V					
81	卡氏櫧	269999	2666989		路口下方約10 m。	535		V					慈峰路段9.5K
82	卡氏櫧	270008	2667001		路口上方約1 m。	580	中		V	10	10	40	
83	卡氏櫧	269990	2666920		B區路口50 m下方約10 m。	470		V					
84	卡氏櫧	269943	2666793		水管路B區200 m上方約10 m。	460		V				30	
85	森氏轢	269944	2666811		94號右上方約8 m。	400	少		V	3			南方靈芝寄生
86	森氏轢	269972	2666783		水管路200 m上方約30 m。	450	中		V			10	採樣送鑑中桑黃確定
87	卡氏櫧	269992	2666821		86號右方約10 m。	580	中		V			10	
88	卡氏櫧	270017	2666819		87號左方10點鐘方向約25 m。	580		V					
89	卡氏櫧	270062	2666833		慈峰路段第2彎路左上方約30 m。	270		V					
90	卡氏櫧	270098	2666821		89號左斜約15 m。	280		V					
91	森氏轢	270111	2666852		90號左下方約20 m。	365	少			3			
92	森氏轢	270108	2666862		91號左方約5 m。	600	少		V	4		40	2種菌類送鑑中(一種是桑黃)
93	卡氏櫧	269220	2667681	2172	131,132林班界線往下約120 m左方。	260		V					132林班健康
94	卡氏櫧	269183	2667709	2167	93號下方約30 m左方。	260		V					健康頂有折枝
95	卡氏櫧	269163	2667706	2153	94號左下方約20 m。	740	多		V	3~10	80	20	

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表

編號	樹種	座標 x (T67)	座標 y (T67)	海拔高(m)	地點簡述	胸圍(cm)	桑黃寄生情形				植株腐蝕情		備註
							有(數量)	無	寄生於莖基部	寄生於主幹高度	莖基部腐朽(%)	主幹腐朽(%)	
96	卡氏櫧	林下收不到			95號前下方約15 m。	750	少		V		10		
97	卡氏櫧	269132	2667735	2155	96號右斜前約10 m。	390	少		V		2.5	10	
98	卡氏櫧	林下收不到			97號左方約30 m。	420	少		V			10	
99	卡氏櫧	林下收			98號左方約15 m。	540	少		V	2	50	20	
100	卡氏櫧	林下收			99號左後方約5 m。	340		V			5		
101	卡氏櫧	林下收			99號坡下約40 m。	550	少			1	15		
102	卡氏櫧	林下收不到			由94號往路下約15 m左方	310		V					
103	卡氏櫧	林下收			102號右方稍斜下約15 m。	240		V					健康
104	卡氏櫧	林下收不到			103號到步道往下約50 m左方m。	200		V					健康
105	卡氏櫧	林下收不到			104號步道往下約25 m左方。	265		V					健康
106	卡氏櫧	林下收不到			105號步道往下約20 m左方。	445	少		V		5		
107	卡氏櫧	269061	2667791	2187	106號步道往下約50 m左方約10 m。	400		V			5		步道上有倒木
108	卡氏櫧	269041	2667844	2179	步道往下約80 m左方。	325		V			40	30	樹型歪斜附近有水橋
109	卡氏櫧	269030	2667870	2182	108號右方約10 m(路左)。	340	少		V		5		
110	卡氏櫧	269020	2667888	2178	109號右方約10 m(路左)。	345	少		V				有另一種白色菌類寄生
111	卡氏櫧	269007	2668081	2180	110號順稜線過去約350 m左方約10 m。	415	少		V		30	10	
112	卡氏櫧	269034	2668159	2150	111號順步道下約60 m左方約30 m。(在稜線上)	345	中		V				132林班
113	卡氏櫧	269077	2668170	2138	順步道下約60 m左方。	240		V					132林班
114	卡氏櫧	269101	2668197	2128	順步道下約55 m左方。	455	少						
115	卡氏櫧	269177	2667786	2201	131、132號桑黃寄生下約20m左方，距離104號約30m。	560	少		V		40		T67
116	卡氏櫧	269164	2667822	2194	104號跨越步道右前方約25 m。	270		V					T67
117	卡氏櫧	269163	2667831	2190	116號坡下約15 m。	480		V					T67
118	卡氏櫧	269147	2667822	2174	117號往左上坡105號跨越步道方方1路線方向約15 m。	470	少		V	3			T67
119	卡氏櫧	269121	2667821	2195	107號步道下朱右方約20 m。	320		V					T67
120	卡氏櫧				119號後方	350		V					
121	卡氏櫧	269054	2667850	2206	107、108號中間步道右方。	300	少			3	40	5	T67
122	卡氏櫧	收不到			108號10點鐘方向斜坡下約15 m。	330	中		V	2	40		
123	卡氏櫧	收不到			122號坡下約8 m。	330		V					
124	卡氏櫧	收不到			123號坡下約5 m。	560	少		V	2	50	50	
125	卡氏櫧	收不到			124號右方約10 m。	420		V					樹幹頂端有猴板葉
126	卡氏櫧	收不到			125號右方約20 m。	520	少		V		10		有白色菌類寄生

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表

編號	樹種	座標 x (T67)	座標 y (T67)	海拔高(m)	地點簡述	胸圍(cm)	桑黃寄生情形				植株腐蝕情		備註
							有(數量)	無	寄生於莖基部	寄生於主幹高度	莖基部腐朽(%)	主幹腐朽(%)	
127	卡氏櫧	收不到			125號往上坡約17 m。	370		V			20		
128	卡氏櫧	269269	2667576	2228	水管路路口進入約450 m定位點上方約5 m。	345		V			10		定位點
129	卡氏櫧	269266	2667552	2211	128號右側平行3點鐘方向約10 m。	280	少		V				
130	卡氏櫧	269289	2667553	2242	129號上方1點鐘方向約20 m。	295	少		V		5		
131	卡氏櫧	269289	2667547	2248	130號右側約2 m。	250	少		V				
132	卡氏櫧	收不到			131號右側約1 m。	225	少		V				
133	卡氏櫧	269266	2667523	2243	132號直下6點鐘方向約20 m。	320	中		V				
134	卡氏櫧	270147	2667343	2242	130號1點鐘方向約15 m。	330		V					
135	卡氏櫧	270136	2667340	2248	134號上方約5 m。	230		V					
136	卡氏櫧	收不到			135號上方約3 m。	330	少		V			20	
137	卡氏櫧	收不到			136號上方約15 m。	280		V				20	
138	卡氏櫧	270148	2667340	2263	137號2點鐘方向約30 m。	270		V					
139	卡氏櫧	270159	2667363	2263	137號10點鐘方向約20 m。	300		V					
140	卡氏櫧	270129	2667404	2248	139號下方7點鐘方向約20 m。	320		V				5	
141	卡氏櫧	270109	2667396	2241	140號下方6點鐘方向約20 m。	170		V					
142	卡氏櫧	270065	2667324	2189	水管路口進入0.5k路下方約10 m。	310		V				5	定位點
143	卡氏櫧	270072	2667311	2201	142號左下方約8 m。	390	少		V			30	
144	卡氏櫧	270051	2667316	2201	143號下方約1 m。	410		V					
145	卡氏櫧	270044	2667281	2185	144號左下方11點鐘方向約20 m。	340		V					
146	卡氏櫧	270036	2667290	2181	145號左方9點鐘方向約8 m。	390	少		V				
147	卡氏櫧				146號左下方約1 m。	250		V					
148	卡氏櫧	270032	2667258	2185	146號左方9點鐘方向約20 m。	450	少		V		40		
149	卡氏櫧	270041	2667260	2185	148號左下方約10點鐘方向約5 m。	260	中		V		30		
150	卡氏櫧	270051	2667255	2181	149號左下9點鐘方向約10 m。	340		V					
151	卡氏櫧	270041	2667263	2184	149號下方約1 m。	400	少		V				
152	卡氏櫧	270019	2667274	2177	148號下方約15 m。	350		V				30	
153	卡氏櫧	270017	2667306	2219	148號右方約30 m。	310		V					
154	卡氏櫧	269373	2667656	2198	水管路東向600 m左方路邊。	500	中		V		20	20	以下132林班
155	卡氏櫧	269352	2667698	2191	154號8點鐘方向下坡約50 m。	350		V			30	10	
156	卡氏櫧				155號1點鐘方向坡下約5 m。	320	中		V		10	20	
157	卡氏櫧	269347	2667718	2191	156號左方約4 m。	530	少		V	2	30	20	
158	卡氏櫧	269323	2667717	2188	157號左方約40 m。	320		V					三支幹健康
159	卡氏櫧	269308	2667686	2196	158號7點鐘方向上坡約35 m。	330		V					四支幹健康
160	卡氏櫧	269275	2667732	2188	159號左方順稜線下約25m。	260		V					四支幹健康
161	卡氏櫧	269269	2667752	2180	160號左方順稜線下約25m。	405	少		V				

附錄一

附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境調查桑黃寄主紀錄表

編號	樹種	座標 x (T67)	座標 y (T67)	海拔高(m)	地點簡述	胸圍(cm)	桑黃寄生情形				植株腐蝕情		備註
							有(數量)	無	寄生於莖基部	寄生於主幹高度	莖基部腐朽(%)	主幹腐朽(%)	
162	卡氏櫧	269259	2667747	2178	161號左下方約10m。	653	多		V	3	25	20	
163	卡氏櫧	269271	2667733	2181	162號上方約5m。	466	少		V		35	15	
164	森氏櫟				154號10點鐘方向下坡約40m，163號樹往上走。	510	少			1	20		桑黃子實體小且已乾枯尚有
165	卡氏櫧	水管路			161號下方約20m。	290		V					定位點
166	卡氏櫧	269198	2667803	2176	165號前方11點鐘方向約40m。	460	中			5~10	30	20	
167	卡氏櫧	269186	2667822	2180	166號12點鐘方向約15m。	380		V			30	10	
168	卡氏櫧	269168	2667829	2174	167號右方3點鐘方向約10m。	480	中		V		10	20	
169	卡氏櫧	269158	2667858	2189	167號前方約20m。	350		V					
170	卡氏櫧	269158	2667846	2182	169號左方10點鐘方向約20m。	450	少		V		10		
171	卡氏櫧	269136	2667901	2192	169號右方11點鐘方向約40m。	470	少		V		10		
172	卡氏櫧	269118	2667919	2191	171號左方10點鐘方向約20m。	330		V					
173	卡氏櫧	269134	2667942	2186	172號右方3點鐘方向約15m。	460		V			10		
174	卡氏櫧	269138	2667951	2185	173號前方約15m。	400		V					
175	卡氏櫧	269130	2667966	2187	174號左方10點鐘方向5m。	330	少		V	8	40	20	
176	卡氏櫧	269255	2667567	2250	水管路約450m。	340		V					
177	卡氏櫧	269235	2667544	2244	路下方。	300		V					
178	卡氏櫧	269210	2667574	2234	177號右下1點鐘方向約15m。	395	少		V				
179	卡氏櫧				178號右方約5m。	260	中		V	3			
180	卡氏櫧	269241	2667612	2237	179號右方約15m。	260		V					

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

調查淡黃木層孔菌(桑黃)寄主樣木照片

編號：P.G 1 卡

編號：P.G 2 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 3 森

編號：P.G 4 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 5 卡

編號：P.G 6 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 7 卡

編號：P.G 8 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 9 卡

編號：P.G 10 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 11 卡

編號：P.G 12 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 13 卡

編號：P.G 14 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 15 卡

編號：P.G 16 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 17 卡

編號：P.G 18 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 19 卡

編號：P.G 20 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 21 卡

編號：P.G 22 卡

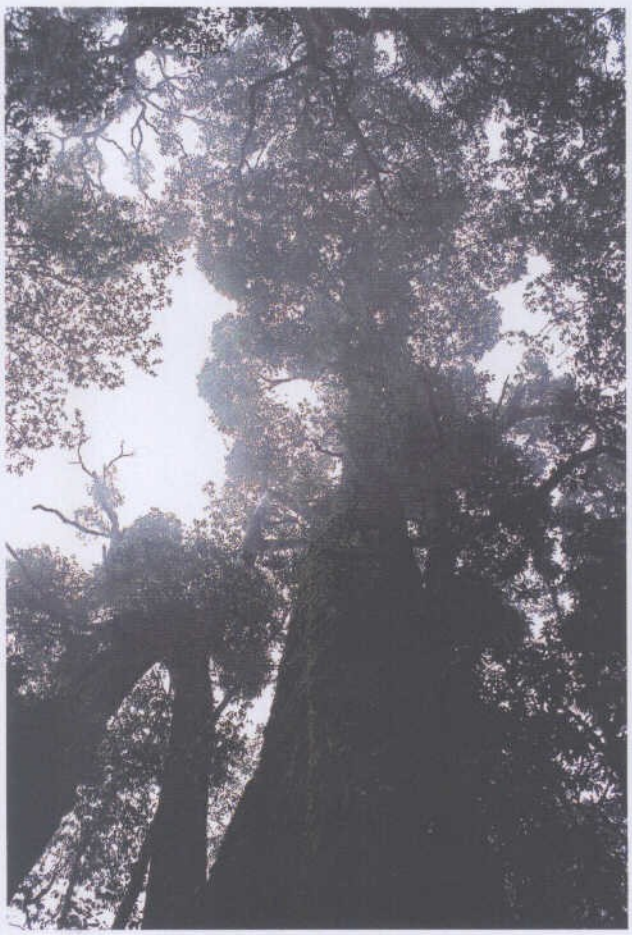
附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 23 森

編號：P.G 24 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 25 卡



編號：P.G 26 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 27 卡

編號：P.G 28 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 29 卡

編號：P.G 30 卡

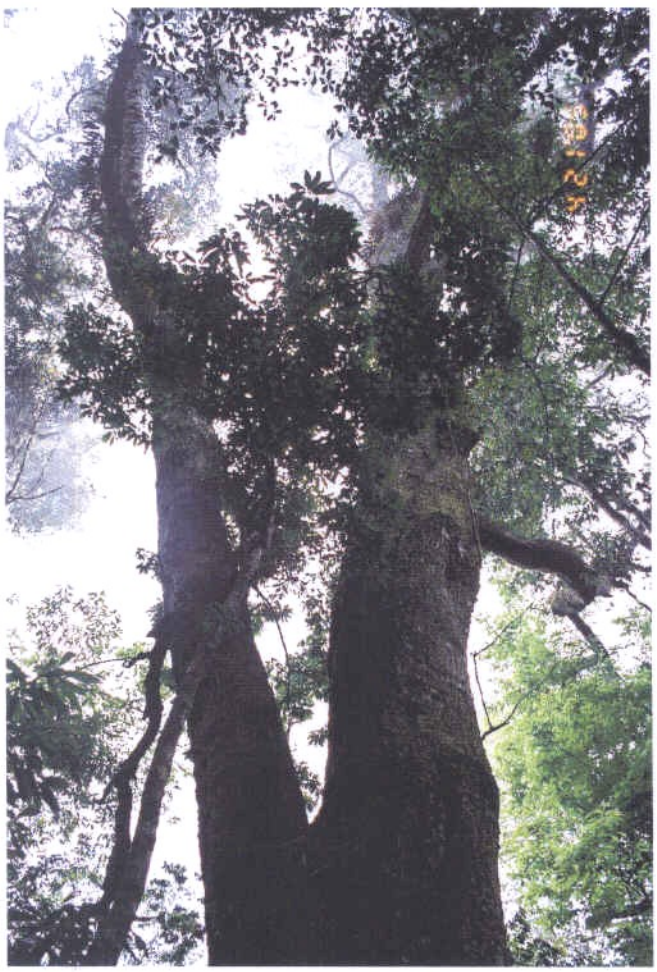
附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 31 卡

編號：P.G 32 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G　33 卡



編號：P.G　34 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 35 卡

編號：P.G 36 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 37 卡

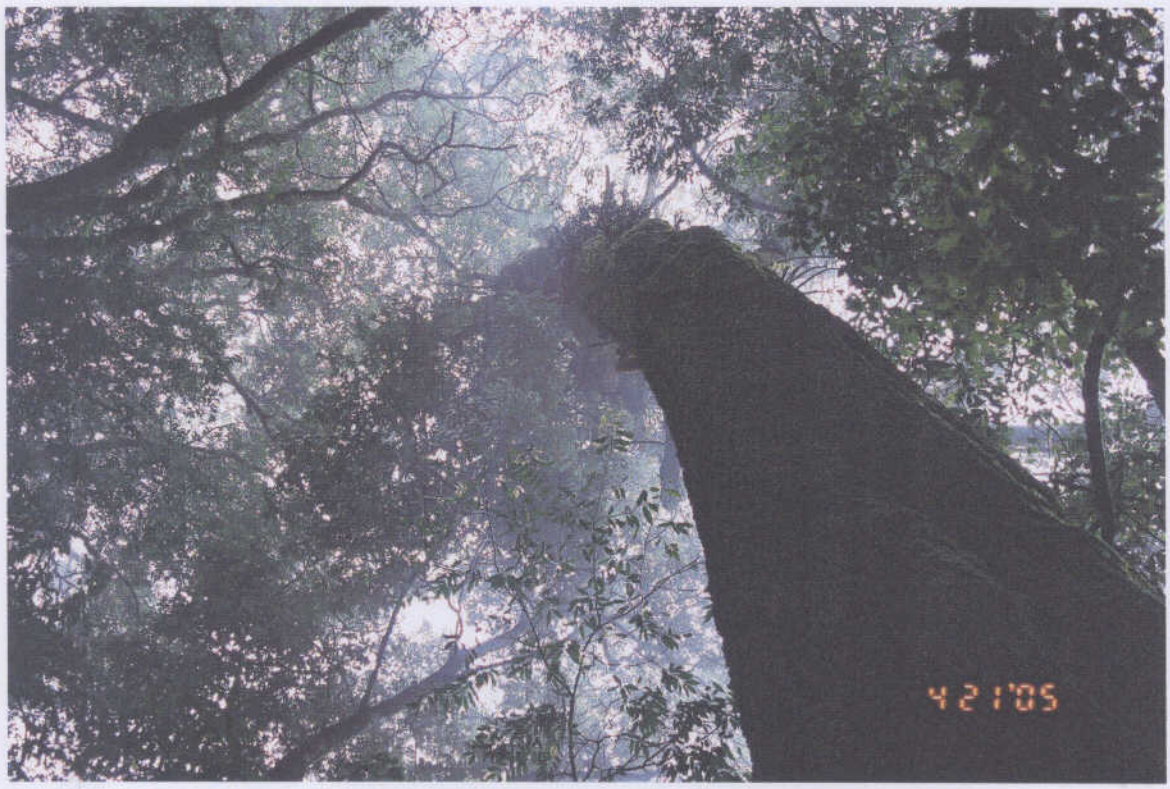
編號：P.G 38 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 39 卡

編號：P.G 40 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片



編號：P.G 41 卡

編號：P.G 42 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 43 卡

編號：P.G 44 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 45 卡

編號：P.G 46 卡

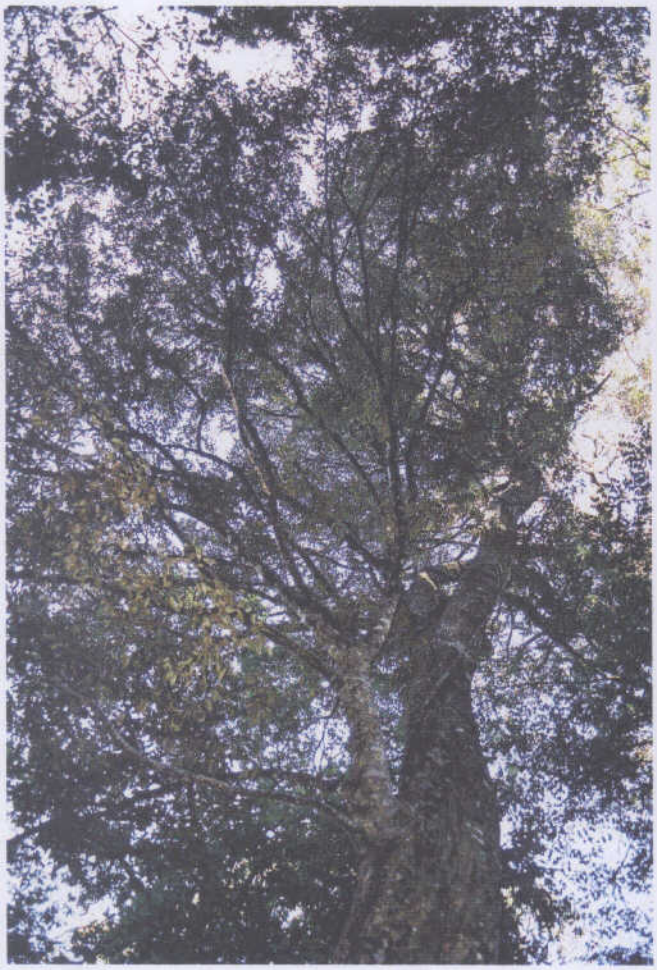
附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 47 卡

編號：P.G 48 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 51 卡



編號：P.G 52 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 49 卡

編號：P.G 50 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 53 卡

編號：P.G 54 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 55 卡

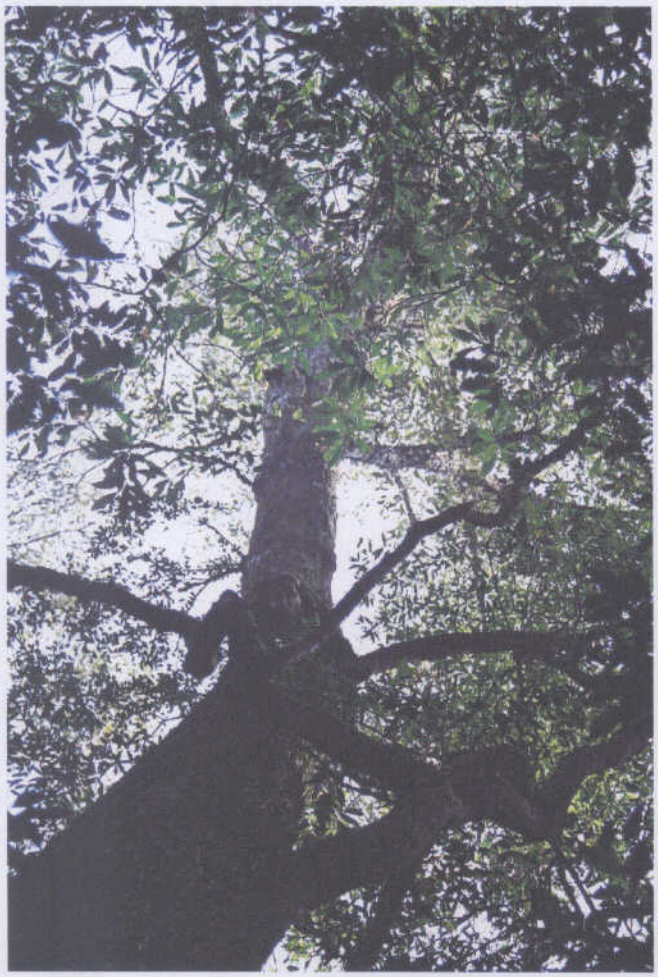
編號：P.G 56 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 57 卡

編號：P.G 58 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片



編號：P.G 59 卡

編號：P.G 60 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 61 卡

編號：P.G 62 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 63 卡

編號：P.G 64 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 65 卡

編號：P.G 66 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 67 卡

編號：P.G 68 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 69 卡

編號：P.G 70 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 71 卡

編號：P.G 72 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 73 卡

編號：P.G 74 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 75 卡

編號：P.G 76 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 77 卡

編號：P.G 78 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 79 卡

編號：P.G 80 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 81 卡

編號：P.G 82 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 83 卡

編號：P.G 84 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 85 森

編號：P.G 86 森

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 87 卡

編號：P.G 88 森

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 89 卡

編號：P.G 90 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 91 森

編號：P.G 92 森

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 93 卡

編號：P.G 94 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 95 卡

編號：P.G 96 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 97 卡

編號：P.G 98 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 99 卡

編號：P.G 100 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 101 卡

編號：P.G 102 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 103 卡

編號：P.G 104 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 105 卡

編號：P.G 106 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 107 卡

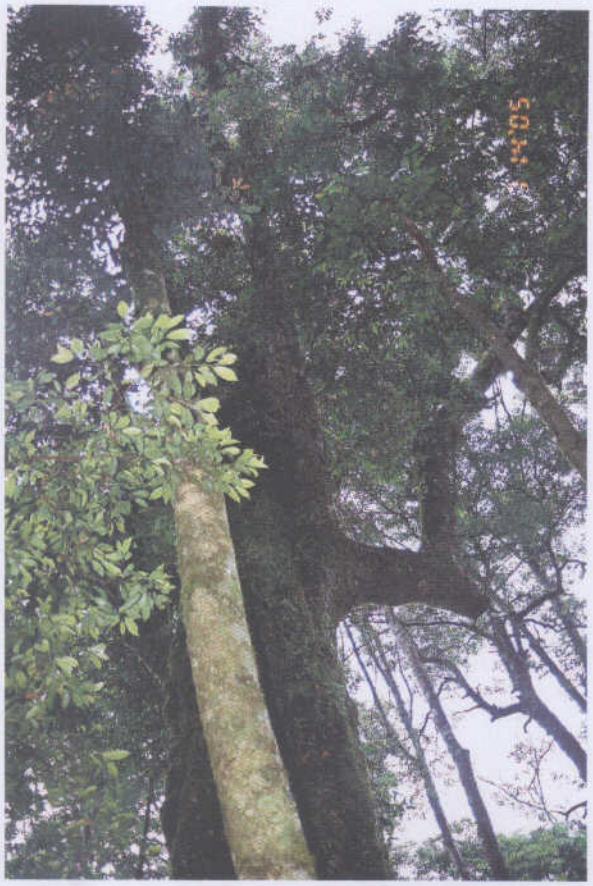
編號：P.G 108 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

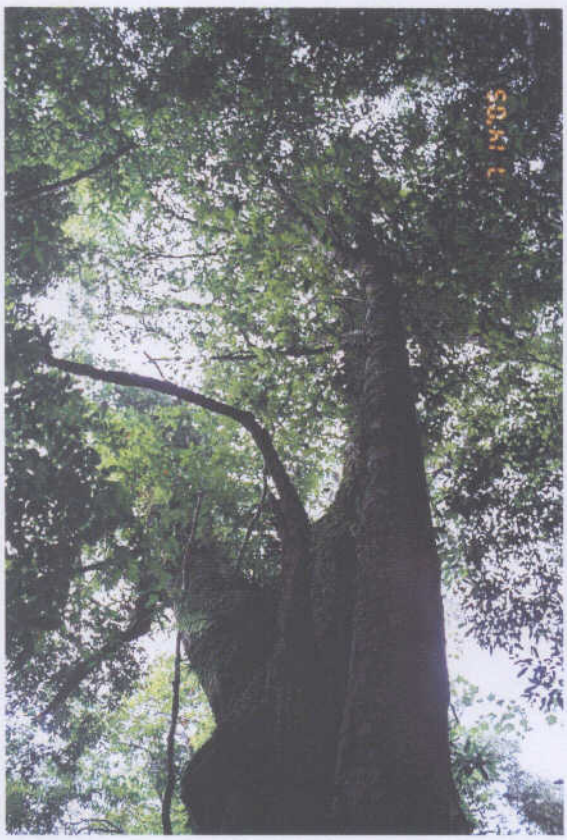
編號：P.G 109 卡

編號：P.G 110 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片



編號：P.G 111 卡



編號：P.G 112 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 113 卡

編號：P.G 114 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 115 卡

編號：P.G 116 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 117 卡

編號：P.G 118 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 119 卡

編號：P.G 120 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 121 卡

編號：P.G 122 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 123 卡

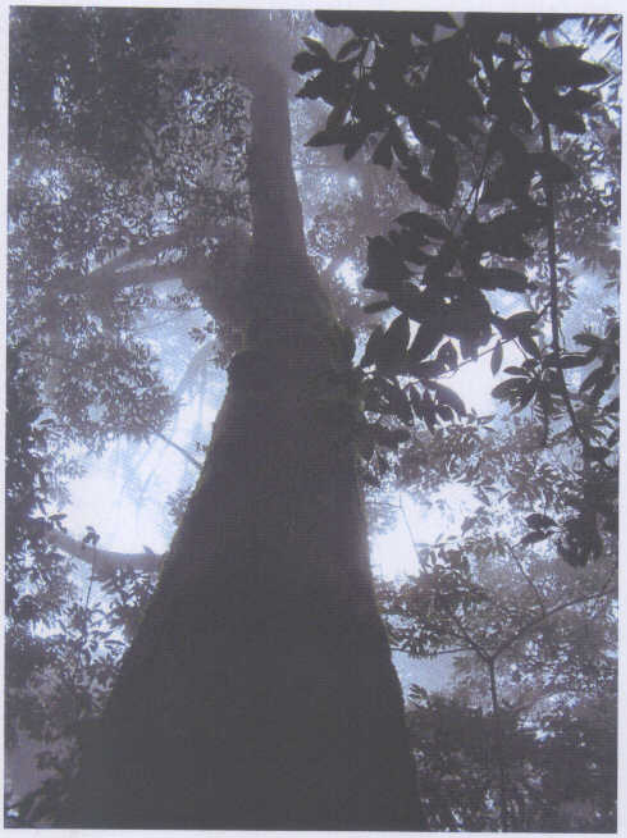
編號：P.G 124 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 125 卡

編號：P.G 126 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片



編號：P.G 127 卡

編號：P.G 128 卡

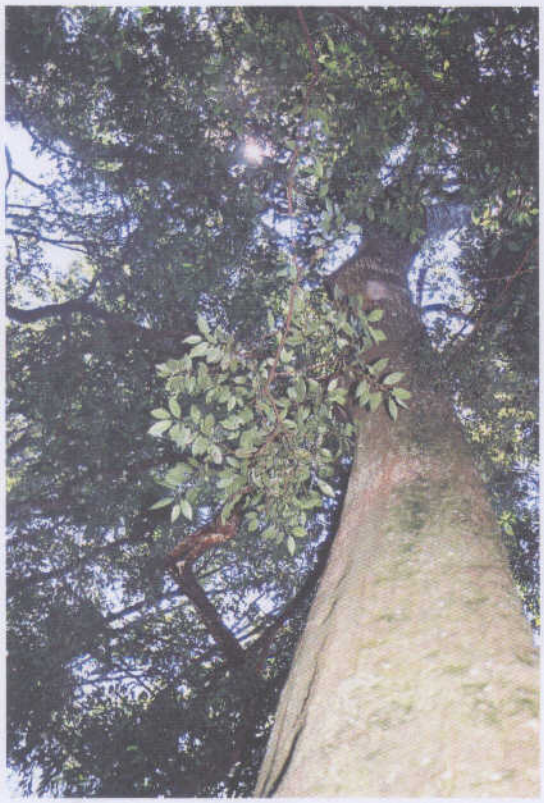
附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 129 卡

編號：P.G 130 卡

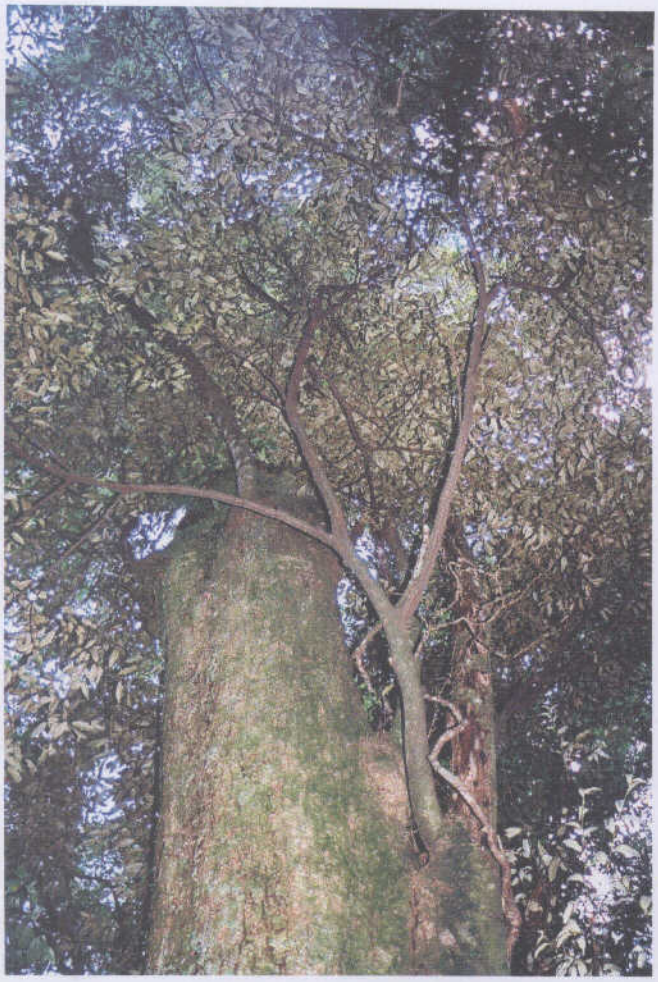
附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 131 卡



編號：P.G 132 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片



編號：P.G 133 卡

編號：P.G 134 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 135 卡

編號：P.G 136 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 137 卡

編號：P.G 138 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 139 卡

編號：P.G 140 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 141 卡

編號：P.G 142 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 143 卡

編號：P.G 144 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 145 卡

編號：P.G 146 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 147 卡

編號：P.G 148 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 149 卡

編號：P.G 150 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 151 卡

編號：P.G 152 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 153 卡

編號：P.G 154 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 155 卡

編號：P.G 156 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 157 卡

編號：P.G 158 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 159 卡

編號：P.G 160 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 161 卡

編號：P.G 162 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 163 卡

編號：P.G 164 森

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 165 卡

編號：P.G 166 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 167 卡

編號：P.G 168 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 169 卡

編號：P.G 170 卡

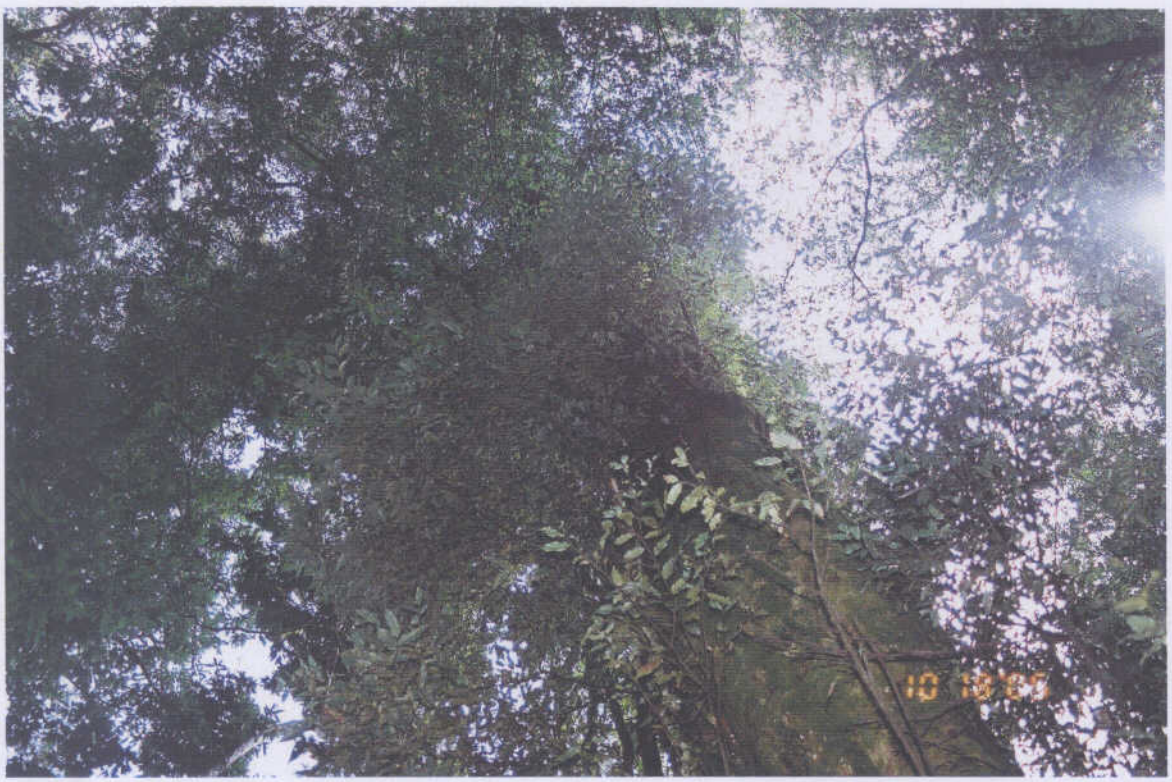
附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 171 卡

編號：P.G 172 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 173 卡



編號：P.G 174 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 175 卡

編號：P.G 176 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 177 卡

編號：P.G 178 卡

附錄一附圖一桑黃寄主樣木照片

編號：P.G 179 卡

編號：P.G 180 卡

附錄二　　附表一植物標本名錄

瑞　岩　溪　植　物　標　本　名　錄

科名		種名	
水龍骨科	POLYPODIACEAE	鱗瓦葦	Lepisorus kawakamii (Hayata) Tagawa
紅豆杉科	TAXACEAE	台灣紅豆杉	Taxus sumatrana (Miq.) de Laubenfels
三尖杉科	CEPHALOTAXACEAE	威氏粗榧	Cephalotaxus wilsoniana Hayata
小蘗科	BERBERIDACEAE	台灣小蘗	Berberis kawakamii Hayata
小蘗科	BERBERIDACEAE	高山小蘗	Berberis brevisepala Hayata
五加科	ARALIACEAE	台灣五葉參	Pentapanax castanopsisicola Hayata
五加科	ARALIACEAE	台灣樹參	Dendropanax dentiger (Harms ex Diels) Merr.
五加科	ARALIACEAE	裡白八角金盤(華參)	Sinopanax formosana (Hayata) Li
木犀科	OLEACEAE	女貞	?
木犀科	OLEACEAE	玉山水臘樹(玉山女貞)	Ligustrum morrisonense Kanehira & Sasaki
木犀科	OLEACEAE	披針葉木犀	Osmanthus lanceolatus
毛茛科	RANUNCULACEAE	小白頭翁	Anemone vitifolia Buch.-Ham. ex DC
毛茛科	RANUNCULACEAE	串鼻龍	Clematis taiwaniana Hayata
毛茛科	RANUNCULACEAE	高山毛茛(檜林毛	Ranunculus junipericola Ohwi
毛茛科	RANUNCULACEAE	疏花毛茛	Ranunculus matsudai Hayata
毛茛科	RANUNCULACEAE	麥氏鐵線蓮(毛柱鐵線蓮)	Clematis meyeniana Walp.
冬青科	AQUIFOLIACEAE	雲南冬青	Ilex yunnanensis Fr. var. parvifolia (Hayata) S. Y. Hu
冬青科	AQUIFOLIACEAE	早田氏冬青	Ilex hayataiana Loes.
玄參科	SCROPHULARIACEAE	腰只花草	Hemiphragma heterophyllum
石竹科	CARYOPHYLLACEAE	玉山蠅子草	Silene morruson-montana
石竹科	CARYOPHYLLACEAE	狗筋蔓	Cucubalus baccifer L.
安息香	STYRACACEAE	烏皮九芎	Styrax formosana Matsum.
灰木科	SYMPLOCACEAE	四川灰木	Symplocos setchuensis Brand
灰木科	SYMPLOCACEAE	玉山灰木	Symplocos morrisonicola Hayata
灰木科	SYMPLOCACEAE	能高山灰木	Symplocos nokoensis (Hayata) Kanehira
百合科	LILIACEAE	台灣百合	Lilium formosanum Wallace var. formosanum
百合科	LILIACEAE	台灣鹿藥	Smilacina formosana Hayata
百合科	LILIACEAE	台灣藜蘆	Veratrum formosanum O. Loes.
百合科	LILIACEAE	台灣寶鐸花	Disporum kawakamii Hayata
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	川上氏忍冬	Lonicera kawakamii (Hayata) Masam.
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	方骨消	Sambucus chinensis Lindl. Sambucus formosana Nakai(方骨消(蒴翟))?
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	台東英迷	Viburnum taitoense Hayata
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	台灣蝴蝶木	Viburnum plicatum Thunb. var. formosanum Y. C. Liu & C.
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	玉山英迷	Viburnum integrifolium Hayata
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	阿里山忍冬	Lonicera acuminata Wall.
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	狹葉英迷	Viburnum foetidem Wall. var. rectangulatum (Graebner)
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	假繡球	Viburnum furcatum Blume ex Maxim.
忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	著生珊瑚樹	Viburnum aboricolum Hayata
杜鵑花科	ERICACEAE	金毛杜鵑	Rhododendron oldhamii Maxim.
杜鵑花	ERICACEAE	毛蕊花	Vaccinium japonicum Miq. var. lasiostemon Hayata
豆科	LEGUMINOSAE=FABACEAE	台灣苜蓿花	?
拔契科	Smilacaeae	台灣拔契	Smilax lanceaefolia

附錄二　　附表一植物標本名錄

瑞　岩　溪　植　物　標　本　名　錄

科名		種名	
拔契科	Smilacaeae	薄葉拔契	Smilax vaginT
芸香科	RUTACEAE	台灣黃蘗	Phellodendron amurense Rupr. var. wilsonii (Hayata & Kanehira) Chang
芸香科	RUTACEAE	臭節草	Boenninghausenia albiflora Reichenb.
芸香科	RUTACEAE	賊仔樹?台灣小蘗	Tetradium glabrifolium (Champ. ex Benth.) T. Hartley Euodia meliaefolia (Hance) Benth.(臭臘樹別名賊仔樹) Berberis kawakamii Hayata(台灣小蘗)
芸香科	RUTACEAE	藤崖椒	Fagara scandens
虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	大枝掛繡球	Hydrangea integrifolia Hayata ex Matsum. & Hayata
虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	台灣茶麓子	Ribes formosanum Hayata
虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	高山藤繡球	Hydrangea aspera D. Don
虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	圓葉鑽地風	Schizophragma integrifolium Oliv. var. fauriei (Hayata)
虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	落新婦	Astilbe longicarpa (Hayata) Hayata
金縷梅	HAMAMELIDACEAE	水絲梨	Sycopsis sinensis Oliver
胡桃科	JUGLANDACEAE	台灣胡桃	Juglans cathayensis Dode
胡椒科	PIPERACEAE	風藤	Piper kadsura(Choisy) Ohwi
胡頹子	ELAEAGNACEAE	玉山胡頹子	Elaeagnus morrisonensis Hayata
胡頹子	ELAEAGNACEAE	鄧氏胡頹子	Elaeagnus thunbergii Serv.
茄科	SOLANACEAE	玉山茄	Solanum hidetaroi Masam.
唇形科	LABIATAE	台灣野薄荷	Origanum vulgare L. var. formosanum Hayata
唇形科	LABIATAE	疏花塔花	Clinopodium laxiflorum (Hayata) Mori
唇形科	LABIATAE	野薄荷	Origanum vulgare L.
桑科	MORACEAE	阿里山珍珠蓮	Ficus sarmentosa B. Ham. ex J. E. Sm. var. henryi (King ex D. Oliver) Corner
桑科	MORACEAE	柘樹(刺格)	Maclura cochinchinensis (Lour.) Corner
桑寄生科	LORANTHACEAE	大葉桑寄生	Scurrula liquidambaricola (Hayata) Danser
海桐科	PITTOSPORACEAE	疏果海桐	Pittosporum illicioides Makino var. illicioides
茶科	THEACEAE	木荷	Schima superba Gard. & Champ.　b. var. superba
茶科	THEACEAE	阿里山楊桐(毛柱楊桐)	Adinandra lasiostyla Hayata
茶科	THEACEAE	厚葉柃木	Eurya glaberrima Hayata
茶科	THEACEAE	紙葉柃木(薄葉柃)	Eurya leptophylla Hayata
茶科	THEACEAE	森氏楊桐	Cleyera japonica Thunb. var. hayatai (Masam. & Yamamoto) Kobuski
茶科	THEACEAE	銳葉鈴木	Eurya acuminata DC.
茶科	THEACEAE	賽柃木(假柃木)	Eurya crenatifolia (Yamamoto) Kobuski
馬鞭草科	VERBENACEAE	海州常山	Clerodendrum trichotomum Thunb.
馬鞭草科	VERBENACEAE	鑾大紫珠	Callicarpa randaiensis Hayata
茜草科	RUBIACEAE	深紅茵芋	Skimmia reevesiana Fortune
旌節花科	STACHYURACEAE	通條木	Stachyurus himalaicus Hook. f. & Thomson ex Benth.
清風藤	SABIACEAE	筆羅子	Meliosma rigida Sieb. & Zucc.
清風藤科	SABIACEAE	紫珠葉泡花樹	Meliosma callicarpaefolia Hayata
野牡丹科	MELASTOMATACEAE	深山野牡丹	Barthea formosana Hayata
野牡丹	MELASTOMATACEAE	深山野牡丹	Barthea formosana Hayata
景天科	CRASSULACEAE	穗花佛甲草	Sedum subcapitatum Hayata
樟科	LAURACEAE	大葉楠	Machilus japonica Sieb. & Zucc. var. kusanoi (Hayata) Liao
殼斗科	FAGACEAE	台灣苦槠	Castanopsis formosana Hayata
殼斗科	FAGACEAE	狹葉高山櫟	Quercus stenophylloides Hayata

附錄二　　附表一植物標本名錄

瑞岩溪植物標本名錄

科名		種名	
殼斗科	FAGACEAE	鬼石櫟	Lithocarpus lepidocarpus (Hayata) Hayata
殼斗科	FAGACEAE	蘭崁鵝耳櫪	Carpinus rankanensis
無患子	SAPINDACEAE	假欒樹(賽欒華)	Eurycorymbus cavaleriei (Levl.) Rehd. & Hand.-Mazz
紫金牛	MYRSINACEAE	台灣山桂花	Maesa tenera Mez
紫金牛科	MYRSINACEAE	杜莖山	Maesa japonica
菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	玉山艾	Artemisia niitakayamensis Hayata
菊科	COMPOSITAE=ASTERACEAE	高山艾	Artemisia oligocarpa Hayata
榆科	ULMACEAE	阿里山榆	Ulmus uyematsui Hayata
瑞香科	THYMELAEACEAE	阿里山瑞香	Daphne arisanensis
鼠李科	RHAMNACEAE	畢祿山鼠李	Rhamnus pilushanensis Liu & Wang
樟科	LAURACEAE	大葉釣樟	Lindera megaphylla
樟科	LAURACEAE	牛樟	Cinnamomum kanehirae Hayata
樟科	LAURACEAE	長葉木薑子	Litsea acuminata (Bl.) Kurata
樟科	LAURACEAE	屏東木薑子	Litsea akoensis Hayata
樟科	LAURACEAE	香桂	Cinnamomum subavenium Miq.
樟科	LAURACEAE	香楠	Machilus zuihoensis Hayata
樟科	LAURACEAE	高山新木薑子	Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kanehira & Sasaki
樟科	LAURACEAE	變葉新木薑子	Neolitsea variabilima (Hayata) Kanehira & Sasaki
槭樹科	ACERACEAE	青楓	Acer serrulatum Hayata
衛矛科	CELASTRACEAE	垂絲衛矛	Euonymus oxyphyllus Miq.
蓼科	POLYGONACEAE	台灣何首烏	Polygonum multiflorum Thunb. ex Murray var. hypoleucum (Ohwi) Liu, Ying & Lai
蓼科	POLYGONACEAE	玉山蓼(散血丹)	Polygonum runcinatum Buch.-Ham. ex D. Don
蕁麻科	URTICACEAE	水麻	Debregeasia orientalis C. J. Chen
薔薇科	ROSACEAE	山枇杷	Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai f. deflexa.
薔薇科	ROSACEAE	台灣繡線菊	Spiraea formosana Hayata
薔薇科	ROSACEAE	台灣蘋果	Malus doumeri (Bois.) Chev. C. R. Ac. Sc.
薔薇科	ROSACEAE	平枝鋪地蜈蚣	Cotoneaster horizontalis Dcne.
薔薇科	ROSACEAE	玉山鋪地蜈蚣	Cotoneaster morrisonensis Hayata
薔薇科	ROSACEAE	石楠	Photinia serratifolia (Desf.) Kalkman
薔薇科	ROSACEAE	李棟山懸鉤子	Rubus ritozanensis Sasaki
薔薇科	ROSACEAE	紅狹葉懸鉤子	Rubus rubro-angustifolius Sasaki
薔薇科	ROSACEAE	桑葉懸鉤子	Rubus kawakamii Hayata
薔薇科	ROSACEAE	假皂莢	Prinsepia scandens Hayata
薔薇科	ROSACEAE	斯氏懸鉤子	Rubus swinhoei Hance
薔薇科	ROSACEAE	墨星櫻	Prunus phaeosticta (Hance) Maxim.
薔薇科	ROSACEAE	薄瓣懸鉤子	Rubus piptopetalus Hayata ex Koidz.
薔薇科	ROSACEAE	巒大花楸	Sorbus randaiensis (Hayata) Koidz.
繖形科	UMBELLIFERAE=APIACEAE	山董香	Oreomyrrhis taiwaniana Masam.
十字花科	CRUCIFERAE=BRASSICACEAE	玉山筷子芥	
山茱萸科(四照花科)	CORNCACEAE	台灣青莢葉(葉長花)	Helwingia japonica (Thunb.) Dietr. subsp. formosana (Kanehira & Sasaki) Hara & Kurosawa

附錄二附圖一植物標本工作情況

94.8.17 植物標本採集

植物標本物種鑑定

附錄二附圖一植物標本工作情況

植物標本消毒處理

94.9.15 植物標本消毒

附錄二附圖一植物標本工作情況

整理植物標本

94.12.15　　植物標本分科別上架保存

捐贈契約

入館登錄號：NMNS005085

南投林區管理處

捐贈者姓名：楊叔錠　　電話：049-2982155　　傳真：049-2988070

地址：南投縣埔里鎮北門里中山路二段124號

為使下列標本獲得適當的保存、維護與利用，我／我們願意無條件地將其捐獻給國立自然科學博物館，同時在此聲明該標本來源明確且產權清楚，經此捐贈其所有權（包括捐贈物之使用、收益、處置分權及與其相關之智慧財產權等）將全部轉移給國立自然科學博物館。

捐贈者簽章 楊叔錠　　**日期** 95. 1. 10

物品描述	物品狀況
維管束植物標本十五件。	良好。

國立自然科學博物館在此對以上物品之捐贈謹表謝意。

經辦人　　典藏管理組　　學術副館長　　館　　長

蒐藏經理　助理研究員王秋美　　研究助理章晨玫

學門負責人　副研究員楊宗愷　　典藏管理組主任周明 1.16

周之孝 0117

組主任　研究員兼植物學組主任吳聲華 元.12

國立自然科學博物館　　臺中市館前路一號　　TEL：(04)2322-6940

第一聯：典藏管理組　第二聯：學門　第三聯：捐贈人　　第三聯

附錄三附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年鳥類調查成果名錄

瑞岩溪野生動物重要棲息環境鳥類資源調查歷年名錄(1999-2005)

編號	科別	鳥名	學名	特有性	保育等級	留、候鳥	備　註
1	鷲鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	○	Ⅱ	R	
2		林鵰	*Ictinaetus malayensis*		Ⅰ	R	
3		松雀鷹	*Accipiter gularis*	○	Ⅱ	R	
4		蜂鷹	*Pernis ptilorhynchus*		Ⅱ	R、M	
5		北雀鷹	*Accipiter nisus*			M	
6		蒼鷹	*Accipiter gentilis*			V	※
7		鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	○	Ⅱ	R	
8		白肩鵰鷲	*Aquila heliaca*			V	
9		灰面鵟鷹	*Butastur indicus*		Ⅱ	M	
10		熊鷹	*Spizaetus nipalensis*		Ⅰ	R	
11		花鵰	*Aquila clanga*			W	
12		灰澤鵟	*Circus cyaneus*			W	
13	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*			W	
14	雉科	台灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	◎	Ⅲ	R	
15		竹雞	*Bambusicola thoracica*	○		R	
16		黑長尾雉	*Syrmaticus mikado*	◎	Ⅰ	R	
17		藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	◎	Ⅰ	R	
18	鷸科	山鷸	*Scolopax rusticola*			M	
19	鳩鴿科	灰林鴿	*Columba pulchricollis*			R	
20		綠鳩	*Sphenurus sieboldi*			R	
21		斑頸鳩	*Streptopelia chinensis*	○		R	
22		金背鳩	*Streptopelia orientalis*	○		R	
23	杜鵑科	鷹鵑	*Cuculus sparverioides*			S	
24		中杜鵑	*Cuculus saturatus*			S	
25		小杜鵑	*Cuculus poliocephalus*			M	※
26	鴞鶚科	鵂鶹	*Glaucidium brodiei*	○	Ⅲ	R	
27		領角鴞	*Otus lettia*	○	Ⅲ	R	
28		黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus*		Ⅲ	R	
29		褐林鴞	*Strix leptogrammica*		Ⅰ	R	
30		灰林鴞	*Strix aluco*	○	Ⅰ	R	
31	雨燕科	針尾雨燕	*Hirundapus cochinchinensis*			R	
32		叉尾雨燕	*Apus pacificus*			R	
33		小雨燕	*Apus nipalensis*			R	
34	五色鳥科	五色鳥	*Megalaima oorti*	○		R	
35	啄木鳥科	大赤啄木	*Dendrocopos leucotos*		Ⅱ	R	
36		小啄木	*Dendrocopos canicapillus*			R	
37		綠啄木	*Picus canus*		Ⅱ	R	
38	燕科	毛腳燕	*Delichon dasypus*			R	
39		赤腰燕	*Hirundo striolata*			R	
40	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			R	
41		白鶺鴒	*Motacilla alba*			R、W	
42	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*		Ⅲ	R	
43		花翅山椒鳥	*Coracina novaehollandiae*		Ⅱ	R	
44	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	○		R	

附錄三附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年鳥類調查成果名錄

瑞岩溪野生動物重要棲息環境鳥類資源調查歷年名錄(1999-2005)

編號	科別	鳥名	學名	特有性	保育等級	留、候鳥	備　註
45		白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	○		R	
46		白環鸚嘴鵯	*Spizixos semitorques*	○		R	
47	和平鳥科	橙腹葉鵯	*Chloropsis hardwickei*			E	
48	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		Ⅲ	M	
49	河烏科	河烏	*Cinclus pallasii*			R	
50	鷦鷯科	鷦鷯	*Troglodytes troglodytes*	○		R	
51	岩鷚科	岩鷚	*Prunella collaris*	○		R	
52		樹鷚	*Anthus hodgsoni*				
53	鶇亞科	小翼鶇	*Brachypteryx montana*	○	Ⅲ	R	
54		白尾鴝	*Cinclidium leucurum*	○	Ⅲ	R	
55		小剪尾	*Enicurus scouleri*		Ⅱ	R	
56		藍尾鴝	*Tarsiger cyanurus*			W	
57		黃尾鴝	*Phoenicurus auroreus*			W	
58		鉛色水鶇	*Rhyacornis fuliginosus*	○	Ⅲ	R	
59		栗背林鴝	*Tarsiger johnstoniae*	◎	Ⅲ	R	
60		台灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	◎	Ⅲ	R	
61		白眉林鴝	*Tarsiger indicus*	○		R	
62		虎鶇	*Turdus dauma*			W	
63		白腹鶇	*Turdus pallidus*			W	
64		赤腹鶇	*Turdus chrysolaus*			W	
65		白眉鶇	*Turdus obscurus*			W	
66		白頭鶇	*Turdus niveiceps*	○	Ⅲ	R	
67		斑點鶇	*Turdus naumanni*			W	
68	畫眉亞科	紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	◎	Ⅲ	R	
69		灰頭花翼	*Alcippe cinereiceps*	○		R	
70		綠畫眉	*Yuhina zantholeuca*			R	
71		繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	○		R	
72		棕噪眉	*Garrulax caerulatus*	○	Ⅱ	R	
73		台灣噪眉	*Garrulax morrisonianus*	◎	Ⅲ	R	
74		白喉噪眉	*Garrulax albogularis*	○	Ⅱ	R	
75		白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	◎	Ⅲ	R	
76		黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	◎	Ⅲ	R	
77		小鶯眉	*Pnoepyga pusilla*	○		R	
78		大彎嘴	*Pomatorhinus erythrogenys*	○		R	
79		小彎嘴	*Pomatorhinus ruficollis*	○		R	
80		山紅頭	*Stachyris ruficeps*	○		R	
81		冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	◎	Ⅲ	R	
82		頭烏線	*Alcippe brunnea*	○		R	
83	鸚嘴亞科	黃羽鸚嘴	*Paradoxornis verreauxi*	○		R	
84		粉紅鸚嘴	*Paradoxornis webbianus*	○		R	
85	鶯亞科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*			R	
86		褐色叢樹鶯	*Bradypterus seebohmi*	◎		R	
87		深山鶯	*Cettia acanthizoides*	○		R	
88		台灣小鶯	*Cettia fortipes*	○		R	

附錄三附表一瑞岩溪野生動物重要棲息環境歷年鳥類調查成果名錄

瑞岩溪野生動物重要棲息環境鳥類資源調查歷年名錄(1999-2005)

編號	科別	鳥名	學名	特有性	保育等級	留、候鳥	備　註
89		茅斑蝗鶯	*Locustella lanceolata*			M	
90		極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*			M	
91		灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			R	
92		斑紋鷦鶯	*Prinia criniger*	○		R	
93		褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	○		R	
94		火冠戴菊鳥	*Regulus goodfellowi*	◎	Ⅲ	R	
95	鶲亞科	紅尾鶲	*Muscicapa ferrugines*			S	
96		黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	○	Ⅲ	R	
97		黃腹琉璃	*Niltava vivida*	○	Ⅲ	R	
98	長尾山雀	紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*		Ⅲ	R	
99	山雀科	黃山雀	*Parus holsti*	◎	Ⅱ	R	
100		煤山雀	*Periparus ater*	○	Ⅲ	R	
101		赤腹山雀	*Sittiparus varius*	○	Ⅱ	R	
102		青背山雀	*Parus monticolus*	○	Ⅲ	R	
103	鳴科	茶腹鳴	*Sitta europaea*			R	
104	啄花鳥科	紅胸啄花	*Dicaeum ignipectus*	○		R	
105		綠啄花	*Dicaeum concolor*	○		R	
106	鵐科	黑臉鵐	*Emberiza spodocephala*			W	
107	雀科	酒紅朱雀	*Carpodacus vinaceus*	○		R	
108		褐鷽	*Pyrrhula nipalensis*	○		R	
109		灰鷽	*Pyrrhula erythaca*	○		R	
110		黃雀	*Carduelis spinus*			W	
111		花雀	*Fringilla montifringilla*			W	
112	文鳥科	麻雀	*Passer montanus*			R	
113		斑文鳥	*Lonchura punctulata*			R	
114		白腰文鳥	*Lonchura striata*			R	
115	八哥科	八哥	*Acridotheres cristatellus*			R	
116	卷尾科	小卷尾	*Dicrurus aeneus*	○		R	
117	鴉科	巨嘴鴉	*Corvus macrorhynchos*			R	
118		樝鳥	*Garrulus glandarius*	○	Ⅲ	R	
119		樹鵲	*Dendrocitta formosae*	○		R	
120		星鴉	*Nucifraga caryocatactes*	○		R	
121		台灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	◎	Ⅱ	R	
合計	34科、121種						

符號說明:

特 有 性：◎：特有種　　○：特有亞種

保育等級： Ⅰ：瀕臨絕種者、 Ⅱ ：珍貴稀有保育者、 Ⅲ ：其他應予保育者

屬　性：R:留鳥、W:冬候鳥、S:夏候鳥、M：過境鳥、V：迷鳥、E：外來種

其　他：※：2005年新增鳥種

附錄三附表二瑞岩溪野生動物重要棲息環境95年鳥類調查每月名錄

瑞岩溪野生動物重要棲息環境2005年01~12月鳥類資源調查結果

編號	鳥名	學名	屬性	保育	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	總計	備註
1	松雀鷹	*Accipiter gularis*	特亞/普	**	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	
2	蒼鷹	*Accipiter gentilis*	迷/		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	※ #
3	蜂鷹	*Pernis ptilorhynchus*	過/稀	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	#
4	鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	特亞/普	**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5	鵰鷹	*Spizaetus nipalensis*	留/稀	***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	大冠鷲	*Spilornis cheela*	特亞/普	**	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	
7	紅隼	*Falco tinnunculus*	冬/普		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8	台灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	特/不普	*	0	1	0	6	0	0	0	1	1	0	0	0	9	
9	竹雞	*Bambusicola thoracica*	特亞/普		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
10	藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	特/稀	***	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	2	0	7	
11	山鷸	*Scolopax rusticola*	過/稀		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
12	灰林鴿	*Columba pulchricollis*	留/普		33	4	2	2	3	5	0	5	6	4	0	6	70	
13	綠鳩	*Sphenurus sieboldi*	特亞/普		0	0	0	0	1	0	2	3	1	1	6	11	25	
14	金背鳩	*Streptopelia orientalis*	特亞/普		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
15	鷹鵑	*Cuculus sparverioides*	夏/普		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	小杜鵑	*Cuculus poliocephalus*	過/稀		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	※
17	灰林鴞	*Strix aluco*	留/稀	***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	#
18	鵂鶹	*Glaucidium brodiei*	留/不普	***	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
19	赤腰燕	*Hirundapus cochinchinensis*	夏/稀		0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	5	
20	五色鳥	*Megalaima oorti*	特亞/普		3	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8	
21	大赤啄木	*Dendrocopos leucotos*	特亞/稀	**	3	0	0	2	2	1	0	2	0	0	1	0	11	
22	綠啄木	*Picus canus*	特亞/稀	**	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
23	毛腳燕	*Delichon urbica*	留/普		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
24	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*	冬 留/普		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	10	
25	白鶺鴒	*Motacilla alba*	留, 冬/普		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
26	灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*	留/普	*	7	0	2	4	5	7	2	0	0	30	2	6	65	
27	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	特亞/普		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	70	#
28	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*	冬/普		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
29	岩鷚	*Prunella collaris*	特亞/普		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
30	小翼鶇	*Brachypteryx montana*	特亞/普	*	1	0	7	15	8	13	12	4	3	3	2	2	70	
31	白尾鴝	*Cinclidium leucurum*	特亞/普	*	0	0	4	5	13	13	6	1	6	2	0	0	50	
32	藍尾鴝	*Tarsiger cyanurus*	冬/不普		4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	
33	栗背林鴝	*Erithacus johnstoniae*	特/普	*	9	5	10	3	1	2	3	2	5	5	7	3	55	
34	白頭鶇	*Turdus niveiceps*	特亞/稀	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	#

附錄三附表二瑞岩溪野生動物重要棲息環境95年鳥類調查每月名錄

瑞岩溪野生動物重要棲息環境2005年01~12月鳥類資源調查結果

編號	鳥名	學名	屬性	保育	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	總計	備註
35	白眉鶇	*Turdus obscurus*	過/普		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
36	白腹鶇	*Turdus pallidus*	過/普		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	#
37	小剪尾	*Enicurus scouleri*	特亞/不普	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
38	紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	特/不普	*	8	0	5	6	11	9	12	4	2	7	12	9	85	
39	褐頭花翼	*Alcippe cinereiceps*	特亞/不普		2	2	0	1	0	2	3	1	1	3	0	2	17	
40	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	特亞/普		104	26	51	41	26	14	15	11	2	60	2	86	438	
41	棕噪眉	*Garrulax caerulatus*	特亞/普	**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	11	
42	台灣噪眉	*Garrulax morrisonianus*	特/普	*	2	1	5	0	2	2	2	2	2	0	2	2	22	
43	白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	特/普	*	27	25	14	71	62	52	63	53	21	9	20	14	431	
44	黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	特/普	*	20	4	6	60	58	74	77	55	37	37	52	51	531	
45	小鷦眉	*Pnoepyga pusilla*	特亞/普		1	6	21	10	10	13	11	8	7	15	17	5	124	
46	大彎嘴	*Pomatorhinus erythrogen*	特亞/普		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	4	
47	山紅頭	*Stachyris ruficeps*	特亞/普		45	18	29	26	18	16	12	11	12	20	16	21	244	
48	冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	特/普	*	195	26	32	60	53	57	63	84	58	51	38	40	757	
49	粉紅鸚嘴	*Paradoxornis webbianus*	特亞/普		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
50	黃羽鸚嘴	*Paradoxornis verreauxi*	特亞/不普		0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
51	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*	留/普		7	19	28	16	15	17	10	11	5	9	4	9	150	
52	台灣叢樹鶯	*Bradypterus seebohmi*	特/普		0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	5	
53	深山鶯	*Cettia acanthizoides*	特亞/普		9	5	9	4	0	1	2	6	5	7	7	13	68	
54	台灣小鶯	*Cettia fortipes*	特亞/普		0	0	1	2	3	2	3	0	0	0	2	0	13	
55	紅尾鶲	*Muscicapa ferrugines*	留/普		0	0	0	1	1	7	4	0	0	0	0	0	13	
56	黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	特亞/普	*	0	0	13	6	6	1	5	0	0	2	7	0	40	
57	黃腹琉璃	*Niltava vivida*	特亞/普	*	2	1	0	13	8	14	6	0	0	1	1	0	46	
58	綠繡眼	*Zosterops japonica*	留/普		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	※
59	紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*	留/普	*	32	40	9	13	27	11	0	30	18	27	3	30	240	
60	黃山雀	*Parus holsti*	特/不普	**	4	3	3	1	3	4	0	1	0	2	0	2	23	
61	青背山雀	*Parus monticolus*	特亞/普	*	10	8	4	2	6	2	2	2	3	7	1	1	48	
62	煤山雀	*Periparus ater*	特亞/普	*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
63	茶腹鳾	*Sitta europaea*	留/普		9	3	9	3	1	0	2	1	2	1	0	2	33	
64	紅胸啄花	*Dicaeum ignipectus*	特亞/普		7	10	0	3	2	0	3	7	13	8	2	0	55	
65	酒紅朱雀	*Carpodacus vinaceus*	特亞/普		0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	
66	褐鷽	*Pyrrhula nipalensis*	特亞/稀		30	1	24	2	0	2	0	6	1	14	10	2	92	
67	巨嘴鴉	*Corvus macrorhynchos*	留/普		0	4	8	1	0	2	0	0	0	0	1	2	18	
68	樹鵲	*Dendrocitta formosae*	特亞/普		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	

附錄三附表二瑞岩溪野生動物重要棲息環境95年鳥類調查每月名錄

瑞岩溪野生動物重要棲息環境2005年01~12月鳥類資源調查結果

編號	鳥　　名	學　　名	屬性	保育	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	總計	備
69	樞鳥	*Garrulus glandarius*	特亞/普	*	7	0	0	0	4	1	0	1	2	3	2	2	22	
總　計					588	219	312	392	356	345	325	317	216	339	301	340	4050	

合計：28科、69種

***瀕臨絕種者**珍貴稀有保育者*其他應

備註：※為累積新增加鳥種，#為非調查時段紀錄

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050120	線A1	07:09	8	68			白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050120	線A1	07:09	8	68			黃胸藪眉	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050120	線A1	07:09	8	68			冠羽畫眉	6	0	0	0	0	0	6	中層	覓食	
20050120	線A1	07:09	8	68			紅胸啄花	1	0	0	0	0	0	1		鳴叫	
20050120	線A1	07:09	8	68			深山鶯	0	0	0	1	0	0	1	中層	鳴叫	
20050120	線A1	07:09	8	68			小鷦眉	0	0	0	1	0	0	1		飛行	
20050120	線A2	07:26	10	62			棕面鶯	4	0	0	0	0	0	4	中層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1	上層	鳴叫	
20050120	線A2	07:26	10	62			灰林鴿	0	4	0	0	0	0	4	上層	休息	
20050120	線A2	07:26	10	62			白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			大赤啄木	1	0	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050120	線A2	07:26	10	62			栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			檀鳥	0	0	0	0	3	0	3	中層	鳴叫	
20050120	線A2	07:26	10	62			山紅頭	0	6	0	0	0	0	6	下層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			繡眼畫眉	0	18	0	0	0	0	18	下層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			青背山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	鳴叫	
20050120	線A2	07:26	10	62			黃山雀	3	0	0	0	0	0	3	下層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050120	線A2	07:26	10	62			白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1			
20050120	線A3	07:49	12	59			白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1			
20050120	線A3	07:49	12	59			深山鶯	2	0	0	0	0	0	2	下層	鳴叫	
20050120	線A3	07:49	12	59			褐鷽	0	3	0	0	0	0	3		飛行	
20050120	線A3	07:49	12	59			灰林鴿	0	4	0	0	0	0	4		飛行	
20050120	線A4	08:06	10	69			黃胸藪眉	0	2	0	0	0	0	2	中層	鳴叫	
20050120	線A4	08:06	10	69			冠羽畫眉	0	0	12	0	0	0	12	上層	覓食	
20050120	線A4	08:06	10	69			棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050120	線A4	08:06	10	69			繡眼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050120	線A4	08:06	10	69			紅頭山雀	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050120	線A4	08:06	10	69			白耳畫眉	0	1	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050120	線A5	08:24	10	72			栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050120	線A5	08:24	10	72			冠羽畫眉	16	0	0	0	0	0	16	下層	覓食	
20050120	線A5	08:24	10	72			山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050120	線A5	08:24	10	72			白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050120	線A5	08:24	10	72			繡眼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050120	線A6	08:41	9	69			褐鷽	0	0	9	0	0	0	9		飛行	
20050120	線A6	08:41	9	69			青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050120	線A6	08:41	9	69			紅頭山雀	0	0	10	0	0	0	10	上層	覓食	
20050120	線A7	08:55	8	73			栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050120	線A7	08:55	8	73			白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050120	線A7	08:55	8	73			黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050120	線A8	09:12	8	74			冠羽畫眉	13	0	0	0	0	0	13	中層	覓食	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050120	線A8	09:12	8	74			青背山雀	1	0	0	0	0	0	1		鳴叫	
20050120	線A8	09:12	8	74			山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050120	線A8	09:12	8	74			栗背林鴝	0	1	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050120	線A8	09:12	8	74			白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050218	線A1	07:04	11	75	100		none	0	0	0	0	0	0	0			
20050218	線A2	07:21	11	76	100		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	底層	覓食	
20050218	線A2	07:21	11	76	100		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1	底層	鳴叫	
20050218	線A3	07:38	10	92	100		繡眼畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050218	線A3	07:38	10	92	100		黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050218	線A3	07:38	10	92	100		白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1	空中	飛行	
20050218	線A3	07:38	10	92	100		大冠鷲	0	0	0	0	0	1	1	空中	鳴叫	
20050218	線A4	07:56	9	HH	100		冠羽畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050218	線A4	07:56	9	HH	100		山紅頭	3	0	0	2	0	0	5		鳴叫	
20050218	線A4	07:56	9	HH	100		黃山雀	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050218	線A4	07:56	9	HH	100		黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050218	線A5	08:12	11	HH	100		白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050218	線A5	08:12	11	HH	100		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050218	線A6	08:30	9	HH	100		繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050218	線A6	08:30	9	HH	100		山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050218	線A6	08:30	9	HH	100		黃山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050218	線A6	08:30	9	HH	100		五色鳥	1	0	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050218	線A6	08:30	9	HH	100		青背山雀	1	0	0	0	1	0	2	中層	休息	
20050218	線A6	08:30	9	HH	100		褐鷽	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050218	線A7	08:50	9	HH	100		白耳畫眉	0	2	0	1	0	0	3	中層	覓食	
20050218	線A7	08:50	9	HH	100		山紅頭	1	0	0	0	0	0	1	中層	飛行	
20050218	線A7	08:50	9	HH	100		小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050218	線A8	09:04	9	HH	100		青背山雀	1	0	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		小鶯眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		台灣噪眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A1	06:40	11	73	100		青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		褐鷽	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		山紅頭	0	0	0	1	0	1	2		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		棕面鶯	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		竹雞	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		栗背林鴝	2	1	0	0	0	0	3	下層	鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050318	線A2	06:57	10	80	100		紅頭山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		灰喉山椒鳥	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		台灣噪眉	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050318	線A2	06:57	10	80	100		茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		鵂鶹	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		鳳頭蒼鷹	0	1	0	0	0	0	1	空中	鳴叫	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		茶腹鴝	0	1	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		小翼鶇	1	0	0	0	0	0	1	下層	求偶	
20050318	線A3	07:18	11	75	100		白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		棕面鶯	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		繡眼畫眉	2	0	0	10	0	0	12	下層	覓食	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		深山鶯	3	0	0	0	0	0	3	下層	覓食	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050318	線A4	07:40	11	82	100		冠羽畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A5	07:56	12	81	100		黃胸青鶲	1	0	0	0	1	0	2	下層	鳴叫	
20050318	線A5	07:56	12	81	100		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A5	07:56	12	81	100		白耳畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050318	線A5	07:56	12	81	100		冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050318	線A5	07:56	12	81	100		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A5	07:56	12	81	100		山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		紅頭山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		茶腹鴝	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A6	08:04	12	82	100		山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A7	08:32	12	83	100		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A7	08:32	12	83	100		黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050318	線A7	08:32	12	83	100		紋翼畫眉	5	0	0	0	0	0	5			
20050318	線A7	08:32	12	83	100		深山鶯	1	0	0	0	0	0	1			
20050318	線A7	08:32	12	83	100		白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A7	08:32	12	83	100		小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A7	08:32	12	83	100		黃山雀	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050318	線A7	08:32	12	83	100		黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050318	線A7	08:32	12	83	100		棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A8	08:46	14	79	100		小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050318	線A8	08:46	14	79	100		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A8	08:46	14	79	100		白耳畫眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050318	線A8	08:46	14	79	100		台灣噪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050318	線A8	08:46	14	79	100		棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050318	線A8	08:46	14	79	100		深山鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		黃腹琉璃	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		白耳畫眉	2	0	0	0	3	0	5	中層	覓食	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		山紅頭	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		冠羽畫眉	8	0	0	0	2	0	10	中層	覓食	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		鷹鴞	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		鵂鶹	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050422	線A1	06:17	10	81	30-0		黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		棕面鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		黃胸藪眉	2	0	0	2	2	0	6	下層	覓食	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		黃腹琉璃	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		白耳畫眉	2	0	0	2	1	0	5	中層	覓食	
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		白尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層		
20050422	線A2	06:36	10	90	30-0		山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050422	線A3	06:54	11	90	30-0		台灣山鷓鴣	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		灰喉山椒鳥	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		小翼鶇	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		繡眼畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		褐鷦	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		黃山雀	0	1	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050422	線A4	07:14	13	87	30-0		白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		小翼鶇	1	0	0	0	0	0	1	下層	鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		白耳畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		紅尾鶲	1	0	0	0	0	0	1	中層	鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		小鶇眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050422	線A5	07:29	11	80	30-0		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		白耳畫眉	1	0	0	2	3	0	6	上層	鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		紋翼畫眉	1	0	0	0	2	0	3	中層	鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		白尾鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A6	07:47	11	81	30-0		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A7	08:04	11	88	30-0		黃胸藪眉	0	0	0	3	1	0	4		鳴叫	
20050422	線A7	08:04	11	88	30-0		白耳畫眉	0	0	0	2	2	3	7		鳴叫	
20050422	線A7	08:04	11	88	30-0		黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050422	線A7	08:04	11	88	30-0		棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050422	線A7	08:04	11	88	30-0		黃腹琉璃	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050422	線A7	08:04	11	88	30-0		紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A8	08:22	12	86	30-0		灰喉山椒鳥	2	0	0	0	0	0	2	中層	求偶	[illegible]
20050422	線A8	08:22	12	86	30-0		黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050422	線A8	08:22	12	86	30-0		黃腹琉璃	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050422	線A8	08:22	12	86	30-0		白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	黃腹琉璃	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	灰喉山椒鳥	0	1	0	0	0	0	1	上層	休息	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	白耳畫眉	1	0	0	2	2	0	5	中層	覓食	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	冠羽畫眉	2	2	0	0	0	0	4	中層	覓食	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	櫟鳥	0	1	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050520	線A1	05:52	14	83	70	晴時多雲	紅頭山雀	10	0	0	0	0	0	10	中層	覓食	
20050520	線A2	06:14	14	81	70	晴時多雲	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A2	06:14	14	81	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	4	0	6		鳴叫	
20050520	線A2	06:14	14	81	70	晴時多雲	冠羽畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050520	線A2	06:14	14	81	70	晴時多雲	黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A2	06:14	14	81	70	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A2	06:14	14	81	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	2	5	0	7		鳴叫	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	灰喉山椒鳥	2	0	0	0	0	0	2			
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	黃山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	白尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	築巢	
20050520	線A3	06:33	15	90	70	晴時多雲	棕噪眉	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	黃胸青鷦	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	2	3	0	5		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	黃山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A4	06:56	16	74	70	晴時多雲	青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	小翼鶇	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	冠羽畫眉	0	2	0	0	2	0	4	中層	覓食	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	2	0	3	1	0	6	上層	覓食	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A5	07:12	16	81	70	晴時多雲	大赤啄木	0	1	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A6	07:31	16	80	70	晴時多雲	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	1	1	1	3		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	綠鳩	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050520	線A7	07:47	14	84	70	晴時多雲	黃腹琉璃	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050520	線A8	08:07	14	79	70	晴時多雲	黃胸藪眉	1	0	0	1	2	0	4	下層	其他	
20050520	線A8	08:07	14	79	70	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050520	線A8	08:07	14	79	70	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050520	線A8	08:07	14	79	70	晴時多雲	紋翼畫眉	0	0	3	0	0	0	3	中層	覓食	
20050520	線A8	08:07	14	79	70	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	3	1	0	4		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	紋翼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	巨嘴鴉	0	1	0	0	0	0	1	上層	休息	
20050622	線A1	06:05	14	86	30	多雲時晴	褐鷽	0	2	0	0	0	0	2			
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	紋翼畫眉	0	1	0	0	0	0	1			
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	5	4	0	9		鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	1	0	1	0	2	上層	鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	冠羽畫眉	8	6	0	0	3	0	17	中層	覓食	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	紅尾鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050622	線A2	06:24	15	92	30	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A3	06:41	14	94	30	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050622	線A3	06:41	14	94	30	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A3	06:41	14	94	30	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A3	06:41	14	94	30	多雲時晴	黃胸藪眉	1	0	0	4	0	0	5	下層	鳴叫	
20050622	線A3	06:41	14	94	30	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	紋翼畫眉	3	0	0	0	0	0	3	中層	鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	2	3	0	0	5	上層	鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	黃腹琉璃	1	0	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	繡眼畫眉	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A4	06:57	15	83	30	多雲時晴	紅尾鶲	0	2	0	0	0	0	2	上層	休息	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	3	1	0	4		鳴叫	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A5	07:12	14	92	50-85	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	2	4		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	黃腹琉璃	1	0	0	0	0	0	1	上層	休息	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A6	07:31	15	96	50-85	多雲時晴	黃山雀	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050622	線A7	07:49	16	86	50-85	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050622	線A7	07:49	16	86	50-85	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050622	線A7	07:49	16	86	50-85	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050622	線A7	07:49	16	86	50-85	多雲時晴	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050622	線A8	08:04	17	81	50-85	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050622	線A8	08:04	17	81	50-85	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	4	2	6		鳴叫	
20050622	線A8	08:04	17	81	50-85	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050715	線A1	06:20	12	81			白耳畫眉	4	0	0	1	1	0	6	中層	覓食	
20050715	線A1	06:20	12	81			山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A1	06:20	12	81			棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A1	06:20	12	81			黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050715	線A1	06:20	12	81			冠羽畫眉	8	0	0	0	0	0	8	上層	覓食	
20050715	線A1	06:20	12	81			黃腹琉璃	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050715	線A1	06:20	12	81			白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050715	線A2	06:45	13	80			白耳畫眉	2	0	0	2	0	0	4	中層	覓食	
20050715	線A2	06:45	13	80			紋翼畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A2	06:45	13	80			冠羽畫眉	5	0	0	0	5	0	10	上層	覓食	
20050715	線A2	06:45	13	80			黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050715	線A2	06:45	13	80			山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050715	線A2	06:45	13	80			小翼鶇	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050715	線A3	07:02	15	74			小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A3	07:02	15	74			白耳畫眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050715	線A3	07:02	15	74			棕面鶯	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050715	線A3	07:02	15	74			冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050715	線A3	07:02	15	74			繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050715	線A3	07:02	15	74			黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050715	線A3	07:02	15	74			白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A4	07:19	16	85			白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050715	線A4	07:19	16	85			冠羽畫眉	2	0	0	0	3	0	5		鳴叫	
20050715	線A4	07:19	16	85			山紅頭	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050715	線A4	07:19	16	85			小翼鶇	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050715	線A4	07:19	16	85			紅尾鶲	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050715	線A4	07:19	16	85			黃胸藪眉	0	0	0	2	4	0	6		鳴叫	
20050715	線A4	07:19	16	85			小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A5	07:36	14	81			白耳畫眉	0	1	0	2	1	0	4	中層	覓食	
20050715	線A5	07:36	14	81			黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050715	線A5	07:36	14	81			黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A5	07:36	14	81			小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A5	07:36	14	81			小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050715	線A5	07:36	14	81			黃腹琉璃	1	0	0	0	0	0	1	下層	洗澡	
20050715	線A6	07:57	14	77			黃胸藪眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050715	線A6	07:57	14	77			白耳畫眉	0	0	0	0	3	2	5		鳴叫	
20050715	線A6	07:57	14	77			小鶯眉	0	0	0	0	1	1	2	中層	覓食	
20050715	線A6	07:57	14	77			冠羽畫眉	1	0	0	0	0	0	1			
20050715	線A6	07:57	14	77			山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A6	07:57	14	77			黃腹琉璃	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050715	線A6	07:57	14	77			茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A6	07:57	14	77			小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A7	08:17	14	77			黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050715	線A7	08:17	14	77			白尾鴝	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050715	線A7	08:17	14	77			栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050715	線A7	08:17	14	77			茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050715	線A7	08:17	14	77			繡眼畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050715	線A7	08:17	14	77			紅尾鶲	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050715	線A7	08:17	14	77			白耳畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050715	線A8	08:36	15	72			黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050715	線A8	08:36	15	72			白耳畫眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050715	線A8	08:36	15	72			冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050715	線A8	08:36	15	72			小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050715	線A8	08:36	15	72			山紅頭	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050817	線A1	06:16	12	69	20	晴	白耳畫眉	1	0	0	0	2	2	5		飛行	
20050817	線A1	06:16	12	69	20	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050817	線A1	06:16	12	69	20	晴	冠羽畫眉	6	0	0	0	0	0	6	中層	覓食	
20050817	線A1	06:16	12	69	20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050817	線A2	06:23	11	85	20	晴	藍腹鷴	1	0	0	0	0	0	1			雄
20050817	線A2	06:23	11	85	20	晴	冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050817	線A2	06:23	11	85	20	晴	褐鷽	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050817	線A2	06:23	11	85	20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050817	線A2	06:23	11	85	20	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050817	線A2	06:23	11	85	20	晴	櫃鳥	1	0	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20050817	線A3	06:44	12	87	20	晴	褐鷽	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050817	線A4	07:01	12	85	20	晴	黃胸藪眉	0	1	0	4	2	0	7	下層	覓食	
20050817	線A4	07:01	12	85	20	晴	小鶯眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050817	線A4	07:01	12	85	20	晴	山紅頭	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050817	線A4	07:01	12	85	20	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	白耳畫眉	0	0	0	1	2	2	5	0	鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	2	6		鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	紋翼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	冠羽畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050817	線A5	07:18	11	93	20	晴	紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050817	線A6	07:38	11	93	20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050817	線A6	07:38	11	93	20	晴	冠羽畫眉	6	0	0	0	0	0	6	上層	覓食	
20050817	線A6	07:38	11	93	20	晴	棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050817	線A6	07:38	11	93	20	晴	綠鳩	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050817	線A6	07:38	11	93	20	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050817	線A7	07:53	11	92	20	晴	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050817	線A7	07:53	11	92	20	晴	冠羽畫眉	0	0	0	5	0	0	5		鳴叫	
20050817	線A7	07:53	11	92	20	晴	棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050817	線A7	07:53	11	92	20	晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050817	線A8	08:09	13	80	20	晴	冠羽畫眉	0	0	0	6	0	0	6		鳴叫	
20050817	線A8	08:09	13	80	20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050817	線A8	08:09	13	80	20	晴	白耳畫眉	1	0	0	0	2	0	3		飛行	
20050817	線A8	08:09	13	80	20	晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050817	線A8	08:09	13	80	20	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A1	06:20	11	63			冠羽畫眉	0	0	0	1	2	1	4		鳴叫	
20050916	線A1	06:20	11	63			黃胸藪眉	3	0	0	0	2	0	5	中層	覓食	
20050916	線A1	06:20	11	63			山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050916	線A1	06:20	11	63			小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A2	06:38	12	62			深山鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050916	線A2	06:38	12	62			冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050916	線A2	06:38	12	62			栗背林鴝	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050916	線A2	06:38	12	62			紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A2	06:38	12	62			茶腹鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A2	06:38	12	62			小翼鶇	0	0	0	1	0	1	2		鳴叫	
20050916	線A2	06:38	12	62			小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A3	06:55	13	77			白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A3	06:55	13	77			白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050916	線A3	06:55	13	77			黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050916	線A3	06:55	13	77			繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050916	線A3	06:55	13	77			棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050916	線A3	06:55	13	77			山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A4	07:35	12	73			小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A4	07:35	12	73			灰林鴞	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A4	07:35	12	73			山紅頭	2	0	0	1	0	0	3	下層	覓食	
20050916	線A4	07:35	12	73			黃胸藪眉	0	0	0	1	1	2	4		鳴叫	
20050916	線A5	07:52	12	73			山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050916	線A5	07:52	12	73			黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050916	線A5	07:52	12	73			冠羽畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A5	07:52	12	73			白尾鴝	2	0	0	0	0	0	2	下層	鳴叫	
20050916	線A6	08:12	12	68			none	0	0	0	0	0	0	0		鳴叫	
20050916	線A7	08:26	12	71			白尾鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A7	08:26	12	71			黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050916	線A7	08:26	12	71			白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A7	08:26	12	71			棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A7	08:26	12	71			青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A8	08:48	13	59			黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050916	線A8	08:48	13	59			山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050916	線A8	08:48	13	59			冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050916	線A8	08:48	13	59			白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	褐鷽	10	0	0	0	0	0	10	上層	覓食	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	紅胸啄花	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	冠羽畫眉	0	7	0	0	2	0	9	中層	覓食	
20051019	線A1	06:31	9	61	0	晴	青背山雀	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	小翼鶇	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	冠羽畫眉	8	0	0	0	0	0	8	中層	覓食	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	繡眼畫眉	15	0	0	0	0	0	15	中層	覓食	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	青背山雀	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	山紅頭	0	0	0	5	1	0	6		鳴叫	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	橿鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	棕面鶯	0	5	0	0	0	0	5	上層	覓食	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	黃山雀	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	白尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	休息	
20051019	線A2	06:52	8	70	0	晴	深山鶯	1	0	0	1	0	0	2	下層	鳴叫	
20051019	線A3	07:10	10	62	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051019	線A3	07:10	10	62	0	晴	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A3	07:10	10	62	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051019	線A4	07:29	8	69	0	晴	山紅頭	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051019	線A4	07:29	8	69	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A4	07:29	8	69	0	晴	黃胸藪眉	1	0	0	0	2	0	3	下層	飛行	
20051019	線A4	07:29	8	69	0	晴	檀鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051019	線A4	07:29	8	69	0	晴	灰喉山椒鳥	0	2	0	0	0	0	2	上層	鳴叫	
20051019	線A5	07:45	8	67	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051019	線A5	07:45	8	67	0	晴	栗背林鴝	0	2	0	0	0	0	2	下層	休息	
20051019	線A5	07:45	8	67	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051019	線A5	07:45	8	67	0	晴	紋翼畫眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20051019	線A5	07:45	8	67	0	晴	小翼鶇	1	0	0	0	0	0	1	下層	鳴叫	
20051019	線A5	07:45	8	67	0	晴	黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A6	08:05	9	69	0	晴	栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	休息	
20051019	線A6	08:05	9	69	0	晴	黃胸藪眉	2	0	0	0	2	0	4	下層	覓食	
20051019	線A6	08:05	9	69	0	晴	藍腹鷴	1	0	0	0	0	0	1	下層		
20051019	線A6	08:05	9	69	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A6	08:05	9	69	0	晴	冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	中層	覓食	
20051019	線A6	08:05	9	69	0	晴	綠鳩	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20051019	線A7	08:23	10	63	0	晴	藍腹鷴	1	0	0	0	0	0	1			雄鳥
20051019	線A7	08:23	10	63	0	晴	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051019	線A7	08:23	10	63	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051019	線A7	08:23	10	63	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A8	08:37	9	59	0	晴	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A8	08:37	9	59	0	晴	山紅頭	0	0	0	1	0	1	2		鳴叫	
20051019	線A8	08:37	9	59	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051019	線A8	08:37	9	59	0	晴	栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051019	線A8	08:37	9	59	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051117	線A1	06:30	6	77	30	晴	小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A1	06:30	6	77	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	4	0	5		鳴叫	
20051117	線A1	06:30	6	77	30	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20051117	線A1	06:30	6	77	30	晴	黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A1	06:30	6	77	30	晴	巨嘴鴉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051117	線A1	06:30	6	77	30	晴	深山鶯	0	1	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051117	線A2	06:47	8	91	30	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A2	06:47	8	91	30	晴	黃胸青鶲	0	0	0	0	2	2	4		鳴叫	
20051117	線A2	06:47	8	91	30	晴	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051117	線A3	07:03	8	95	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	4	2	0	6		鳴叫	
20051117	線A3	07:03	8	95	30	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A3	07:03	8	95	30	晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A3	07:03	8	95	30	晴	黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A3	07:03	8	95	30	晴	深山鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A3	07:03	8	95	30	晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051117	線A4	07:21	8	94	30	晴	白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051117	線A4	07:21	8	94	30	晴	深山鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051117	線A4	07:21	8	94	30	晴	栗背林鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A4	07:21	8	94	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051117	線A4	07:21	8	94	30	晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051117	線A5	07:36	9	95	30	晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20051117	線A5	07:36	9	95	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A5	07:36	9	95	30	晴	栗背林鴝	0	1	0	0	1	0	2	下層	休息	
20051117	線A5	07:36	9	95	30	晴	紋翼畫眉	0	0	6	0	0	0	6	下層	覓食	
20051117	線A6	07:53	9	84	30	晴	橿鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A6	07:53	9	84	30	晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A6	07:53	9	84	30	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051117	線A6	07:53	9	84	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051117	線A7	08:06	8	88	30	晴	山紅頭	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20051117	線A7	08:06	8	88	30	晴	紅頭山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051117	線A7	08:06	8	88	30	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A7	08:06	8	88	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A7	08:06	8	88	30	晴	白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051117	線A8	08:22	8	84	30	晴	橿鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051117	線A8	08:22	8	84	30	晴	山紅頭	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051117	線A8	08:22	8	84	30	晴	大赤啄木	0	1	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	雌鳥
20051117	線A8	08:22	8	84	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	4	2	0	6		鳴叫	
20051117	線A8	08:22	8	84	30	晴	白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051117	線A8	08:22	8	84	30	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051216	線A1	07:33	5	59			冠羽畫眉	20	0	0	0	0	0	20	中層	覓食	
20051216	線A1	07:33	5	59			小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			黃胸藪眉	2	0	0	4	2	2	10	下層	覓食	
20051216	線A2	07:49	5	62			繡眼畫眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			山紅頭	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			紅頭山雀	23	0	0	0	0	0	23	上層	覓食	
20051216	線A2	07:49	5	62			黃山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051216	線A2	07:49	5	62			深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051216	線A3	08:07	7	61			綠鳩	0	11	0	0	0	0	11	上層	休息	
20051216	線A3	08:07	7	61			橿鳥	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051216	線A3	08:07	7	61			巨嘴鴉	0	0	2	0	0	0	2	空中	飛行	
20051216	線A3	08:07	7	61			冠羽畫眉	0	0	0	6	0	0	6		鳴叫	
20051216	線A3	08:07	7	61			黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20051216	線A3	08:07	7	61			灰喉山椒鳥	0	1	0	2	0	0	3	上層	休息	

附錄三附表三2005年瑞岩溪鳥類調查A穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051216	線A4	08:24	5	63			栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	休息	
20051216	線A4	08:24	5	63			白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051216	線A4	08:24	5	63			小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051216	線A4	08:24	5	63			繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051216	線A4	08:24	5	63			山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051216	線A5	08:39	6	64				0	0	0	0	0	0	0	上方道路施工，聲吵		
20051216	線A6	09:04	6	60			深山鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051216	線A7	09:24	7	61			樹鵲	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051216	線A7	09:24	7	61			繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051216	線A7	09:24	7	61			白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051216	線A7	09:24	7	61			黃胸藪眉	1	0	0	1	0	0	2	下層	鳴叫	
20051216	線A8	09:42	7	51			深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051216	線A8	09:42	7	51			栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
														1284			
														2566			

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050119	線B1	07:10	6	57	80-90		煤山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050119	線B1	07:10	6	57	80-90		黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		灰林鴿	0	3	0	0	0	0	3	上層	覓食	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		灰喉山椒鳥	0	2	0	0	0	0	2	上層	鳴叫	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		山紅頭	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		繡眼畫眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		黃腹琉璃	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		紅胸啄花	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050119	線B2	07:27	10	64	80-90		栗背林鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		灰林鴿	0	11	0	0	0	0	11		飛行	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		檀鳥	0	2	0	0	0	0	2			
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		冠羽畫眉	52	0	0	0	0	0	52	中層	覓食	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	底層	覓食	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		紅頭山雀	0	20	0	0	0	0	20	上層	覓食	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		紅胸啄花	3	0	0	0	0	0	3	上層	求偶	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		黃胸藪眉	2	0	0	0	0	0	2		鳴叫	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		山紅頭	0	0	0	0	5	0	5		鳴叫	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		灰喉山椒鳥	0	2	0	0	0	0	2	上層		
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		青背山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050119	線B3	07:45	9	68	80-90		黃山雀	1	0	0	0	0	0	1			
20050119	線B4	08:15	8	71	80-90		茶腹鴝	0	2	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050119	線B4	08:15	8	71	80-90		灰喉山椒鳥	0	2	0	0	0	0	2	上層	休息	
20050119	線B4	08:15	8	71	80-90		大赤啄木	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050119	線B4	08:15	8	71	80-90		繡眼畫眉	0	20	0	0	0	0	20	中層	覓食	
20050119	線B4	08:15	8	71	80-90		檀鳥	0	2	0	0	0	0	2		求偶	
20050119	線B4	08:15	8	71	80-90		黃胸藪眉	0	1	0	0	0	0	1		求偶	
20050119	線B5	0831	9	70	80-90		灰林鴿	6	4	0	0	0	0	10	上層	飛行	
20050119	線B5	0831	9	70	80-90		茶腹鴝	4	0	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050119	線B5	0831	9	70	80-90		灰喉山椒鳥	1	0	0	0	0	0	1	上層	休息	
20050119	線B5	0831	9	70	80-90		深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層		
20050119	線B5	0831	9	70	80-90		大赤啄木	1	0	0	0	0	0	1		鳴叫	
20050119	線B6	08:50	9	67	80-90		棕面鶯	0	1	0	0	0	0	1		鳴叫	
20050119	線B6	08:50	9	67	80-90		深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050119	線B6	08:50	9	67	80-90		冠羽畫眉	34	0	0	0	0	0	34	中層	覓食	
20050119	線B6	08:50	9	67	80-90		山紅頭	6	0	0	0	0	0	6	中層	覓食	
20050119	線B6	08:50	9	67	80-90		繡眼畫眉	20	0	0	0	0	0	20	中層	覓食	
20050119	線B7	09:04	11	77	80-90		松雀鷹	1	0	0	0	0	0	1	上層	休息	
20050119	線B8	09:26	13	63	80-90		白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	下層		
20050119	線B8	09:26	13	63	80-90		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	底層	覓食	
20050119	線B8	09:26	13	63	80-90		黃胸藪眉	1	0	0	0	0	0	1	下層		
20050119	線B8	09:26	13	63	80-90		冠羽畫眉	11	0	0	0	0	0	11	中層	覓食	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		黃胸藪眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		山紅頭	20	0	0	0	0	0	20	中層	覓食	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		繡眼畫眉	30	0	0	0	0	0	30	中層	覓食	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		五色鳥	3	0	0	0	0	0	3	中層	覓食	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		青背山雀	0	0	0	1	0	0	1	上層	鳴叫	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1	上層	鳴叫	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		小翼鵰	0	0	0	1	0	0	1	下層	鳴叫	
20050119	線B9	09:45	10	68	80-90		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1		飛行	
20050119	線B10	10:06	8	72	80-90		白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1	中層		
20050119	線B10	10:06	8	72	80-90		茶腹鴝	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050119	線B11	10:22	9	73	80-90		灰林鴿	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050119	線B11	10:22	9	73	80-90		青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050119	線B11	10:22	9	73	80-90		茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050119	線B12	10:40	13	66	80-90		繡眼畫眉	0	0	0	0	6	0	6		鳴叫	
20050119	線B12	10:40	13	66	80-90		冠羽畫眉	0	15	0	0	0	0	15		飛行	
20050217	線B1	07:20	9	68	70		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050217	線B1	07:20	9	68	70		紅頭山雀	2	0	0	0	0	0	2		覓食	
20050217	線B1	07:20	9	68	70		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B1	07:20	9	68	70		金背鳩	3	0	0	0	0	0	3	上層	休息	
20050217	線B1	07:20	9	68	70		冠羽畫眉	11	0	0	0	0	0	11	上層	鳴叫	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		繡眼畫眉	20	0	0	0	0	0	20	中層	覓食	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		棕面鶯	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		紅頭山雀	12	0	0	0	0	0	12	中層	覓食	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		山紅頭	0	0	0	3	0	0	3	中層	鳴叫	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		紅胸啄花	1	0	0	0		0	1	中層	鳴叫	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		黃腹琉璃	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	底層	覓食	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050217	線B2	07:38	10	62	70		台灣山鷓鴣	0	0	0	0	1	0	1	底層	鳴叫	
20050217	線B3	08:02	11	57	70		白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B3	08:02	11	57	70		棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B3	08:02	11	57	70		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B3	08:02	11	57	70		青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B3	08:02	11	57	70		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B4	08:18	9	73	70		白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050217	線B4	08:18	9	73	70		棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050217	線B4	08:18	9	73	70		紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B5	08:37	8	74	70		白耳畫眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050217	線B5	08:37	8	74	70		灰林鴿	0	4	0	0	0	0	4	上層	休息	
20050217	線B5	08:37	8	74	70		棕面鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	線B5	08:37	8	74	70		茶腹鴝	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050217	線B5	08:37	8	74	70		巨嘴鴉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		繡眼畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		白耳畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		棕面鶯	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		紅胸啄花	0	1	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20050217	線B6	08:57	10	83	70		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B7	09:13	12	76	70		白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	線B7	09:13	12	76	70		深山鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	線B7	09:13	12	76	70		棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B7	09:13	12	76	70		巨嘴鴉	0	3	0	0	0	0	3	空中	飛行	
20050217	線B8	09:27	9	74	70		紅胸啄花	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	線B8	09:27	9	74	70		棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050217	線B8	09:27	9	74	70		白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B8	09:27	9	74	70		冠羽畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050217	線B8	09:27	9	74	70		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		紅胸啄花	0	1	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		白耳畫眉	1	0	0	2	0	1	4	中層	覓食	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		深山鶯	0	0	0	1	0	0	1	底層	鳴叫	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	線B9	09:48	9	84	70		青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B10	10:04	8	84	70		紅胸啄花	0	3	0	1	0	0	4		鳴叫	
20050217	線B10	10:04	8	84	70		紅頭山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B10	10:04	8	84	70		茶腹鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B10	10:04	8	84	70		白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B11	10:30	11	87	70		棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050217	線B11	10:30	11	87	70		大冠鷲	0	0	1	0	0	0	1	空中	飛行	
20050217	線B12	10:55	14	78	70		棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	線B12	10:55	14	78	70		冠羽畫眉	0	2	0	0	0	0	2			
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	褐鷫	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	綠啄木	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050317	線B1	06:52	10	71	10	晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	灰林鴿	0	1	0	0	0	0	1	上層	休息	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	茶腹鴝	0	1	0	0	0	0	1			
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B2	07:08	9	78	10	晴	黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	五色鳥	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	繡眼畫眉	0	10	0	0	0	0	10	中層	覓食	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	冠羽畫眉	0	4	0	3	0	0	7	空中	飛行	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	褐鷽	0	0	0	0	0	3	3		鳴叫	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	藍腹鷴	0	1	0	0	0	0	1	下層	覓食	雄鳥
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	灰林鴞	0	1	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050317	線B3	07:30	10	70	10	晴	巨嘴鴉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B4	07:448	10	78	10	晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B4	07:448	10	78	10	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B4	07:448	10	78	10	晴	茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B4	07:448	10	78	10	晴	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050317	線B4	07:448	10	78	10	晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B5	08:08	10	72	10	晴	褐鷽	0	3	0	0	0	0	3	上層	覓食	
20050317	線B5	08:08	10	72	10	晴	棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050317	線B5	08:08	10	72	10	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050317	線B5	08:08	10	72	10	晴	黃胸青鶲	2	0	0	1	0	0	3	中層	求偶	
20050317	線B5	08:08	10	72	10	晴	青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	黃羽鸚嘴	5	0	0	0	0	0	5	下層	覓食	
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	山紅頭	1	0	0	0	2	0	3	下層	覓食	
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	紅頭山雀	3	0	0	0	0	0	3	下層	求偶	2隻口中咬蟲
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B6	08:36	13	69	10	晴	棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	線B7	08:53	13	74	10	晴	小翼鶇	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050317	線B7	08:53	13	74	10	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B7	08:53	13	74	10	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	線B7	08:53	13	74	10	晴	冠羽畫眉	0	6	0	0	0	0	6	中層	鳴叫	
20050317	線B7	08:53	13	74	10	晴	巨嘴鴉	7	0	0	0	0	0	7	空中	飛行	
20050317	線B8	09:09	13	66	10	晴	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	線B8	09:09	13	66	10	晴	黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1	上層	覓食	
20050317	線B8	09:09	13	66	10	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B9	09:23	13	74	10	晴	黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	線B9	09:23	13	74	10	晴	棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	線B9	09:23	13	74	10	晴	山紅頭	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050317	線B10	09:40	15	70	10	晴	茶腹鴝	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050317	線B10	09:40	15	70	10	晴	棕面鶯	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050317	線B10	09:40	15	70	10	晴	黃胸青鶲	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050317	線B10	09:40	15	70	10	晴	褐鷫	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B11	09:56	12	68	10	晴	棕面鶯	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050317	線B11	09:56	12	68	10	晴	白尾鴝	1	0	0	0	1	0	2	下層	鳴叫	
20050317	線B11	09:56	12	68	10	晴	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050317	線B11	09:56	12	68	10	晴	茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	冠羽畫眉	8	0	0	0	0	0	8	上層	覓食	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	山紅頭	5	0	0	0	0	0	5	下層	覓食	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	繡眼畫眉	20	0	0	0	0	0	20	中層	覓食	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	褐鷫	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	線B12	10:12	15	67	10	晴	黃山雀	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050421	線B1	06:05	12	76	50-90	晴轉陰	黃胸青鶲	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B1	06:05	12	76	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	2	0	0	2	0	4	中層	覓食	
20050421	線B1	06:05	12	76	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050421	線B1	06:05	12	76	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	0	0	0	0	4	6	10		鳴叫	
20050421	線B2	06:24	12	86	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	0	0	0	4	3	7		鳴叫	
20050421	線B2	06:24	12	86	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	1	0	0	0	5	0	6	下層	飛行	
20050421	線B2	06:24	12	86	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050421	線B2	06:24	12	86	50-90	晴轉陰	繡眼畫眉	0	5	0	0	12	0	17	中層	覓食	
20050421	線B2	06:24	12	86	50-90	晴轉陰	鵂鶹	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B2	06:24	12	86	50-90	晴轉陰	紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B3	06:40	11	88	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050421	線B3	06:40	11	88	50-90	晴轉陰	小翼鵝	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050421	線B3	06:40	11	88	50-90	晴轉陰	鵂鶹	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B3	06:40	11	88	50-90	晴轉陰	台灣山鷓鴣	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B4	06:51	13	88	50-90	晴轉陰	棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B4	06:51	13	88	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050421	線B4	06:51	13	88	50-90	晴轉陰	白尾鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B4	06:51	13	88	50-90	晴轉陰	台灣山鷓鴣	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B4	06:51	13	88	50-90	晴轉陰	繡眼畫眉	0	0	0	0	6	0	6		鳴叫	
20050421	線B4	06:51	13	88	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	台灣叢樹鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	台灣山鷓鴣	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	灰林鴿	0	0	0	0	1	0	1	上層	覓食	2雄鳥追逐
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	黃腹琉璃	0	2	0	0	0	0	2			
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B5	07:27	14	81	50-90	晴轉陰	繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	棕面鶯	1	0	0	0	0	0	1	中層	鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	2	0	0	0	2	0	4	上層	鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	5	0	0	3	0	0	8	中層	鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	繡眼畫眉	0	0	0	0	10	0	10		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	五色鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	大赤啄木	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B6	07:54	15	81	50-90	晴轉陰	針尾雨燕	0	0	4	0	0	0	4	空中	飛行	
20050421	線B7	08:17	19	71	50-90	晴轉陰	小翼鶇	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050421	線B7	08:17	19	71	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050421	線B7	08:17	19	71	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B7	08:17	19	71	50-90	晴轉陰	褐鶯	0	1	0	0	0	0	1	空中	飛行	
20050421	線B7	08:17	19	71	50-90	晴轉陰	繡眼畫眉	0	0	0	0	5	0	5		鳴叫	
20050421	線B8	08:36	14	71	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B8	08:36	14	71	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B8	08:36	14	71	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050421	線B8	08:36	14	71	50-90	晴轉陰	黃腹琉璃	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B8	08:36	14	71	50-90	晴轉陰	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B8	08:36	14	71	50-90	晴轉陰	茶腹鵐	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	黃胸青鵐	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	茶腹鵐	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B9	08:55	14	83	50-90	晴轉陰	黃腹琉璃	1	0	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	2	0	0	1	2	0	5	中層	覓食	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	紋翼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	棕面鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	0	6	0	0	0	0	6	中層	覓食	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	紅頭山雀	13	0	0	0	0	0	13	上層	覓食	
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2	上層	覓食	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050421	線B10	09:15	16	83	50-90	晴轉陰	大赤啄木	0	1	0	0	0	0	1			
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	0	0	0	0	0	0	0		鳴叫	
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	大彎嘴	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	灰林鴿	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	茶腹鷚	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B11	09:31	14	83	50-90	晴轉陰	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	冠羽畫眉	0	3	0	0	0	0	3	中層	飛行	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	巨嘴鴉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	小翼鵐	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050421	線B12	09:48	14	94	50-90	晴轉陰	黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	小翼鵐	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	棕面鶯	2	0	0	1	2	0	5	中層	覓食	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	白尾鴝	0	1	0	0	0	0	1			
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	紋翼畫眉	3	0	0	0	0	0	3	中層	覓食	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	竹雞	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B1	06:07	14	78	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	冠羽畫眉	0	1	0	0	1	0	2	中層	覓食	
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	1	0	0	0	0	1			
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	山紅頭	2	0	0	0	2	0	4	下層	築巢	
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B2	06:25	14	87	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	茶腹鷚	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	2	1	5		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	小杜鵑	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	冠羽畫眉	0	11	0	1	2	0	14	上層	覓食	
20050519	線B3	06:41	14	91	30	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B4	07:10	15	91	30	晴時多雲	繡眼畫眉	0	0	0	5	0	0	5		鳴叫	路不通，倒木
20050519	線B4	07:10	15	91	30	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050519	線B4	07:10	15	91	30	晴時多雲	小翼鵐	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050519	線B4	07:10	15	91	30	晴時多雲	灰林鴿	0	1	0	0	0	0	1	上層	其他	
20050519	線B4	07:10	15	91	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1	中層	鳴叫	
20050519	線B5	07:29	15	90	30	晴時多雲	繡眼畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050519	線B5	07:29	15	90	30	晴時多雲	冠羽畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050519	線B5	07:29	15	90	30	晴時多雲	檀鳥	1	0	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050519	線B5	07:29	15	90	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B5	07:29	15	90	30	晴時多雲	白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	冠羽畫眉	2	0	0	4	2	0	8	中層	覓食	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	紅頭山雀	12	0	0	0	0	0	12	中層	覓食	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	青背山雀	1	0	0	0	0	0	1	中層	鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	紋翼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050519	線B6	07:49	48	87	30	晴時多雲	大赤啄木	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B7	08:07	17	85	30	晴時多雲	台灣小鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B7	08:07	17	85	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050519	線B7	08:07	17	85	30	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B7	08:07	17	85	30	晴時多雲	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B7	08:07	17	85	30	晴時多雲	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	白耳畫眉	1	0	0	0	2	2	5	上層	覓食	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	冠羽畫眉	0	4	0	0	1	1	6	上層	覓食	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	灰林鴿	1	0	0	0	0	1	2	中層	休息	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050519	線B8	08:29	17	88	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	紅尾鶲	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	白耳畫眉	1	0	0	2	0	0	3	中層	休息	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	黃胸青鶲	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	小翼鶇	2	0	0	0	0	0	2	下層	鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	冠羽畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	黃山雀	0	0	0	1	0	0	1	中層	鳴叫	
20050519	線B9	08:50	16	81	30	晴時多雲	繡眼畫眉	0	0	0	3	2	0	5		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	冠羽畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	6	1	0	7		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	大冠鷲	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	紋翼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	綠啄木	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B10	09:07	17	88	30	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	台灣松雀鷹	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	[illegible]
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	繡眼畫眉	1	0	0	4	0	0	5		鳴叫	
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	檀鳥	1	0	0	0	1	0	2	上層	鳴叫	叫聲似大冠鷲
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050519	線B11	09:25	17	87	30	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	白耳畫眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	線B12	09:44	19	92	30	晴時多雲	青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B1	06:15	14	84	70	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	多雲時晴
20050621	線B1	06:15	14	84	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050621	線B1	06:15	14	84	70	多雲時晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050621	線B1	06:15	14	84	70	多雲時晴	白耳畫眉	1	0	0	1	1	0	3	中層	覓食	
20050621	線B1	06:15	14	84	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050621	線B2	06:33	15	92	70	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4	中層	覓食	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	紅頭山雀	6	0	0	0	0	0	6			
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	2	0	0	1	0	3	中層	飛行	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	棕面鶯	0	1	0	0	2	0	3	上層	覓食	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	黃山雀	0	3	0	0	0	0	3	中層	求偶	2雄1雌
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	紋翼畫眉	1	0	0	0	0	0	1	中層	鳴叫	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	黃胸青鸚	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B3	06:52	16	90	70	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	白耳畫眉	2	0	0	0	3	0	5	中層	覓食	
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	灰林鴞	0	0	5	0	0	0	5	空中	飛行	
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B4	07:11	14	89	70	多雲時晴	大赤啄木	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B5	07:32	16	95	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	3	0	0	0	0	3	中層	覓食	
20050621	線B5	07:32	16	95	70	多雲時晴	冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B5	07:32	16	95	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	冠羽畫眉	0	3	0	5	0	0	8	上層	覓食	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	灰喉山椒鳥	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	繡眼畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050621	線B6	07:53	16	92	70	多雲時晴	紅頭山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	褐頭花翼	0	2	0	0	0	0	2	下層	鳴叫	
20050621	線B7	08:11	20	87	70	多雲時晴	紅尾鶲	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050621	線B8	08:30	17	81	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B8	08:30	17	81	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B8	08:30	17	81	70	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B8	08:30	17	81	70	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	冠羽畫眉	0	7	0	0	0	0	7	上層	覓食	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	紋翼畫眉	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	小鶯眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	紅尾鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B9	08:46	18	83	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	白耳畫眉	1	0	0	1	2	0	4		鳴叫	
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	小翼鶇	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	巨嘴鴉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050621	線B10	09:03	18	84	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050621	線B11	09:24	16	82	70	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20050621	線B11	09:24	16	82	70	多雲時晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B11	09:24	16	82	70	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050621	線B11	09:24	16	82	70	多雲時晴	黃腹琉璃	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050621	線B11	09:24	16	82	70	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050621	線B12	09:42	17	91	72	多雲時晴	櫃鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B12	09:42	17	91	72	多雲時晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	2	4		鳴叫	
20050621	線B12	09:42	17	91	72	多雲時晴	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	線B12	09:42	17	91	72	多雲時晴	山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050621	線B12	09:42	17	91	72	多雲時晴	黃胸藪眉	0	0	0	4	2	0	6		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		黃胸藪眉	4	0	0	0	1	0	5	下層	覓食	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		白耳畫眉	3	1	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		小鶯眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		黃腹琉璃	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		繡眼畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B1	06:08	14	74	40		黃胸青鷦	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B2	06:28	15	73	40		白耳畫眉	2	0	0	0	1	0	3	上層	覓食	
20050714	線B2	06:28	15	73	40		冠羽畫眉	5	0	0	0	1	0	6	中層	覓食	
20050714	線B2	06:28	15	73	40		繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050714	線B2	06:28	15	73	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B2	06:28	15	73	40		棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B2	06:28	15	73	40		小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		紋翼畫眉	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		繡眼畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B3	06:45	16	76	40		白尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	飛行	
20050714	線B4	07:08	15	81	40		繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B4	07:08	15	81	40		白耳畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050714	線B4	07:08	15	81	40		黃胸藪眉	0	0	0	1	3	0	4		鳴叫	
20050714	線B4	07:08	15	81	40		紋翼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050714	線B4	07:08	15	81	40		冠羽畫眉	0	2	0	0	3	0	5		鳴叫	
20050714	線B4	07:08	15	81	40		綠鳩	0	0	0	0	0	1	1	空中	飛行	
20050714	線B5	07:26	16	83	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050714	線B5	07:26	16	83	40		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050714	線B5	07:26	16	83	40		紅尾鶲	0	2	0	0	0	0	2	上層	休息	
20050714	線B5	07:26	16	83	40		紋翼畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050714	線B5	07:26	16	83	40		繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050714	線B6	07:45	17	82	40		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B6	07:45	17	82	40		白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B6	07:45	17	82	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B6	07:45	17	82	40		冠羽畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B6	07:45	17	82	40		黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B6	07:45	17	82	40		灰喉山椒鳥	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B7	08:09	18	83	40		白耳畫眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	空地
20050714	線B7	08:09	18	83	40		冠羽畫眉	5	0	0	0	0	0	5	上層	覓食	
20050714	線B7	08:09	18	83	40		小翼鶇	0	0	0	2	0	0	2	中層	覓食	
20050714	線B7	08:09	18	83	40		紋翼畫眉	2	0	0	2	0	0	4	中層	覓食	
20050714	線B7	08:09	18	83	40		黃胸藪眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050714	線B7	08:09	18	83	40		繡眼畫眉	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050714	線B7	08:09	18	83	40		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B8	08:33	17	84	40		小翼鶇	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	雙陸
20050714	線B8	08:33	17	84	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B8	08:33	17	84	40		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B8	08:33	17	84	40		黃胸藪眉	1	0	0	0	1	0	2		鳴叫	
20050714	線B8	08:33	17	84	40		冠羽畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B8	08:33	17	84	40		大彎嘴	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B8	08:33	17	84	40		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B10	09:00	18	95	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	左木頭
20050714	線B10	09:00	18	95	40		白耳畫眉	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050714	線B10	09:00	18	95	40		黃胸青鶲	2	0	0	0	0	0	2			
20050714	線B10	09:00	18	95	40		冠羽畫眉	2	0	0	0	2	0	4	中層	覓食	
20050714	線B10	09:00	18	95	40		小鷦眉	0	0	0	1	0	0	1	中層	覓食	
20050714	線B10	09:00	18	95	40		黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B9		19	95	40		白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	過涵洞轉彎
20050714	線B9		19	95	40		紅胸啄花	0	2	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050714	線B9		19	95	40		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B9		19	95	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B9		19	95	40		紋翼畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B11	09:23	17	91	40		繡眼畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	鳴叫	
20050714	線B11	09:23	17	91	40		白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050714	線B11	09:23	17	91	40		棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		灰喉山椒鳥	0	1	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		小鷦眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		冠羽畫眉	0	0	0	0	2	1	3		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		繡眼畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		白耳畫眉	0	0	0	1	1	1	3		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050714	線B12	09:53	17	94	40		黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		大冠鷲	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050714	線B12	09:53	17	94	40		黃腹琉璃	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	雄鳥啣物
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	灰林鴿	0	0	5	0	0	0	5	空中	飛行	
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	白耳畫眉	4	0	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	針尾雨燕	0	0	1	0	0	0	1	空中	飛行	
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	冠羽畫眉	5	0	0	0	0	0	5	中層		
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	台灣山鷓鴣	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050816	線B1	06:09	12	74	0-20	晴	紋翼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B2	06:29	12	76	0-20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B2	06:29	12	76	0-20	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B2	06:29	12	76	0-20	晴	棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050816	線B2	06:29	12	76	0-20	晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050816	線B2	06:29	12	76	0-20	晴	褐鷫	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050816	線B2	06:29	12	76	0-20	晴	冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050816	線B3	06:45	13	80	0-20	晴	繡眼畫眉	0	2	0	0	4	0	6	下層	覓食	
20050816	線B3	06:45	13	80	0-20	晴	黃山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050816	線B3	06:45	13	80	0-20	晴	黃胸藪眉	2	0	0	2	0	0	4	下層	覓食	
20050816	線B3	06:45	13	80	0-20	晴	棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B4	07:10	13	84	0-20	晴	紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	線B4	07:10	13	84	0-20	晴	白耳畫眉	0	2	0	3	2	0	7	中層	覓食	
20050816	線B4	07:10	13	84	0-20	晴	冠羽畫眉	0	2	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050816	線B4	07:10	13	84	0-20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050816	線B5	07:16	13	83	0-20	晴	冠羽畫眉	9	0	0	0	0	0	9	中層	覓食	
20050816	線B5	07:16	13	83	0-20	晴	白耳畫眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050816	線B5	07:16	13	83	0-20	晴	褐鷫	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B5	07:16	13	83	0-20	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	3	0	5		鳴叫	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	冠羽畫眉	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	白耳畫眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	褐頭花翼	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	大赤啄木	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050816	線B6	07:30	14	87	0-20	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050816	線B7	07:53	15	89	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	3	2	0	5		鳴叫	
20050816	線B7	07:53	15	89	0	晴	小翼鶇	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050816	線B7	07:53	15	89	0	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	線B7	07:53	15	89	0	晴	冠羽畫眉	12	0	0	2	0	0	14	中層	覓食	
20050816	線B8	08:10	12	90	0	晴	繡眼畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050816	線B8	08:10	12	90	0	晴	冠羽畫眉	1	0	0	0	2	0	3	中層	覓食	
20050816	線B8	08:10	12	90	0	晴	棕面鶯	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050816	線B8	08:10	12	90	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050816	線B8	08:10	12	90	0	晴	茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050816	線B9	08:27	13	95	0	晴	藍腹鷴	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050816	線B9	08:27	13	95	0	晴	棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	線B9	08:27	13	95	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B9	08:27	13	95	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	
20050816	線B10	08:43	15	95	0	晴	紅胸啄花	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050816	線B10	08:43	15	95	0	晴	冠羽畫眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20050816	線B10	08:43	15	95	0	晴	山紅頭	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	線B10	08:43	15	95	0	晴	棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050816	線B11	09:01	15	92	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050816	線B12	09:20	14	91	0	晴	白尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	中層	鳴叫	
20050816	線B12	09:20	14	91	0	晴	冠羽畫眉	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050816	線B12	09:20	14	91	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050816	線B12	09:20	14	91	0	晴	紅胸啄花	1	0	0	0	0	0	1	中層	飛行	
20050816	線B12	09:20	14	91	0	晴	大赤啄木	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B1	06:09	12	67	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	2	4		鳴叫	
20050915	線B1	06:09	12	67	0	晴	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050915	線B1	06:09	12	67	0	晴	紅胸啄花	0	1	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050915	線B1	06:09	12	67	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B2	06:26	13	63	0	晴	冠羽畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050915	線B2	06:26	13	63	0	晴	紅胸啄花	1	0	0	0	1	0	2		飛行	
20050915	線B2	06:26	13	63	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050915	線B2	06:26	13	63	0	晴	山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	褐鷦	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	灰林鴞	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050915	線B3	06:44	12	74	0	晴	紅胸啄花	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20050915	線B4	06:59	14	72	0	晴	冠羽畫眉	7	0	0	3	1	0	11	上層	覓食	
20050915	線B4	06:59	14	72	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	3	2	0	5		鳴叫	
20050915	線B4	06:59	14	72	0	晴	台灣山鷓鴣	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B5	07:23	13	69	0	晴	灰林鴞	0	0	4	0	0	0	4	上層	休息	
20050915	線B5	07:23	13	69	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B5	07:23	13	69	0	晴	白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050915	線B5	07:23	13	69	0	晴	冠羽畫眉	5	0	0	0	0	0	5	上層	覓食	
20050915	線B5	07:23	13	69	0	晴	白耳畫眉	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050915	線B5	07:23	13	69	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B6	07:45	14	74	0	晴	白耳畫眉	0	4	0	0	0	0	4	中層	覓食	
20050915	線B6	07:45	14	74	0	晴	冠羽畫眉	2	0	0	0	2	0	4	上層	覓食	
20050915	線B6	07:45	14	74	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B6	07:45	14	74	0	晴	綠鳩	0	0	1	0	0	0	1	上層	鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050915	線B7	08:01	15	81	0	晴	檀鳥	1	0	0	1	0	0	2	上層	鳴叫	
20050915	線B7	08:01	15	81	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B8	08:22	12	80	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B8	08:22	12	80	0	晴	冠羽畫眉	5	0	0	0	2	0	7	上層	覓食	
20050915	線B8	08:22	12	80	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B8	08:22	12	80	0	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B8	08:22	12	80	0	晴	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B9	08:40	14	78	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050915	線B9	08:40	14	78	0	晴	冠羽畫眉	3	0	0	0	0	0	3	中層	覓食	
20050915	線B9	08:40	14	78	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B9	08:40	14	78	0	晴	白尾鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050915	線B9	08:40	14	78	0	晴	毛腳燕	0	1	0	0	0	0	1	空中	飛行	
20050915	線B9	08:40	14	78	0	晴	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050915	線B10	08:55	13	85	0	晴	青背山雀	1	0	0	1	0	0	2	中層	覓食	
20050915	線B10	08:55	13	85	0	晴	紅頭山雀	10	0	0	0	0	0	10	中層	覓食	
20050915	線B10	08:55	13	85	0	晴	紅胸啄花	1	0	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20050915	線B10	08:55	13	85	0	晴	茶腹鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050915	線B10	08:55	13	85	0	晴	紋翼畫眉	1	0	0	1	0	0	2	中層	鳴叫	
20050915	線B10	08:55	13	85	0	晴	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B11	09:13	15	75	0	晴	紅頭山雀	8	0	0	0	0	0	8	上層	覓食	
20050915	線B11	09:13	15	75	0	晴	白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050915	線B11	09:13	15	75	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050915	線B11	09:13	15	75	0	晴	棕面鶯	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050915	線B12	09:33	15	78	0	晴	none	0	0	0	0	0	0	0			水管施工
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	紅胸啄花	0	2	0	0	0	0	2	上層	鳴叫	
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	檀鳥	0	1	0	0	0	0	1	上層	鳴叫	
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051018	線B1	06:40	11	85	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B2	06:54	12	95	0	晴	小鶯眉	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20051018	線B2	06:54	12	95	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051018	線B2	06:54	12	95	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B2	06:54	12	95	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	紅頭山雀	11	0	0	0	0	0	11	中層	覓食	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	棕面鶯	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	繡眼畫眉	2	0	0	2	0	0	4	下層	覓食	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	中層	覓食	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	茶腹鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051018	線B3	07:13	12	80	0	晴	灰林鴞	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	繡眼畫眉	0	10	0	0	0	0	10	中層	覓食	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	棕面鶯	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	樹鵲	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051018	線B4	07:28	13	95	0	晴	黃胸藪眉	0	4	0	0	0	0	4	下層	覓食	
20051018	線B5	07:50	12	91	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B5	07:50	12	91	0	晴	青背山雀	0	1	0	0	0	0	1			
20051018	線B5	07:50	12	91	0	晴	灰喉山椒鳥	0	25	0	0	0	0	25	上層	覓食	混群
20051018	線B5	07:50	12	91	0	晴	紅頭山雀	0	16	0	0	0	0	16	上層	覓食	混群
20051018	線B5	07:50	12	91	0	晴	白耳畫眉	0	1	0	1	0	0	2		鳴叫	
20051018	線B5	07:50	12	91	0	晴	紋翼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20051018	線B6	08:15	13	92	0	晴	大彎嘴	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051018	線B6	08:15	13	92	0	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20051018	線B6	08:15	13	92	0	晴	冠羽畫眉	8	0	0	0	0	2	10	中層	覓食	
20051018	線B6	08:15	13	92	0	晴	深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051018	線B6	08:15	13	92	0	晴	灰喉山椒鳥	3	0	0	0	0	0	3	上層	鳴叫	
20051018	線B6	08:15	13	92	0	晴	灰林鴞	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B7	08:35	15	90	0	晴	褐鷽	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20051018	線B7	08:35	15	90	0	晴	紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B7	08:35	15	90	0	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051018	線B7	08:35	15	90	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B7	08:35	15	90	0	晴	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051018	線B7	08:35	15	90	0	晴	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B8	08:56	12	83	0	晴	灰林鴞	0	0	2	0	0	0	2	空中	飛行	
20051018	線B8	08:56	12	83	0	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051018	線B8	08:56	12	83	0	晴	冠羽畫眉	1	0	0	2	0	0	3		飛行	
20051018	線B8	08:56	12	83	0	晴	小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051018	線B9	09:15	13	89	0	晴	褐鷽	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B9	09:15	13	89	0	晴	繡眼畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051018	線B10	09:32	13	93	0	晴	繡眼畫眉	25	0	0	0	2	0	27		鳴叫	
20051018	線B10	09:32	13	93	0	晴	黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	線B10	09:32	13	93	0	晴	黃山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051018	線B10	09:32	13	93	0	晴	青背山雀	2	0	0	0	0	0	2			
20051018	線B10	09:32	13	93	0	晴	山紅頭	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051018	線B11	09:50	15	85	0	晴	none	0	0	0	0	0	0	0			
20051018	線B12	10:08	19	89	0	晴	none	0	0	0	0	0	0	0			
20051116	線B1	06:57	12	74	20-80		黃胸藪眉	2	0	0	0	2	0	4	下層	覓食	
20051116	線B1	06:57	12	74	20-80		冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051116	線B1	06:57	12	74	20-80		深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B1	06:57	12	74	20-80		白耳畫眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051116	線B1	06:57	12	74	20-80		山紅頭	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20051116	線B1	06:57	12	74	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		白耳畫眉	5	0	0	0	0	0	5	中層	覓食	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		灰喉山椒鳥	0	2	0	0	0	0	2	上層	休息	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		綠鳩	0	6	0	0	0	0	6	上層	覓食	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		冠羽畫眉	8	0	0	0	0	0	8	上層	覓食	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		樹鵲	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		紅胸啄花	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B2	07:15	12	83	20-80		紋翼畫眉	6	0	0	0	0	0	6	中層	覓食	
20051116	線B3	07:45	13	79	20-80		小剪尾	1	0	0	0	0	0	1		飛行	沿林道
20051116	線B3	07:45	13	79	20-80		冠羽畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051116	線B3	07:45	13	79	20-80		綠繡眼	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051116	線B3	07:45	13	79	20-80		山紅頭	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20051116	線B3	07:45	13	79	20-80		黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B4	08:01	12	85	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B4	08:01	12	85	20-80		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051116	線B4	08:01	12	85	20-80		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B5	08:18	12	88	20-80		褐鷽	0	8	0	0	0	0	8	上層	覓食	
20051116	線B5	08:18	12	88	20-80		黃腹琉璃	0	1	0	0	0	0	1	上層	休息	
20051116	線B5	08:18	12	88	20-80		小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B5	08:18	12	88	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B5	08:18	12	88	20-80		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B6	08:36	12	95	20-80		冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	中層	覓食	
20051116	線B6	08:36	12	95	20-80		紅頭山雀	2	0	0	0	0	0	2	中層	飛行	
20051116	線B6	08:36	12	95	20-80		茶腹鵐	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20051116	線B6	08:36	12	95	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B6	08:36	12	95	20-80		黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051116	線B7	08:54	12	92	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051116	線B7	08:54	12	92	20-80		棕面鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B7	08:54	12	92	20-80		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	2	4		鳴叫	
20051116	線B8	09:10	11	95	20-80		冠羽畫眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051116	線B8	09:10	11	95	20-80		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B8	09:10	11	95	20-80		山紅頭	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B9	09:28	12	95	20-80		黃胸藪眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051116	線B9	09:28	12	95	20-80		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B9	09:28	12	95	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B9	09:28	12	95	20-80		棕面鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051116	線B10	09:47	13	95	20-80		小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	線B11	10:04	13	95	20-80		白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B11	10:04	13	95	20-80		松雀鷹	0	1	0	0	0	0	1		飛行	台灣松雀鷹
20051116	線B12	10:29	15	89	20-80		青背山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B12	10:29	15	89	20-80		小鶯眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20051116	線B12	10:29	15	89	20-80		黃胸藪眉	0	0	0	0	1	2	3		鳴叫	
20051116	線B12	10:29	15	89	20-80		褐鷽	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B12	10:29	15	89	20-80		黃胸青鶲	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	線B12	10:29	15	89	20-80		繡眼畫眉	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051215	線B1	07:21	5	78	90	陰	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	線B1	07:21	5	78	90	陰	黃胸藪眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	線B1	07:21	5	78	90	陰	褐鷽	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051215	線B2	07:36	5	86	90	陰	黃胸藪眉	0	2	0	0	3	2	7		鳴叫	
20051215	線B2	07:36	5	86	90	陰	冠羽畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20051215	線B2	07:36	5	86	90	陰	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	線B3	07:54	7	74	90	陰	棕噪眉	0	10	0	0	0	0	10	下層	覓食	
20051215	線B3	07:54	7	74	90	陰	白耳畫眉	0	2	0	0	0	0	2	上層	鳴叫	
20051215	線B3	07:54	7	74	90	陰	黃胸藪眉	0	2	0	0	0	2	4	上層	鳴叫	
20051215	線B3	07:54	7	74	90	陰	灰喉山椒鳥	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20051215	線B3	07:54	7	74	90	陰	繡眼畫眉	0	15	0	0	0	0	15			
20051215	線B3	07:54	7	74	90	陰	冠羽畫眉	0	0	0	0	0	3	3		鳴叫	
20051215	線B4	08:12	6	76	90	陰	樹鵲	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051215	線B4	08:12	6	76	90	陰	灰林鴞	0	6	0	0	0	0	6	空中	飛行	
20051215	線B4	08:12	6	76	90	陰	黃胸藪眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20051215	線B5	08:33	6	85	90	陰	深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	繡眼畫眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	黃胸藪眉	1	0	0	2	2	0	5		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	小鶯眉	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	紅頭山雀	0	0	0	0	5	0	5		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	黃山雀	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	茶腹鴝	0	1	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20051215	線B6	08:55	8	84	90	陰	棕面鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051215	線B7	09:12	9	75	90	陰	小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	線B8	09:31	9	74	90	陰		0	0	0	0	0	0	0			
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	冠羽畫眉	8	0	0	0	0	0	8	中層	覓食	
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	檯鳥	0	1	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	繡眼畫眉	0	35	0	0	0	0	35	中層	覓食	混群
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	山紅頭	5	0	0	4	0	0	9	下層	覓食	混群
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	黃胸藪眉	0	0	0	1	2	0	3		鳴叫	混群
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	棕面鶯	4	0	0	2	0	0	6	中層	覓食	混群
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	白耳畫眉	7	0	0	0	0	0	7	中層	覓食	混群
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	紅頭山雀	0	2	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	紋翼畫眉	6	0	0	0	3	0	9		鳴叫	
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	小翼鶇	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	灰喉山椒鳥	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	
20051215	線B9	09:51	9	76	90	陰	茶腹鴝	1	0	0	0	0	0	1	上層	覓食	

附錄三　　附表四2005瑞岩溪鳥類調查B穿越線

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051215	線B10	10:12	10	75	90	陰	黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051215	線B11	10:29	7	70	90	陰	熊鷹	1	0	0	0	0	0	1	上層		疑似折枯枝
20051215	線B12	10:47	10	76	90	陰	黃胸藪眉	1	0	0	3	0	0	4	中層	覓食	
20051215	線B12	10:47	10	76	90	陰	繡眼畫眉	15	0	0	0	0	0	15	中層	覓食	
20051215	線B12	10:47	10	76	90	陰	山紅頭	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20051215	線B12	10:47	10	76	90	陰	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
														2148 4284			

附錄三　　附表五 2005瑞岩溪鳥類調查圓形A樣區

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20050119	圓A	16:45	8	63	80		藍尾鴝	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		黃胸藪眉	0	0	0	0	4	0	4		鳴叫	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		深山鶯	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		台灣噪眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		冠羽畫眉	18	0	0	0	0	0	18			
20050119	圓A	16:45	8	63	80		茶腹鴝	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		白耳畫眉	11	0	0	0	0	0	11	中層	覓食	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		褐鷫	18	0	0	0	0	0	18	中層	覓食	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		青背山雀	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050119	圓A	16:45	8	63	80		紋翼畫眉	8	0	0	0	0	0	8	中層	覓食	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		台灣噪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		白耳畫眉	0	2	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		山紅頭	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		紅頭山雀	0	25	0	0	0	0	25	上層	覓食	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		青背山雀	0	2	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		藍尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		褐頭花翼	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	圓A	16:45	12	70	85		深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		褐鷫	11	0	0	0	0	0	11	中層	休息	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		藍尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	中層	休息	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		繡眼畫眉	0	0	0	0	3	0	3		鳴叫	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		棕面鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		紅頭山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		黃胸藪眉	2	0	0	1	0	0	3	中層	覓食	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050317	圓A	16:35	13	85	50		台灣噪眉	0	2	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050421	圓A	16:30	14	94	85		黃胸藪眉	1	0	0	2	0	0	3	下層	覓食	
20050421	圓A	16:30	14	94	85		栗背林鴝	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050421	圓A	16:30	14	94	85		小翼鶇	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050421	圓A	16:30	14	94	85		冠羽畫眉	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050519	圓A	16:20	15	95	100	濃霧小雨	白尾鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	圓A	16:20	15	95	100	濃霧小雨	紅頭山雀	0	0	0	5	0	0	5		鳴叫	
20050519	圓A	16:20	15	95	100	濃霧小雨	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050519	圓A	16:20	15	95	100	濃霧小雨	繡眼畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050519	圓A	16:20	15	95	100	濃霧小雨	栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050621	圓A	16:25	16	96	100	陰有雨	紅尾鶲	2	0	0	0	0	0	2	上層	求偶	

附表五 2005瑞岩溪鳥類調查圓形A樣區

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050621	圓A	16:25	16	96	100	陰有雨	黃胸藪眉	0	0	0	4	0	0	4		鳴叫	
20050621	圓A	16:25	16	96	100	陰有雨	灰喉山椒鳥	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050621	圓A	16:25	16	96	100	陰有雨	青背山雀	2	0	0	0	0	0	2	上層	求偶	
20050621	圓A	16:25	16	96	100	陰有雨	白尾鴝	0	0	0	1	1	0	2	下層	鳴叫	
20050621	圓A	16:25	16	96	100	陰有雨	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		白耳畫眉	2	0	0	0	2	0	4	中層	覓食	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		黃胸藪眉	2	0	0	2	4	0	8	下層	覓食	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		綠鳩	1	0	0	0	0	0	1	空中	飛行	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		青背山雀	1	0	0	0	1	0	2	上層	覓食	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		台灣小鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		白尾鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	飛行	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		紅胸啄花	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050714	圓A	16:10	19	92	90		冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	上層	覓食	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	紅頭山雀	20	0	0	0	0	0	20	中層	覓食	混群
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	青背山雀	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	混群
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	黃胸藪眉	2	0	0	0	2	0	4	下層	覓食	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	綠鳩	0	2	0	0	0	0	2	空中	飛行	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	冠羽畫眉	5	0	0	0	0	0	5	中層	覓食	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050816	圓A	16:20	16		100	濃霧	紅胸啄花	1	0	0	1	0	0	2	上層	覓食	
20050915	圓A	16:35	18	74	100	晴時有霧	紅胸啄花	0	1	0	0	1	0	2	上層	覓食	
20050915	圓A	16:35	18	74	100	晴時有霧	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20050915	圓A	16:35	18	74	100	晴時有霧	冠羽畫眉	0	4	0	0	0	0	4	中層		
20050915	圓A	16:35	18	74	100	晴時有霧	紅尾伯勞	1	0	0	0	0	0	1	中層	覓食	
20050915	圓A	16:35	18	74	100	晴時有霧	栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050915	圓A	16:35	18	74	100	晴時有霧	山紅頭	0	0	0	0	0	1	1			
20051018	圓A	16:30	14	95	100	濃霧下霧雨	青背山雀	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051018	圓A	16:30	14	95	100	濃霧下霧雨	冠羽畫眉	0	0	0	3	2	0	5		鳴叫	
20051018	圓A	16:30	14	95	100	濃霧下霧雨	黃胸藪眉	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20051018	圓A	16:30	14	95	100	濃霧下霧雨	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051018	圓A	16:30	14	95	100	濃霧下霧雨	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	山紅頭	0	0	0	2	1	0	3		鳴叫	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	白耳畫眉	0	2	0	1	1	0	4	中層	覓食	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	小鶯眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	白鶺鴒	0	1	0	0	0	0	1		飛行	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	冠羽畫眉	5	0	0	0	0	0	5		飛行	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	褐鷽	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	栗背林鴝	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	黃胸藪眉	0	0	0	0	2	2	4		鳴叫	

附錄三

附表五 2005瑞岩溪鳥類調查圓形A樣區

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051116	圓A	16:30	13	72	30	晴	白眉鷳	2	0	0	0	0	0	2	中層	覓食	
20051215	圓A	16:10	4	21	5	晴	黃胸藪眉	0	0	0	2	2	0	4		鳴叫	
20051215	圓A	16:10	4	21	5	晴	繡眼畫眉	6	0	0	3	0	0	9	下層	覓食	
20051215	圓A	16:10	4	21	5	晴	山紅頭	0	0	0	3	0	0	3		鳴叫	
20051215	圓A	16:10	4	21	5	晴	深山鶯	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	圓A	16:10	4	21	5	晴	山鷸	1	0	0	0	0	0	1	空中	飛行	處理工作結束方
														292			

附錄三　　附表六 2005瑞岩溪鳥類調查圓形B樣區

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050118	圓B		7	60	100		岩鷚	2	0	0	0	0	0	2		覓食	
20050118	圓B		7	60	100		深山鶯	1	0	0	0	0	0	1		鳴叫	
20050118	圓B		7	60	100		藍尾鴝	2	0	0	0	0	0	2		覓食	
20050118	圓B		7	60	100		台灣噪眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050118	圓B		7	60	100		白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050118	圓B		7	60	100		紅隼	0	1	0	0	0	0	1		飛行	
20050118	圓B		7	60	100		褐頭花翼	2	0	0	0	0	0	2		覓食	
20050118	圓B		7	60	100		黃胸藪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	圓B	16:30	17	61	85		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	底層	鳴叫	
20050217	圓B	16:30	17	61	85		棕面鶯	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050217	圓B	16:30	17	61	85		山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050217	圓B	16:30	17	61	85		黃胸藪眉	0	0	0	0	1	0	1	上層	休息	
20050217	圓B	16:30	17	61	85		冠羽畫眉	4	0	0	1	0	0	5		鳴叫	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	山紅頭	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	栗背林鴝	3	0	0	0	0	0	3	下層	鳴叫	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	台灣小鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	小鶇眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	冠羽畫眉	0	0	0	0	6	0	6		鳴叫	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	藍尾鴝	0	1	0	0	0	0	1		覓食	
20050316	圓B	16:35	11	81	20	晴時多雲	岩鷚	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	黃胸藪眉	10	0	0	2	0	0	12	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	白耳畫眉	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	台灣小鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	山紅頭	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	深山鶯	2	0	0	1	0	0	3	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	粉紅鸚嘴	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	冠羽畫眉	3	0	0	0	0	0	3	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	台灣叢樹鶯	0	0	0	0	1	0	1	下層	鳴叫	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	褐頭花翼	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050420	圓B	16:50	14	84	100	陰天濃霧	黃腹琉璃	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		黃胸藪眉	2	0	0	0	0	2	4	下層	覓食	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		冠羽畫眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		黃腹琉璃	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		黃胸青鶲	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		藍尾鴝	0	1	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		台灣小鶯	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050518	圓B	16:44	19	67	90		台灣噪眉	0	2	0	0	0	0	2	下層	鳴叫	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		台灣小鶯	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		台灣叢樹鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		黃胸藪眉	0	0	0	4	2	0	6		鳴叫	

附錄三　　附表六 2005瑞岩溪鳥類調查圓形B樣區

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量 目視 0~30	目視 30~60	目視 60~100	鳴叫 0~30	鳴叫 30~60	鳴叫 60~100	合計	停棲位置	行為	其他描述
20050620	圓B	16:45	14	96	100		冠羽畫眉	5	0	0	3	0	0	8	中層	覓食	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		栗背林鴝	1	0	0	1	0	0	2	下層	覓食	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		台灣噪眉	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		深山鶯	0	0	0	0	1	0	1		鳴叫	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		山紅頭	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20050620	圓B	16:45	14	96	100		紅頭山雀	3	0	0	0	0	0	3	中層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		冠羽畫眉	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		台灣噪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		黃胸藪眉	2	0	0	0	4	0	6	下層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		台灣小鶯	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		台灣叢樹鶯	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		山紅頭	1	0	0	0	1	0	2	下層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		白耳畫眉	2	0	0	0	0	0	2	上層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		栗背林鴝	1	0	0	1	0	0	2	下層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		褐頭花翼	1	0	0	2	0	0	3	下層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		深山鶯	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050713	圓B	07:00	18	90	75		酒紅朱雀	0	2	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		山紅頭	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		黃胸藪眉	2	0	0	0	4	0	6		覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		台灣噪眉	1	0	0	1	0	0	2		覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		栗背林鴝	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	幼鳥
20050815	圓B	16:32	16	86	100		冠羽畫眉	4	0	0	0	0	0	4	下層	覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		台灣叢樹鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		深山鶯	3	0	0	0	0	0	3	下層	覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		紅頭山雀	10	0	0	0	0	0	10	下層	覓食	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		酒紅朱雀	1	0	0	0	0	0	1	下層	鳴叫	
20050815	圓B	16:32	16	86	100		白耳畫眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	深山鶯	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	黃胸藪眉	0	2	0	0	2	0	4		鳴叫	
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	栗背林鴝	1	0	0	1	0	0	2	中層	休息	亞成鳥
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	褐頭花翼	0	1	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	白耳畫眉	1	1	0	0	0	0	2	中層	飛行	
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	台灣噪眉	0	0	0	0	1	1	2		鳴叫	
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	冠羽畫眉	0	4	0	0	0	0	4			
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	山紅頭	1	0	0	0	0	0	1			
20050914	圓B	16:44	19	67	80	多雲時晴有霧	五色鳥	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051017	圓B	16:50	17	77	100	陰有濃霧	褐頭花翼	3	0	0	0	0	0	3	下層	覓食	道路施工擋路
20051017	圓B	16:50	17	77	100	陰有濃霧	山紅頭	0	0	0	0	0	2	2		鳴叫	
20051017	圓B	16:50	17	77	100	陰有濃霧	栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051017	圓B	16:50	17	77	100	陰有濃霧	深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051017	圓B	16:50	17	77	100	陰有濃霧	灰鶺鴒	5	0	0	0	0	0	5		飛行	飛過

附錄三　　附表六 2005瑞岩溪鳥類調查圓形B樣區

日期	區段	時間	溫度℃	相對溼度%	雲量%	天氣	鳥種名	數量						合計	停棲位置	行為	其他描述
								目視			鳴叫						
								0~30	30~60	60~100	0~30	30~60	60~100				
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	灰鶺鴒	2	0	0	0	1	0	3	下層	覓食	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	台灣噪眉	2	0	0	0	0	0	2	下層	覓食	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	黃胸藪眉	1	0	0	2	3	1	7	下層	覓食	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	栗背林鴝	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	山紅頭	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	台灣小鶯	0	0	0	1	1	0	2		鳴叫	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	冠羽畫眉	5	0	0	0	0	0	5	中層	覓食	
20051115	圓B	16:35	13	86	100	濃霧	深山鶯	1	0	0	0	0	0	1	下層	覓食	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		台灣噪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		栗背林鴝	0	0	0	1	0	0	1		鳴叫	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		深山鶯	1	0	0	2	0	0	3	下層	覓食	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		白耳畫眉	0	0	0	0	0	1	1		鳴叫	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		黃胸藪眉	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		灰鶺鴒	0	0	0	0	2	0	2		鳴叫	
20051215	圓B	16:40	4	74	10		褐頭花翼	0	0	0	2	0	0	2		鳴叫	
														233			

附錄四附圖一 94 年瑞岩溪台灣管鼻蝠監測照片

94 年瑞岩溪台灣管鼻幅監測照片

台灣管鼻蝠

台灣管鼻蝠近拍

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

相 機 編 號 ： 422A01 號

站　　別 ： 埔里工作站

瑞岩溪野生動物重要棲息環境埔里事業區 131~136 林班

放 置 地 點 ： 埔里事業區第 133 林班

座 標 位 置 ： 橫座標 272345 縱座標 2667825

森 林 林 型 ：針闊葉樹混交林、地被箭竹林；鬱閉度 ：80%

海 拔 高 度 ： 2498 公尺；斜坡度 ： 30%

相 機 架 設 日期： 94 年 3 月 17 日

第 1 卷底片拍照起日： 94 年 4 月 21 日

底 片 更 換 日期： 94 年 6 月 21 日

拍 攝 張 數 ： 14 張

拍 攝 率 ： 14.28%

拍 攝 情 況 ：藪鳥 2 張

第 2 卷底片拍照起日： 94 年 6 月 21 日

底 片 更 換 日期： 94 年 7 月 14 日(6/29)

拍 攝 張 數 ： 35 張

拍 攝 率 ： 2.85%

拍 攝 情 況 ：山羌 1 張

第 3 卷底片拍照起日： 94 年 7 月 14 日

底 片 更 換 日期： 94 年 8 月 16 日

拍 攝 張 數 ： 4 張

拍 攝 率 ： 50%

拍 攝 情 況 ：深山竹雞 2 張

第 4 卷底片拍照起日： 94 年 8 月 16 日

底 片 更 換 日期： 94 年 10 月 17 日

拍 攝 張 數 ： 26 張

拍 攝 率 ： 11.5%

拍 攝 情 況 ：深山竹雞 1 張、金翼白眉 2 張

第 5 卷底片拍照起日： 94 年 10 月 17 日

底 片 更 換 日期： 94 年 11 月 16 日(10/30)

拍 攝 張 數 ： 36 張

拍 攝 率 ： 88.88%

拍 攝 情 況 ：深山竹雞 28 張、金翼白眉 2 張、長吻松鼠 1 張、山羌 1 張

第 6 卷底片拍照起日： 94 年 11 月 16 日

底 片 更 換 日期： 94 年 12 月 16 日(11/21)

拍 攝 張 數 ： 14 張

拍 攝 率 ： 35.7%

拍 攝 情 況 ：長吻松鼠 5 張

相 機 編 號 ： 422A52 號

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

站　　別 ： 埔里工作站
放 置 地 點 ： 埔里事業區第 133 林班
座 標 位 置 ： 橫座標 272165 縱座標 2668070
森 林 林 型 ：闊葉樹混交林；鬱閉度 ： 80%
海 拔 高 度 ： 2535 公尺；斜坡度 ： 30%
相 機 架 設 日期： 93 年 5 月 16 日
第 1 卷底片拍照起日： 94 年 1 月 6 日
底 片 更 換 日期： 94 年 1 月 19 日
拍 攝 張 數 ： 27 張
拍 攝 率 ： 33.33%
拍 攝 情 況 ：森鼠 3 張、高山白腹鼠 1 張、金翼白眉 3 張、紫嘯鶇 1 張、白腹鶇 1 張
第 2 卷底片拍照起日： 94 年 1 月 19 日
底 片 更 換 日期： 94 年 3 月 18 日(2/17)
拍 攝 張 數 ： 36 張
拍 攝 率 ： 41.66%
拍 攝 情 況 ：森鼠 2 張、高山白腹鼠 4 張、深山竹雞 3 張、條紋松鼠 1 張、白腹鶇 3 張、松鼠 2 張

相 機 編 號 ： 422A02 號
站　　別 ： 埔里工作站
放 置 地 點 ： 埔里事業區第 133 林班
座 標 位 置 ： 橫座標 272283 縱座標 2667910
森 林 林 型 ：針闊葉樹混交林、地被箭竹林；鬱閉度 ： 90%
海 拔 高 度 ： 2499 公尺；斜坡度 ： 20%
相 機 架 設 日期： 94 年 3 月 17 日
第 1 卷底片拍照起日： 94 年 3 月 17 日
底 片 更 換 日期： 94 年 5 月 17 日
拍 攝 張 數 ： 29 張
拍 攝 率 ： 24.14%
拍 攝 情 況 ：藪鳥 2 張、長吻松鼠 5 張
第 2 卷底片拍照起日： 94 年 5 月 17 日
底 片 更 換 日期： 94 年 8 月 16 日(7/15)
拍 攝 張 數 ： 10 張
拍 攝 率 ： 40%
拍 攝 情 況 ：森鼠 2 張、深山竹雞 2 張
第 3 卷底片拍照起日： 94 年 8 月 16 日
底 片 更 換 日期： 94 年 12 月 16 日
拍 攝 張 數 ： 9 張

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

拍　攝　率　：11.11%

拍 攝 情 況　：深山竹雞1張(11月)

相 機 編 號　：422A48號

站　　別　：埔里工作站

放 置 地 點　：埔里事業區第133林班

座 標 位 置　：橫座標 272190 縱座標 2667968

森 林 林 型　：闊葉樹混交林；鬱閉度　：80%

海 拔 高 度　：2606公尺；斜坡度　：30%

相 機 架 設 日期：93年4月15日

第1卷底片拍照起日：94年1月6日

底 片 更 換 日期：94年1月19日

拍 攝 張 數　：29張

拍　攝　率　：55.17%

拍 攝 情 況　：金翼白眉9張、台灣森鼠1張、高山白腹鼠5張、鱗胸焦鶇1張

第2卷底片拍照起日：94年1月19日

底 片 更 換 日期：94年3月18日

拍 攝 張 數　：35張

拍　攝　率　：80%

拍 攝 情 況　：白腹鶇3張、山羌25張

相 機 編 號　：422A03號

站　　別　：埔里工作站

放 置 地 點　：埔里事業區第133林班

座 標 位 置　：橫座標 272017 縱座標 2667536

森 林 林 型　：針闊葉樹混交林、地被箭竹林；鬱閉度　：70%

海 拔 高 度　：2514公尺；斜坡度　：5%

相 機 架 設 日期：94年3月17日

第1卷底片拍照起日：94年3月17日

底 片 更 換 日期：94年4月21日(4/5)

拍 攝 張 數　：36張

拍　攝　率　：22.22%

拍 攝 情 況　：台灣森鼠1張、高山白腹鼠7張

第2卷底片拍照起日：94年4月21日

底 片 更 換 日期：94年5月17日

拍 攝 張 數　：36張

拍　攝　率　：50%

拍 攝 情 況　：白眉林鴝2張、高山白腹鼠5張、山羌11張

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

第 3 卷底片拍照起日： 94 年 5 月 17 日

底 片 更 換 日期： 94 年 6 月 21 日

拍 攝 張 數 ： 36 張

拍 攝 率 ： 44.44%

拍 攝 情 況 ：金翼白眉 1 張、高山白腹鼠 3 張、長吻松鼠 7 張、藪鳥 2 張、山羌 3 張

第 4 卷底片拍照起日： 94 年 6 月 21 日

底 片 更 換 日期： 94 年 7 月 14 日

拍 攝 張 數 ： 36 張

拍 攝 率 ： 58.33%

拍 攝 情 況 ：台灣森鼠 1 張、高山白腹鼠 5 張、長吻松鼠 8 張、藪鳥 1 張、山羌 7 張

第 5 卷底片拍照起日： 94 年 7 月 17 日

底 片 更 換 日期： 94 年 8 月 14 日

拍 攝 張 數 ： 15 張

拍 攝 率 ： 20%

拍 攝 情 況 ：長吻松鼠 1 張、藪鳥 1 張、深山竹雞 1 張

第 6 卷底片拍照起日： 94 年 8 月 14 日

底 片 更 換 日期： 94 年 9 月 15 日

拍 攝 張 數 ： 32 張

拍 攝 率 ： 50%

拍 攝 情 況 ：金翼白眉 1 張、高山白腹鼠 4 張、黃鼠狼 1 張、赤腹松鼠 1 張、山羌 6 張、台灣獼猴 3 張

第 7 卷底片拍照起日： 94 年 9 月 15 日

底 片 更 換 日期： 94 年 10 月 17 日

拍 攝 張 數 ： 36 張

拍 攝 率 ： 25%

拍 攝 情 況 ：深山竹雞 3 張、高山白腹鼠 5 張、長吻松鼠 1 張

第 8 卷底片拍照起日： 94 年 10 月 17 日

底 片 更 換 日期： 94 年 11 月 16 日

拍 攝 張 數 ： 27 張

拍 攝 率 ： 25.9%

拍 攝 情 況 ：台灣森鼠 1 張、高山白腹鼠 6 張

第 9 卷底片拍照起日： 94 年 11 月 16 日

底 片 更 換 日期： 94 年 12 月 16 日

拍 攝 張 數 ： 36 張

拍 攝 率 ： 0%

拍 攝 情 況 ：無(對焦錯誤)

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

相 機 編 號 ： 422A59 號

放 置 地 點 ： 埔里事業區第 133 林班

座 標 位 置 ： 橫座標 272128 縱座標 2668062

森 林 林 型 ：闊葉樹混交林；森林鬱閉度： 80%

海 拔 高 度： 2595 公尺；斜坡度 ： 30%

相 機 架 設 日期： 93 年 5 月 27 日

第 1 卷底片拍照起日： 94 年 1 月 6 日

底 片 更 換 日期： 94 年 3 月 18 日

拍 攝 張 數 ： 35 張

拍 攝 率 ： 40%

拍 攝 情 況 ：藍腹鷴 4 張、高山白腹鼠 3 張、白腹鶇 1 張、山羌 6 張

相 機 編 號 ： 422A04 號

放 置 地 點 ： 埔里事業區第 133 林班

座 標 位 置 ： 橫座標 272080 縱座標 2667886

森 林 林 型 ：針闊葉樹混交林、地被箭竹林；森林鬱閉度： 90%

海 拔 高 度： 2520 公尺；斜坡度 ： 20%

相 機 架 設 日期： 94 年 3 月 17 日

第 1 卷底片拍照起日： 94 年 3 月 17 日

底 片 更 換 日期： 94 年 4 月 21 日

拍 攝 張 數 ： 27 張

拍 攝 率 ： 59.26%

拍 攝 情 況 ：台灣森鼠 2 張、山羌 9 張、松鴉 1 張、鳥 1 張、深山竹雞 1 張、長吻松鼠 2 張

第 2 卷底片拍照起日： 94 年 4 月 21 日

底 片 更 換 日期： 94 年 5 月 17 日

拍 攝 張 數 ： 36 張

拍 攝 率 ： 30.55%

拍 攝 情 況 ：金翼白眉 1 張、高山白腹鼠 5 張、長吻松鼠 1 張、藪鳥 4 張

第 3 卷底片拍照起日： 94 年 5 月 17 日

底 片 更 換 日期： 94 年 9 月 16 日(5/27)

拍 攝 張 數 ： 35 張

拍 攝 率 ： 31.43%

拍 攝 情 況 ：長吻松鼠 1 張、高山白腹鼠 4 張、鼬獾 4 張、山羌 2 張

第 4 卷底片拍照起日： 94 年 9 月 16 日

底 片 更 換 日期： 94 年 11 月 16 日

拍 攝 張 數 ： 35 張

拍 攝 率 ： 75%

拍 攝 情 況 ：白腹鶇 2 張、深山竹雞 25 張

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

第5卷底片拍照起日： 94年11月16日
底 片 更 換 日期： 94年12月16日(11/23)
拍 攝 張 數 ： 36張
拍 攝 率 ： 0.03%
拍 攝 情 況 ：森鼠1張

相 機 編 號 ： 422A05號
放 置 地 點 ： 埔里事業區第132林班
座 標 位 置 ： 橫座標 272135 縱座標 2668065
森 林 林 型 ：闊葉樹混交林；鬱閉度 ： 70%
海 拔 高 度 ： 1714公尺；斜坡度 ： 10%
相 機 架 設 日期： 93年5月16日
第1卷底片拍照起日： 94年1月6日
底 片 更 換 日期： 94年1月20日
拍 攝 張 數 ： 35張
拍 攝 率 ： 25.71%
拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠4張、長吻松鼠2張、赤腹松鼠3張
第2卷底片拍照起日： 94年1月20日
底 片 更 換 日期： 94年3月18 日(1月25日)
拍 攝 張 數 ： 35張
拍 攝 率 ： 37.14%
拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠8張、鼬獾2張、白頭鶫3張
第3卷底片拍照起日： 94年3月18日
底 片 更 換 日期： 94年4月21日
拍 攝 張 數 ： 36張
拍 攝 率 ： 41.66%
拍 攝 情 況 ：藍腹鷴15張(公)
第4卷底片拍照起日： 94年4月22日
底 片 更 換 日期： 94年5月17日
拍 攝 張 數 ： 34張
拍 攝 率 ： 0%
拍 攝 情 況 ：無
第5卷底片拍照起日： 94年5月17日
底 片 更 換 日期： 94年6月21日
拍 攝 張 數 ： 36張
拍 攝 率 ： 0%
拍 攝 情 況 ：無(角度要調整)
第6卷底片拍照起日： 94年6月21日
底 片 更 換 日期： 94年7月14日(6月28日)

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

拍 攝 張 數 ： 26 張

拍 攝 率 ： 53.85%

拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 3 張、藍腹鷴 2 張、深山竹雞 6 張、長吻松鼠 2 張、鼬獾 1 張

第 7 卷底片拍照起日： 94 年 7 月 15 日

底 片 更 換 日期： 94 年 8 月 16 日

拍 攝 張 數 ： 18 張

拍 攝 率 ： 0%

拍 攝 情 況 ：無(相機無閃光)

第 8 卷底片拍照起日： 94 年 8 月 16 日

底 片 更 換 日期： 94 年 10 月 19 日

拍 攝 張 數 ： 35 張

拍 攝 率 ： 14.3%

拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 5 張

第 9 卷底片拍照起日： 94 年 10 月 20 日

底 片 更 換 日期： 94 年 12 月 16 日(11/8)

拍 攝 張 數 ： 31 張

拍 攝 率 ： 29.03%

拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 6 張、藪鳥 1 張、條紋松鼠 1 張、赤腹松鼠 1 張

相 機 編 號 ： 422A06 號

放 置 地 點 ： 埔里事業區第 132 林班

座 標 位 置 ： 橫座標 272200 縱座標 2668020

森 林 林 型 ：闊葉樹混交林；鬱閉度 ： 70%

海 拔 高 度 ： 1704 公尺；斜坡度 ： 10%

相 機 架 設 日期： 93 年 5 月 16 日

第 1 卷底片拍照起日： 94 年 1 月 6 日

底片(沖洗)更換日期： 94 年 3 月 18 日(2 月 30 日)

拍 攝 張 數 ： 35 張

拍 攝 率 ： 28.57%

拍 攝 情 況 ： 高山白腹鼠 6 張、藪鳥 2 張、台灣獼猴 2 張

第 2 卷底片拍照起日： 94 年 4 月 21 日

底片(沖洗)更換日期： 94 年 5 月 17 日

拍 攝 張 數 ：36 張

拍 攝 率 ：33.33%

拍 攝 情 況 ：高山白腹鼠 9 張、藪鳥 2 張、鼬獾 1 張、藍腹鷴 1 張

第 3 卷底片拍照起日： 94 年 5 月 17 日

底片(沖洗)更換日期： 94 年 6 月 21 日

拍 攝 張 數 ：22 張

附錄五附表一紅外線自動感應像機拍攝紀錄表

拍　攝　率　：9.10%

拍　攝　情　況　：高山白腹鼠1張、赤腹松鼠1張

第4卷底片拍照起日： 94年6月22日

底片(沖洗)更換日期： 94年8月16日(7/25)

拍　攝　張　數　：27 張

拍　攝　率　：25.93%

拍　攝　情　況　：高山白腹鼠3張、藪鳥1張、白尾鴝3張

第5卷底片拍照起日： 94年8月16日

底片(沖洗)更換日期： 94年9月14日

拍　攝　張　數　：29 張

拍　攝　率　：48.27%

拍　攝　情　況　：高山白腹鼠1張、鳥1張、山羌3張、黃鼠狼9張

第6卷底片拍照起日： 94年9月17日

底片(沖洗)更換日期： 94年10月19日

拍　攝　張　數　：30張

拍　攝　率　：6.6%

拍　攝　情　況　：高山白腹鼠2張(10/14)

第7卷底片拍照起日： 94年10月19日

底片(沖洗)更換日期： 94年11月16日

拍　攝　張　數　：35張

拍　攝　率　：25.7%

拍　攝　情　況　：赤腹松鼠3張、鼬獾3張、條紋松鼠1張、高山白腹鼠2張

相　機　編　號　：　422A07號

放　置　地　點　：　埔里事業區第132林班(電台紅豆杉母樹上)

座　標　位　置　：　橫座標 270835 縱座標 2667166

森　林　林　型　：針闊葉樹混交林；鬱閉度： 70%

海　拔　高　度　：　2456公尺；斜坡度： 30%

相 機 架 設 日期： 94年6月21日

第1卷底片拍照起日： 94年6月23日

底片(沖洗)更換日期： 94年9月15日(8/26)

拍　攝　張　數　：　25張

拍　攝　率　：　28 %

拍　攝　情　況　：　紋翼畫眉5張、松鼠1張、鳥1張

第2卷底片拍照起日： 94年9月15日

底片(沖洗)更換日期： 94年12月16日

拍　攝　張　數　：　9張

拍　攝　率　：11.11 %

拍　攝　情　況　：條紋松鼠1張

附錄五 附表二 歷年紅外線自動感應照相機歷年拍得野生動物名錄

中文名	學名(含命名者)	科別	特有性	保育等級
台灣山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*	鹿科 CERVIDAE	#	◎
黃鼠狼	*Mustela sibirica taivana*	貂科 MUSTELIDAE	#	
白鼻心	*Paguma larvata taivana*	靈貓科 VIVERRIDAE	#	◎
鼬獾	*Melogale moschata subaurantiaca*	貂科 MUSTELIDAE	#	
台灣野豬	*Sus scrofa taivanus*	豬科 SUIDAE	#	
台灣田鼠	*Microtus kikuchii*	鼠科 MURIDAE	*	
大赤鼯鼠	*Petaurista philippensis*	松鼠科 SCIURIDAE	#	
白面鼯鼠	*Petaurista alborufus lena*	松鼠科 SCIURIDAE	#	
赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus roberti*	松鼠科 SCIURIDAE		
條紋松鼠	*Tamiops maritimus*	松鼠科 SCIURIDAE	#	
高山白腹鼠	*Niviventer culturatus*	鼠科 MURIDAE		
台灣森鼠	*Apodemus semotus*	鼠科 MURIDAE	*	
長吻松鼠	*Dremomys pernyi*	松鼠科 SCIURIDAE	#	
帝雉	*Syrmaticus mikado*	雉科 PHASIANIDAE	*	★
竹雞	*Bambusicola thoracica*	雉科 PHASIANIDAE	#	
灰林鴞	*Strix aluco*	鴟鴞科 STRIGIDAE		★
虎鶇	*Zoothera dauma*	鶇科 TURDUDAE		
山鷸	*Scolopax rusticola*	鷸科 SCOLOPACIDAE		
藪鳥	*Liocichla steerii*	畫眉科 TIMALIIDAE	*	△
綠啄木	*Picus canus*	啄木鳥科PICIDAE	#	◎
青背山雀	*Parus monticolus*	山雀科 PARIDAE	#	△
金翼白眉	*Garrulax morrisonlanus*	畫眉科 TIMALIIDAE	*	△
紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	畫眉科 TIMALIIDAE	*	△
紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*	長尾山雀科 AEGITHALIDAE		△
白尾鴝	*Cinlidium leucurum*	鶇科 TURDUDAE	#	△
栗背林鴝	*Erithacus johpstoniac*	鶇科 TURDUDAE	*	
藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	雉科 PHASIANIDAE	*	★
白腹鶇	*Turdus niveiceps*	鶇科 TURDUDAE		
黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	鶲科 SUBFAMILY MUSCICAPINAE	#	△
深山竹雞	*Arborophila crudigularis*	雉科 PHASIANIDAE	*	△
白眉林鴝	*Erithacus indicus*	鶇科 TURDUDAE		
白眉鶇	*Turdus obscurus*	鶇科 TURDUDAE		
台灣紫嘯鶇	*Myiophoneus insularis*	鶇科 TURDUDAE	*	△
紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	畫眉科 TIMALIIDAE	*	△⊕
鱗胸鷦鶯	*Pnoepyga pusilla*	畫眉科 TIMALIIDAE		⊕
樫鳥	*Garrulus glandarius*	鴉科 CORVIDAE	#	△⊕
白頭鶇	*Turdus niveiceps*	鶇科 TURDUDAE	#	△⊕
合計	38 種	17 科		

註： 1.★瀕臨絕種保育類；◎珍貴稀有保育類；△其他應予保育類。

2. * 特有種、 # 特有亞種。

3. ⊕ 94 年新增物種。

附錄五附表三94年度瑞岩溪紅外線自動照相機成果哺乳類-鳥類

94年度紅外線照相監測資料表

哺乳類

科名	種名	保育等級	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
偶蹄目鹿科 CERVIDAE	台灣山羌 *Muntiacus reevesi micrurus*	◎	V	V	V	V	V	V	V	V		V		
靈長目獼猴科 CERCOPITHECIDAE	台灣獼猴 *Macaca cyclopis*	◎		V						V				
食肉目貂科 MUSTELIDAE	黃鼠狼 *Mustela sibirica taivana*									V				
食肉目貂科 MUSTELIDAE	鼬獾 *Melogale moschata subaurantiaca*	◎	V			V	V	V				V	V	
囓齒目松鼠科 SCIURIDAE	赤腹松鼠 *Callosciurus erythraeus roberti*		V							V		V	V	
囓齒目松鼠科 SCIURIDAE	長吻松鼠 *Dremomys pernyi*		V		V	V	V	V	V			V	V	
囓齒目松鼠科 SCIURIDAE	條紋松鼠 *Tamiops maritimu*		V									V		
囓齒目鼠科 MURIDAE	高山白腹鼠 *Niviventer culturatus*		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
囓齒目鼠科 MURIDAE	台灣森鼠 *Apodemus semotus*		V	V	V	V	V	V				V	V	

附錄五附表三94年度瑞岩溪紅外線自動照相機成果哺乳類-鳥類

94年度紅外線照相監測資料表

鳥類

科名	種名	保育等級	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
雞形目雉科 PHASIANIDAE	藍腹鷴 *Lophura swinhoii*	★	V	V	V	V		V						
雞形目雉科 PHASIANIDAE	深山竹雞 *Arborophila crudigularis*	⊙	V		V			V	V	V	V	V	V	
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	藪鳥 *Liocichla steerii*	⊙		V	V	V	V	V	V			V		
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	金翼白眉 *Garrulax morrisonlanus*	⊙	V			V	V			V	V	V		
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	紋翼畫眉 *Actinodura morrisoniana*	⊙						V			V			
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	鱗胸鷦鷯 *Pnoepyga pusilla*		V											
雀形目鶇科 TURDUDAE	白尾鴝 *Cinlidium leucurum*	⊙						V						
雀形目鶇科 TURDUDAE	白腹鶇 *Turdus niveiceps*		V	V							V			
雀形目鶇科 TURDUDAE	白眉林鴝 *Erithacus indicus*					V								
雀形目鶇科 TURDUDAE	台灣紫嘯鶇 *Myiophoneus insularis*	⊙	V											
雀形目鶇科 TURDUDAE	白頭鶇 *Turdus niveiceps*	⊙	V											
雀形目鴉科 CORVIDAE	樝鳥 *Garrulus glandarius*	⊙			V									

註：1.★瀕臨絕種保育類；◎珍貴稀有保育類；⊙其他應予保育類。

2.哺乳類9種，鳥類13種，共9科21種。

附錄五附表三94年度瑞岩溪紅外線自動照相機成果哺乳類-鳥類

94年度紅外線照相監測資料表

鳥類

科名	種名	保育等級	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
雞形目雉科 PHASIANIDAE	藍腹鷴 *Lophura swinhoii*	★	V	V	V	V		V						
雞形目雉科 PHASIANIDAE	深山竹雞 *Arborophila crudigularis*	⊙	V		V			V	V	V	V	V	V	
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	藪鳥 *Liocichla steerii*	⊙		V	V	V	V	V	V			V		
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	金翼白眉 *Garrulax morrisonlanus*	⊙	V			V	V			V	V	V		
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	紋翼畫眉 *Actinodura morrisoniana*	⊙						V			V			
雀形目畫眉科 TIMALIIDAE	鱗胸鷦鷯 *Pnoepyga pusilla*		V											
雀形目鶇科 TURDUDAE	白尾鴝 *Cinlidium leucurum*	⊙						V						
雀形目鶇科 TURDUDAE	白腹鶇 *Turdus niveiceps*		V	V							V			
雀形目鶇科 TURDUDAE	白眉林鴝 *Erithacus indicus*					V								
雀形目鶇科 TURDUDAE	台灣紫嘯鶇 *Myiophoneus insularis*	⊙	V											
雀形目鶇科 TURDUDAE	白頭鶇 *Turdus niveiceps*	⊙	V											
雀形目鴉科 CORVIDAE	樫鳥 *Garrulus glandarius*	⊙			V									

註：1.★瀕臨絕種保育類；◎珍貴稀有保育類；⊙其他應予保育類。

2.哺乳類9種，鳥類13種，共9科21種。

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 赤腹松鼠

拍攝時間：94 年 1 月 17 日 17:45

座標值：x 272190； 2667968；海拔 2606m(A48)

地點：埔里區 133 林班

物種： 高山白腹鼠 拍攝時間：94 年 1 月 18 日 19:37

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x 272190； 2667968；海拔 2606m(A48)

地點：埔里區 133 林班

物種： 金翼白眉

拍攝時間：94 年 1 月 17 日 16:56

座標值：x 272190； 2667968；海拔 2606m(A48)

地點：埔里區 133 林班

物種： 鱗胸鷸鶉　拍攝時間：94 年 1 月 18 日 15:15

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 白頭鶇

拍攝時間：94 年 1 月 21 日 11:40

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 鼬獾　拍攝時間：94 年 1 月 25 日 0:09

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x 272200；y2668020；海拔 1704m(A06)

地點：埔里區 132 林班

物種： 台灣獼猴

拍攝時間：94 年 1 月 23 日 12:20

座標值：x 272190； 2667968；海拔 2606m(A48)

地點：埔里區 133 林班

物種： 山羌(母) 拍攝時間：94 年 1 月 29 日 23:03

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x 272165 ； 2668070；海拔 2535m(A52)

地點：埔里區 133 林班

物種： 深山竹雞

拍攝時間：94 年 1 月 29 日 8:11

座標值：x 272017； 2667536；海拔 2514m(A03)

地點：埔里區 133 林班

物種： 山羌(公) 拍攝時間：94 年 7 月 5 日 6:02

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 藍腹鷴

拍攝時間：94 年 6 月 25 日 7:11

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 長吻松鼠　拍攝時間：94 年 6 月 26 日 7:14

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 鼬獾

拍攝時間：94 年 6 月 28 日 9:24

座標值：x 272017； 2667536；海拔 2514m(A03)

地點：埔里區 133 林班

物種：黃鼠狼　拍攝時間：94 年 8 月 17 日 8:06

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x 270835 ； 2667166；海拔 2456m(A07)

地點：埔里區 132 林班

物種：紋翼畫眉

拍攝時間：94 年 8 月 21 日

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 藪鳥 拍攝時間：94 年 10 月 23 日 10:44

附錄五附圖一 94 年紅外線自動感應照片選集

座標值：x272135；y2668065；海拔 1714m(A05)

地點：埔里區 132 林班

物種： 條紋松鼠

拍攝時間：94 年 10 月 24 日 6:36

座標值：x 270835 ； 2667166；海拔 2456m(A07)

地點：埔里區 132 林班

物種：條紋松鼠　拍攝時間：94 年 10 月 21 日

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

94 年度瑞岩溪資源調查隊植物組調查淡黃木層孔菌(桑黃)寄主及工作情形照片

94.11.16 桑黃發生情況

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

94.2.18　　發生於莖基部淡黃木層孔菌（桑黃）情況

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

94.3.17　　發生於莖幹部淡黃木層孔菌（桑黃）情況

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

94. 4. 29　　標定樣木及編號

94. 3. 17　　測量樣木胸圍

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

94.4.21　　進行瑞岩溪區內桑黃發生調查

94.11.16　　進行非破壞檢測儀了解樣木健康情況

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

94.11.16　　進行非破壞檢測了解樹木健康操作情況

94.4.21　　架設紅外線自動照相機工作情形

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

架設紅外線自動照相機

更換紅外線自動照相機電池

附錄六附圖一 94 年瑞岩溪資源調查工作情況照片

更換紅外線自動照相機電池及底片

94. 8. 17　　鳥類監測調查