

台東縣富源山區自然生態資源調查計畫

Taitung County Fuyuan region's natural environmental  
survey plan

委託單位：台東縣政府

執行單位：富源社區發展協會

研究主持人：羅裕峯

研究人員：林龍清、陳和平

中華民國 100 年 12 月 12 日



## (一) 前言

富源村位於海岸山脈最南端，向北可遠眺都蘭山；往東可見太平洋，天氣晴朗時，還可隔著海洋與綠島相望東南方依靠著猴子山；向南則有虎頭山、石頭山盤據，可以俯視整個台東市；往西則隔著卑南溪與卑南山對視，且此地與利吉惡地相伴，已形成一個自然與天然景觀，峽谷及生態資源豐富，同時富源社區鳥類資源頗為豐富，多樣化的棲地類型，提供了多樣的鳥種棲息空間，只是過去從未有詳細及全面的鳥類資源調查紀錄。

## (二) 擬解決問題：

### 富源地區鳥類生態調查

富源地區除能從高處眺望惡地景觀外，因為地勢及地形關係，亦蘊含了豐富的生態資源，尤其是鳥類資源，草原、森林、惡地、山坡等多樣化的地景，有不同的鳥類棲息，其中更不乏珍貴稀有的鳥種如環頸雉、朱鷀等，但過去並未詳細調查本地區的鳥類資源分布資料，因此辦理不同棲地類型鳥類的生態調查，除可初步收集本地區鳥類自然資源分布狀況之外，並透過不同月份、季節持續的去進行鳥類資源監測，不僅可以得到不同季節、區域及棲地類型的完整資料外，也可瞭解富源地區鳥類資源的變動，並可提供後續進行生態旅遊及導覽解說的媒材。

(三) 計畫目標：

一、分區調查富源地區鳥類自然資源資料。

二、持續對不同分區進行鳥類資源的監測，藉以瞭解不同季節、時間，鳥類資源的變動。

(四) 重要工作項目：

重要工作項目	工作數量			預算(千元)		實施地點
	單位	全程計畫 目標 100 年 01 月至 100 年 12 月	本年度 預定 目標	農委會 林務局	台東縣 政府配 合款	
富源地區 鳥類生態調 查與監測	日	100	100	45 千 元	15 千 元	富源地區（石頭 山、茄東樹、富原 國小、六十甲、黑 石頭、兵山 6 區 域）

(五) 實施方法與步驟：

**調查富源地區鳥類自然資源資料**

我們計畫將富源地區分為，石頭山、茄東樹、富原國小、六十甲、黑石頭、兵山等六區進行分區調查，調查這 6 個地區的鳥類分布狀況，和以季節區分及繼續進行這 6 個區域的鳥類資源監測，收集初步的鳥類自然資源分布資料，並建立初步的富源地區鳥類分布狀況圖暨富源地區鳥類自然生態導覽手冊。

(六) 預定進度：

重要工作項目	工作比重 %	預定進度	100 年		
			1-5 月	6-9 月	9-12 月
富源地區鳥類生態調查	40	鳥類資源分布狀況分區調查	石頭山 茄東樹 區域調查	六十甲 富原國小 區域調查	黑石頭 兵山 區域調查
		累計百分比	30	60	100
分區鳥類資源監測	60	6 個調查區定期觀察	6 個調查區定期觀察	6 個調查區定期觀察	6 個調查區定期觀察
		累計百分比	30	60	100
總進度百分比			30	60	100
查核項目					

(七) 預期效益：

1. 初步調查本地區鳥類資源分布狀況，並製作分布圖，供未來進一步調查使用之初步資料及富源地區鳥類自然生態導覽手冊製作資料。
2. 紀錄不同季節各分區鳥類資源的變動，可供後續社區發展生態教學或導覽使用。
3. 過去有發現的珍稀鳥類的調查，如朱鷗等。
4. 可量化效益

工作項目	單位	預期成果	
		本年度	101 年度
富源地區鳥類生態調查	日	100	0

## (八) 計畫經費分類：

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門
補助費	120	

## (九) 預算細目：

機關名稱：台東縣卑南鄉富源社區發展協會

(單位：千元)

預算科目代號	預算科目	農委會			台東縣政府配合款	合計	說明
		經常門	資本門	小計			
20-00	業務費	90	0	90	30	120	
21-10	租金	0	0	0	10	10	攝影器材租借、等其他器具租借
23-00	按日按件計資酬金	83.5	0	83.5	0	83.5	鳥類生態資料調查及監測工資。計 100 天*1 天*835 元〈以高中畢業 835 元/日計算〉
25-00	物品	6.5	0	6.5	9	15.5	相機周邊耗材、野外調查及監測所需工具、材料、藥品、磁/光碟、各項辦公用具及其他消耗品。
26-10	雜支	0	0	0	11	11	便當及餐費、印刷、文具紙張郵電費、意外保險、運輸費用、及其他雜支。

附表：參與計畫人力資料表

編號	參與計畫人員名單	身份字號	出生年(民國)	專長領域	職級	學歷	性別	參與人月	參與性質
1	林龍清	V100770917	44.03.28	本區業餘鳥類攝影人員	調查人員	高中	男	8個月	鳥類分區調查及監測人員
2	陳和平	V100948184	40.10.02	本區地形熟悉人員	調查人員	高中	男	8個月	鳥類分區調查及監測人員

## (十) 調查結果

我們將富源地區分為，石頭山、茄東樹、富原國小、六十甲、黑石頭、兵山等六區進行分區調查，調查這6個地區的鳥類分布狀況。

首先是六十甲區及黑石頭區，六十甲區即為原本臺灣糖業公司的富源農場，黑石頭則鄰近新麗農場過197縣道後，往東區域。此兩區為台糖造林地，除造林地外，該兩區亦有許多銀合歡入侵，樹種種類較少，且樹木實情形結果子鳥種較少。兵山地區為銀合歡荒廢林樹種極少所以鳥種較少。



圖說：60 甲區位置圖

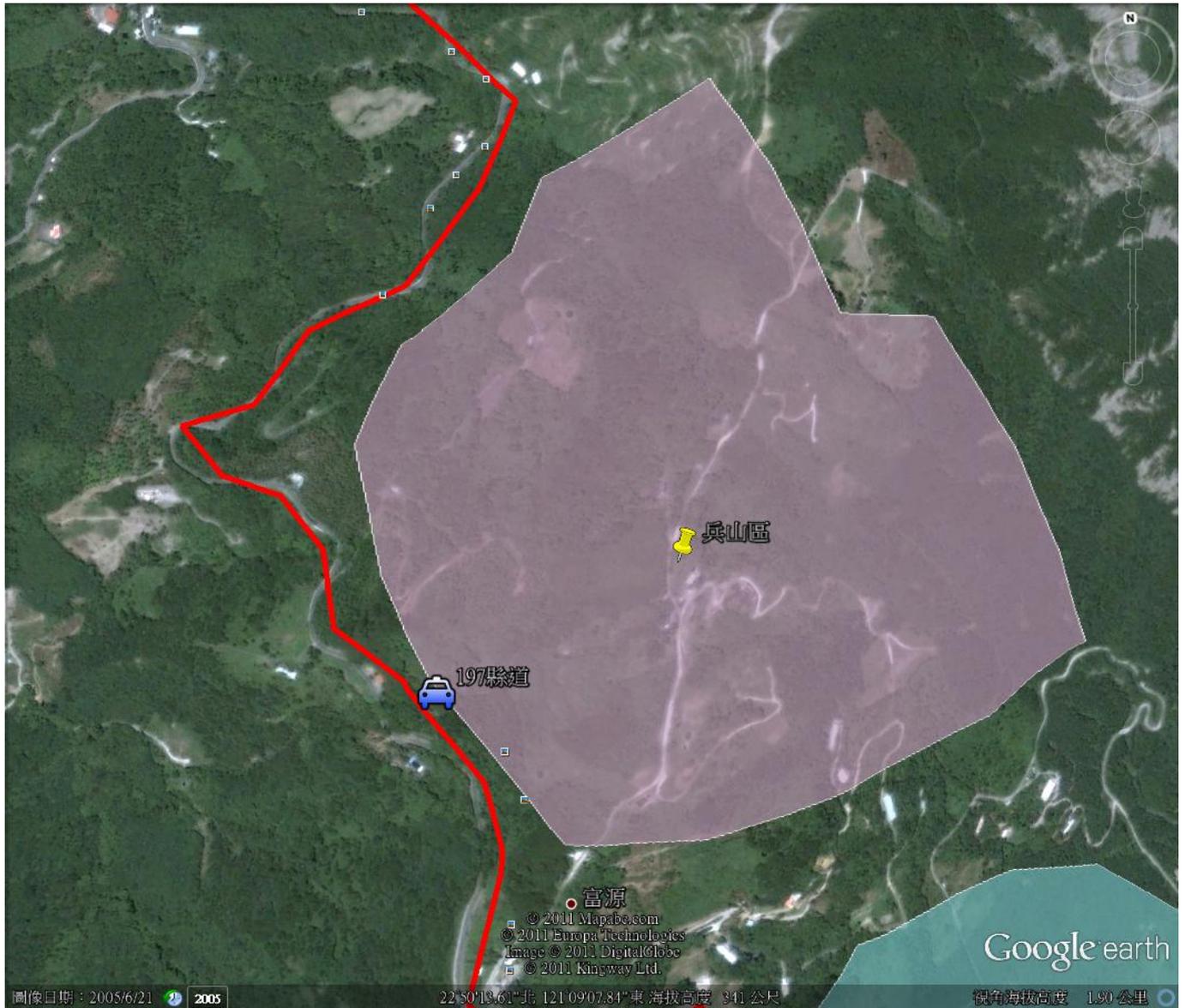


圖說：黑石頭區位置圖

石頭山地區植被組成主要為銀合歡及芒果樹，另外有少許造林地，樹種組成較為單調，所以調查到的鳥種較少。



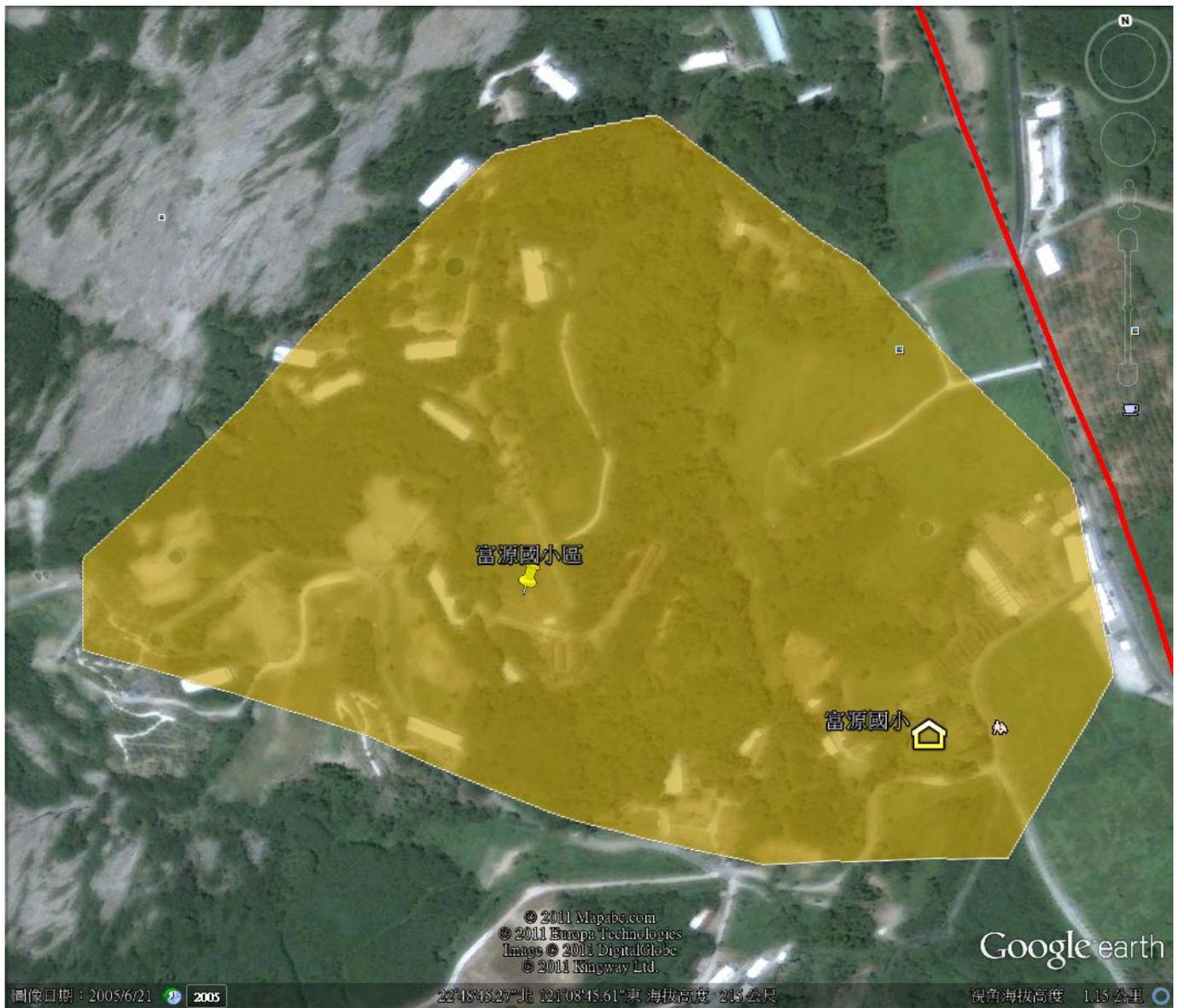
圖說：石頭山區位置圖



圖說：兵山區位置圖

富原國小區及茄苳樹地區旁有農塘及原生林，林相組成相對豐富，加上草原面積寬廣，所以鳥種及數量在所有分區中最多。

其中光富原國小鳥類植物有茄苳、澀葉榕、白榕、雀榕、稔果榕、烏白、構樹、狀元紅、龍眼、芭樂、木瓜、山棕、厚殼樹、土肉桂、杜英、牛奶榕、山柑仔、七里香、桑椹、台灣海棗、黃連木、辣椒、龍葵、土番茄、山素英等生物多樣性造就豐富的鳥類生態。



圖說：富源國小區位置圖



圖說：茄東樹區位置圖







台東縣卑南鄉富源社區發展協會鳥類調查成果

調查路線: 石頭山

日期: 8 月 9 月 10 月

天氣:

記錄人: 林龍清 陳和平

微棲地:樹木:A 草叢:B 灌叢:C 電線:D 人工棲枝:E 道路:F 空中:G 其他:H

行為:覓食:N 飛行:O 理羽:P 休息:R 繁殖:S 聲音:△

鳥種名稱	微棲地	行為	數量	地點	備註
洋燕	D,G	O,R	12	石頭山	
番鶉	B	△	1	石頭山	
斑頸鳩	D,A	P,R	12	石頭山	
竹雞	B,C	N, △	4	石頭山	
綠鳩	A,D	R,P	2	石頭山	
白鵲鴿	F	N,O	2	石頭山	
紅嘴黑鶉	A	N	5	石頭山	
五色鳥	A,D	△,O	2	石頭山	
烏頭翁	A,D	N,O	10	石頭山	
樹鵲	A,D	R, △	4	石頭山	
綠繡眼	B,C	N,O	6	石頭山	
斑文鳥	B,C	O,N	7	石頭山	
黑冠麻鷺	A	S,	1	石頭山	
小彎嘴畫眉	B	O,N	3	石頭山	
八哥	D,B	N,R	3	石頭山	
紅尾伯勞	A	R	14	石頭山	

台東縣卑南鄉富源社區發展協會鳥類調查成果

調查路線: 茄苳樹

日期: 8月9日 10月

天氣:

記錄人: 林龍清 陳和平

微棲地:樹木:A 草叢:B 灌叢:C 電線:D 人工棲枝:E 道路:F 空中:G 其他:H

行為:覓食:N 飛行:O 理羽:P 休息:R 繁殖:S 聲音:△

鳥種名稱	微棲地	行為	數量	地點	備註
白鵲鴿	F	N,O	2	茄苳樹	
五色鳥	A,D	△,O	4	茄苳樹	
斑頸鳩	D,A	P,R	20	茄苳樹	
烏頭翁	A,D	N,O	15	茄苳樹	
洋燕	D,G	O,R	20	茄苳樹	
朱鸕	A	△	1	茄苳樹	
黑枕藍鶺鴒	C,A	N,O	1	茄苳樹	
竹雞	B,C	N, △	2	茄苳樹	
綠鳩	A,D	R,P	2	茄苳樹	
紅嘴黑鵯	A	N	3	茄苳樹	
樹鵲	A,D	R, △	8	茄苳樹	
綠繡眼	B,C	N,O	2	茄苳樹	
番鵲	B	△	1	茄苳樹	
斑文鳥	B,C	O,N	4	茄苳樹	
八哥	D,B	N,R	5	茄苳樹	
紅尾伯勞	A	R	10	茄苳樹	
褐頭鷓鴣	B	R	2	茄苳樹	
中白鷺	B	N	2	茄苳樹	
麻雀	B	N	8	茄苳樹	

台東縣卑南鄉富源社區發展協會鳥類調查成果

調查路線: 富原國小

日期: 8月9日 10月

天氣:

記錄人: 林龍清 陳和平

微棲地: 樹木:A 草叢:B 灌叢:C 電線:D 人工棲枝:E 道路:F 空中:G 其他:H

行為: 覓食:N 飛行:O 理羽:P 休息:R 繁殖:S 聲音:△

鳥種名稱	微棲地	行為	數量	地點	備註
綠鳩	A,D	R,P	3	富原國小	
五色鳥	A,D	△,O	9	富原國小	
番鷓	B	△	4	富原國小	
斑頸鳩	D,A	P,R	35	富原國小	
白鵲鴿	F	N,O	2	富原國小	
烏頭翁	A,D	N,O	32	富原國小	
洋燕	D,G	O,R	28	富原國小	
樹鵲	A,D	R, △	15	富原國小	
朱鷓	A	△	1	富原國小	
竹雞	B,C	N, △	10	富原國小	
黑枕藍鶺鴒	C,A	N,O	2	富原國小	
紅嘴黑鵲	A	N	12	富原國小	
小捲尾	A,G	O,R	6	富原國小	
綠繡眼	B,C	N,O	50	富原國小	
大捲尾	D	R	2	富原國小	
小彎嘴畫眉	B	O,N	2	富原國小	
八哥	D,B	N,R	12	富原國小	
鴿角鴉	F	R	2	富原國小	
白環鸚嘴鵲	D,G	O,R,N	2	富原國小	
藍磯鶺鴒	H,A	R	1	富原國小	

台東縣卑南鄉富源社區發展協會鳥類調查成果

調查路線: 富原國小

日期:8月9日 10月

天氣:

記錄人: 林龍清 陳和平 8

微棲地:樹木:A 草叢:B 灌叢:C 電線:D 人工棲枝:E 道路:F 空中:G 其他:H

行為:覓食:N 飛行:O 理羽:P 休息:R 繁殖:S 聲音:△

鳥種名稱	微棲地	行為	數量	地點	備註
紫繡鸚	A	R	1	富原國小	
灰鵲鴿	F	P	8	富原國小	
斑文鳥	B,C	O,N	25	富原國小	
紅尾伯勞	A	R	28	富原國小	
黑冠麻鷺	A,B	R	3	富原國小	
翠翼鳩	G	O	2	富原國小	
台灣畫眉	C,B	N, △	3	富原國小	
貓頭鷹	A	△	1	富原國小	
環頸鴿	B	N	4	富原國小	
大冠鳩	A	R	3	富原國小	
鳳頭蒼鷹	A	R,P	4	富原國小	
赤腹鸚	A	R	1	富原國小	
赤腹鷹	A	R	1	富原國小	
灰斑鶉	C	R,N	1	富原國小	
灰捲尾	A	R	1	富原國小	
棕耳鸚	A	N	1	富原國小	厚殼樹
黃小鷺	H	R	1	富原國小	水溝
褐頭鷓鴣	B	R	3	富原國小	
中白鷺	B	N	5	富原國小	
麻雀	B	N	15	富原國小	



烏頭翁與白榕樹



竹雞住樹屋



斑文鳥鳥巢





番鵲鳥巢



番鵲鳥蛋



番鵡鳥蛋



番鵡幼鳥



番鵲幼鳥



番鵲



番鵲(夏羽)



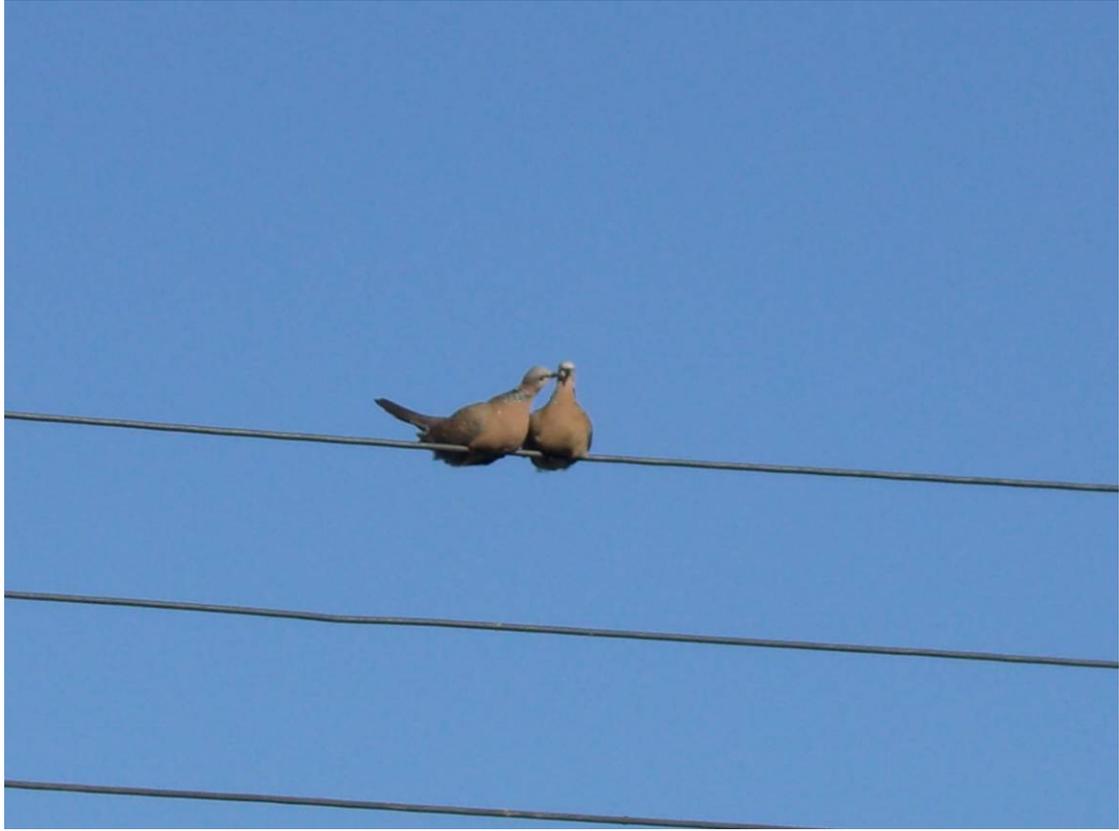
番鵲叼蚱蜢



環頸雉與番鵝(冬羽)



紫繡鸚



斑頸鳩鵲情深





翠翼鳩



翠翼鳩



鵪鶉蛋



台灣畫眉



洋燕





環頸雉公



環頸雉(母)



環頸雉(母)



環頸雉 公



朱鷓(公)



朱鷓(公)



朱鷗(母)



穿山甲



小啄木



小啄木



黑冠麻鷺孵蛋



黑冠麻鷺幼鳥



黑冠麻鷺幼鳥



黑冠麻鷺



黃小鷺擬態



黃尾鶇



藍磯鴿



藍磯鴿



樹鵲吃烏臼果實



樹鵲撒嬌



樹鵲食龍眼



樹鵲吃烏白果實



灰捲尾



五色鳥



五色鳥雀榕



DSCN1974.AVI

五色鳥



DSCN2235.AVI

五色鳥



MVI\_1416.MOV

五色鳥



五色鳥住樹屋



綠鳩



綠鳩走鋼索



小捲尾



灰捲尾



紅嘴黑鵲



棕耳鶇吃厚殼樹果實



白環鵲嘴鶇



白環鸚嘴鵯



赤腹鸛



灰鵲鵒



白鵲鵒



黑枕藍鶲



黑枕藍鶲



灰斑鷓



八哥與土蜜果實



八哥騎牛



赤腹鸛



鳳頭蒼鷹



鳳頭蒼鷹



貓頭鷹幼鳥



貓頭鷹幼鳥



貓頭鷹的食物



貓頭鷹的食物



小彎嘴畫眉



小彎嘴畫眉



麻雀



大冠鷲



大冠鷲



大冠鷲



大冠鷲飛翔



大冠鷲飛翔



赤腹鷹



褐頭鷦鶯



褐頭鷦鶯



褐頭鷦鶯



褐頭鷦鷯



紅尾伯勞



白鼻心



綠繡眼



綠繡眼



烏頭翁吃螳螂



中白鷺與牛共生



中白鷺



器材租借



器材租借



外國學者參訪社區



外國學者參訪社區



國內外學者專家與林務局長官參訪由社區志工導覽



國內外學者專家與林務局長官參訪由社區志工導覽



國內外學者專家與林務局長官參訪由社區志工導覽



國內外學者專家與林務局長官參訪由社區志工導覽



外國學者參訪社區



國內外學者專家與林務局長官參訪由社區志工導覽