

高雄縣 99 年度
國家重要濕地生態環境調查及復育計畫
茄萣濕地(TW059)生態環境調查及巡守監測計畫

期末報告

申請單位：高雄縣政府

執行單位：高雄縣茄萣鄉生態文化協會

補助單位：內政部營建署

中華民國九十九年十二月十六日

目錄

目錄.....	1
表目錄.....	1
圖目錄.....	2
壹、計畫緣起與目標.....	3
(一)、計畫緣起.....	3
(二)、計畫目標.....	4
貳、計畫位置及範圍.....	5
(一)、茄苳濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)位置與範圍.....	5
(二)、茄苳濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)現況.....	6
參、預定工作項目及內容.....	7
(一)、濕地生態監測調查.....	7
(二)、成立濕地生態巡邏隊.....	8
(三)、資料蒐集分析與辦理社區互動：.....	8
肆、計畫執行初步成果.....	8
一、鳥類調查.....	8
二、魚類調查.....	29
三、巡守隊巡守.....	31
四、結論與建議.....	32
伍、茄苳濕地導覽解說活動.....	38
陸、參考文獻.....	52
附錄一、工作執掌表.....	54

表目錄

表 4-1 99 年茄苳濕地鳥類調查總表.....	11
表 4-2 99 年 4 月茄苳濕地鳥類調查表.....	13
表 4-3 99 年 5 月茄苳濕地鳥類調查表.....	15
表 4-4 99 年 6 月茄苳濕地鳥類調查表.....	17
表 4-5 99 年 7 月茄苳濕地鳥類調查表.....	19
表 4-6 99 年 8 月茄苳濕地鳥類調查表.....	21
表 4-7 99 年 9 月茄苳濕地鳥類調查表.....	23
表 4-8 99 年 10 月茄苳濕地鳥類調查表.....	25
表 4-9 99 年 11 月茄苳濕地鳥類調查表.....	27
表 4-10 茄苳濕地 99 年度月調查鳥類總數統計表.....	28
表 4-11 茄苳濕地 99 年度魚類總數統計表.....	29
表 4-12 茄苳濕地干擾項目及出現次數統計表.....	31

圖目錄

圖 1-1 2008 年初到茄萣濕地的 9 隻黑面琵鷺	3
圖 2- 1 茄萣濕地(竹滬鹽田 I 區)空拍圖	5
圖 2- 2 周邊村莊道路示意圖	6
圖 3- 1 鳥類調查路線圖	7
圖 4- 1 99 年 4 月份鳥類調查優勢種百分比	13
圖 4- 2 99 年 5 月份鳥類調查優勢種百分比	15
圖 4- 3 99 年 6 月份鳥類調查優勢種百分比	17
圖 4- 4 99 年 7 月份鳥類調查優勢種百分比	19
圖 4- 5 99 年 8 月份鳥類調查優勢種百分比	21
圖 4- 6 99 年 9 月份鳥類調查優勢種百分比	23
圖 4- 7 99 年 10 月份鳥類調查優勢種百分比	25
圖 4- 8 99 年 11 月份鳥類調查優勢種百分比	27
圖 4- 9 茄萣濕地 99 年度月調查鳥類總數統計圖	28
圖 4- 10 茄萣濕地魚類調查地點圖	29
圖 4- 11 茄萣濕地魚類調查統計圖	30
圖 4- 12 茄萣濕地巡守干擾次數統計圖	31
圖 4- 13 茄萣濕地各區水滿溢流向圖	33
圖 4- 14 今年 1 月份茄萣濕地的黑面琵鷺	36
圖 4- 15 茄萣濕地土堤裏面打洞做巢的翠鳥飛出洞口，這隻是母鳥，這巢結果是被破壞，雛鳥被抓走。 .	36
圖 4- 16 茄萣濕地今年初孵蛋中的東方環頸鴿。	36
圖 4- 17 茄萣濕地今年初的東方環頸鴿幼鳥。	36
圖 4- 18 一直在茄萣濕地周圍活動的棕背伯勞	36
圖 4- 19 茄萣濕地~栗小鷺的巢與蛋。	36
圖 4- 20 今年茄萣濕地紅樹林中配好對的小白鷺	37
圖 4- 21 今年茄萣濕地紅樹林中努力炫耀自己的中白鷺	37
圖 4- 22 年茄萣濕地紅樹林中育雛的黃頭鷺	37
圖 4- 23 年茄萣濕地紅樹林中的小白鷺亞成鳥。	37
圖 4- 24 今年茄萣濕地紅樹林中的中白鷺夫妻共同築巢	37
圖 4- 25 今年茄萣濕地紅樹林中育雛中的中白鷺。	37

壹、計畫緣起與目標

(一)、計畫緣起

茄萣濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)位於高雄縣茄萣鄉境內南端、蟯港內海北端。蟯港內海因人們的圍墾養殖，較淺的部份已都成為漁塭；日治時期在此建設為竹滬鹽灘，因辦公室位置就在路竹鄉的竹滬村，所以外界都稱這片鹽田為竹滬鹽田，實則鹽田區全部都在茄萣鄉境內。國民政府來台後，成立台鹽公司繼續在此地曬鹽。1970年代末期，台鹽以人工生產不敷成本，陸續關閉所屬的鹽田。1976年，政府把南端的竹滬鹽田，闢建為興達港漁業特定區，1986年，把竹滬鹽灘Ⅱ區挖深成為遠洋漁港，並將抽出的海底泥水填入竹滬鹽灘Ⅰ區。

竹滬鹽灘本就是水候鳥重要的渡冬地，數量之多，豔羨觀者之視覺，每每驚動人心；蟯港內海位於阿公店溪和古二層行溪口之間，是物產豐饒的內海；經過10餘年的自然演進，茄萣濕地(竹滬鹽灘Ⅰ區)仍然是大量水候鳥重要的集中渡冬區，

濕地已然從鹽田變成水鳥樂園。在2007年底，營建署將這裡審查為國家重要濕地(TW059)。此一殘存的生態寶地，在人為的一系列”開發”之後，尤其顯得其環境生態上的重要性，作為自然紀念之物亦不為過。

濕地南邊緊鄰的水道是古蟯港內海附近居民，往來府城與物產貿易往來的重要航道，殘存的遺跡就在茄萣濕地南邊，見證著此一歷史經濟動脈線；茄萣濕地乾濕兩季相當明顯，各有不同的物種會來利用它，夏天是10餘種鳥類的繁殖場所，冬天則是大量的候鳥渡冬地，不時會有稀有鳥類到此做長時間的停留，包括有小天鵝(鵞)、黑面琵鷺、跳鵝、黑頸鸕鶿等；因著這些奇異性牽動人的心，更顯此地的重要性。



圖 1-1 2008 年初到茄萣濕地的 9 隻黑面琵鷺

(二)、計畫目標

茄苳濕地環境與永安鹽田濕地(TW060)為台灣南端最大的候鳥度冬地。停止曬鹽後無人經營管理，任其荒蕪。雖近社區，但人為干擾甚少，經過時間的自然演化，自然繁衍出生態系統。可見大自然自有一套規則，生命會自己找出路。如能停止不必要的人為開發破壞，復育自然環境景觀，不僅為地方帶來生態旅遊等經濟效益，也為當地野生動植物、過境棲息渡冬之候鳥與後代子孫保留一塊可見到大群鳥兒翔空的淨土。

基於上述理由，擬以本次計畫補助經費對茄苳濕地（竹滬鹽田濕地）進行生態環境調查與建立巡守隊巡邏監測，減少對生態環境造成衝擊，累積基礎資料，作為經營管理效益之評估、後續濕地環境改善營造與全民參與之目標，以期茄苳濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)能永續經營利用。

接續前一年度計畫，除對濕地環境進行持續生態環境調查、巡守隊巡邏監測外，擬將以 98 年度計畫成果為依據，進行濕地環境復育改善之初期規劃與執行。

貳、計畫位置及範圍

(一)、茄萣濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)位置與範圍

茄萣濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)位於高雄縣茄萣鄉南端。東自魚塭旁起，西至高1公路(崎漏路)止；北自漁塭渠道起，南至古航道紅樹林渠道止；是已停曬之鹽田(面積共171公頃)。



圖 2- 1 茄萣濕地(竹滬鹽田 I 區)空拍圖

(二)、茄萣濕地(竹滬鹽田濕地)(TW059)現況

西邊以及南邊有台 17 公路經過茄萣濕地（竹滬鹽灘 I 區）；東邊為養殖用魚塭，是人類圍墾蚵港內海用來養殖魚類成為魚塭；茄萣鄉主要聚落位於茄萣濕地的西北邊濱海部份，這是古時候二仁溪口外的沙洲，西南方為崎漏社區是後來浮現於內海的陸地，地勢比較低，開發的時間比頂、下茄萣慢很多，正順廟與金鑾宮為此地重要廟宇。因為淤積，白沙崙(古七鯤鯨)和頂茄萣、下茄萣合而為一個大沙洲。

茄萣濕地底層是青灰泥岩，跟月世界的泥土是一樣的，緻密性高、滲水不易，四周土堤圍繞，幾乎也是青灰泥岩；陸生植物生長不易，只有淺根性的耐鹽耐旱的植物能在此生長，當春雨降臨、候鳥離境，水生植物因著水與夏天的陽光與高溫而大量繁殖生長，當候鳥再度蒞臨茄萣濕地，就有大量的水草、水生物可做為食物，可在此做長期停留。

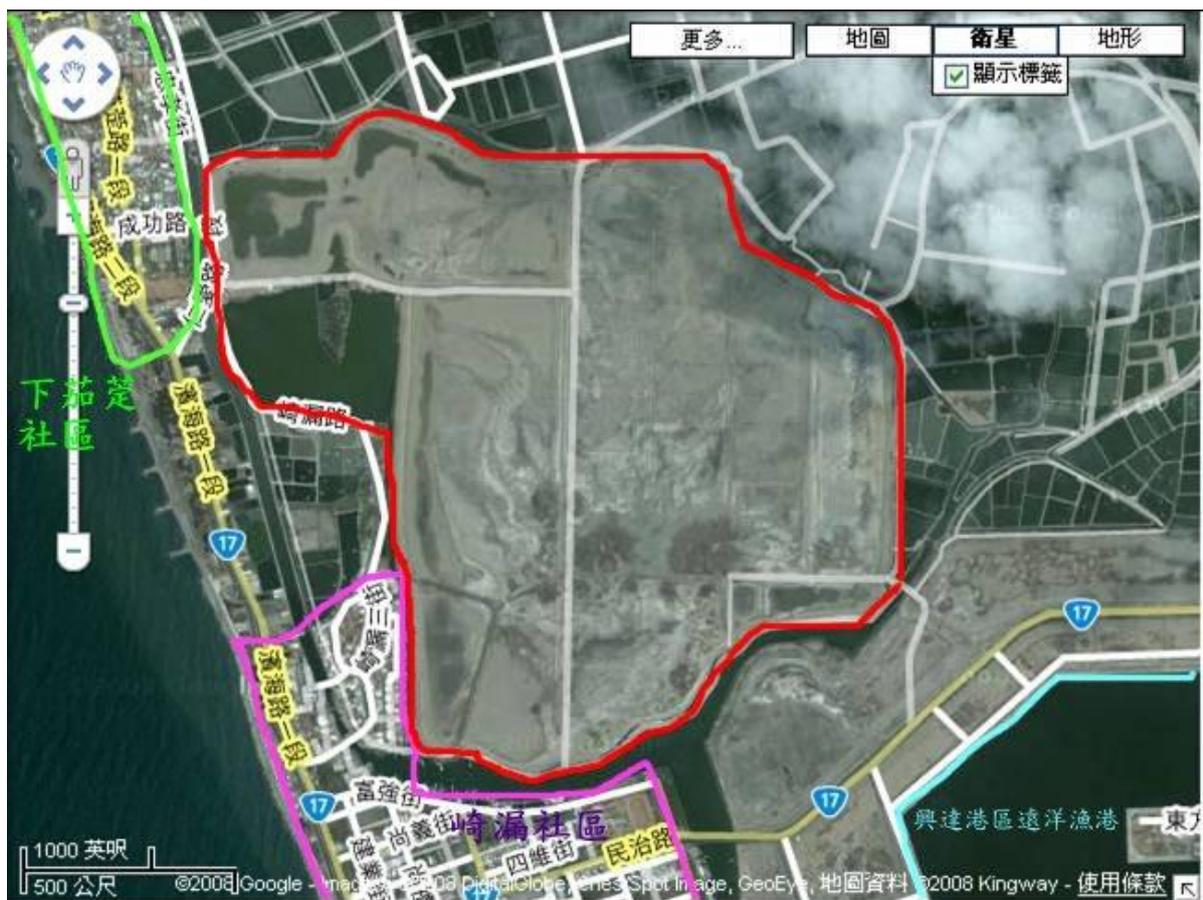


圖 2- 2 周邊村莊道路示意圖

參、預定工作項目及內容

(一)、濕地生態監測調查

就竹滬鹽田濕地(TW059)內進行下列監測調查：

- (1) 鳥類調查。
- (2) 魚類調查。
- (3) 生物資料分析。
- (4) 植物分佈地圖。

1. 調查次數

自 98 年 4 月起至 11 月止，各調查項目：鳥類調查每個月調查一次共調查 8 次、魚類調查總共 2 次。

2. 調查方法：

(1) 鳥類調查：

於調查點內使用 7-10 倍雙筒望遠鏡、20-40 倍單筒望遠鏡，採用穿越線調查法及群集計數法調查方式，調查路線為沿著保護區邊緣及周圍道路繞行一圈，停留時間為 5 分鐘或直到記錄完所看的鳥為止，調查其鳥類種類與數量。



圖 3- 1 鳥類調查路線圖

(2)魚類調查：

放置流刺網捕捉魚類、放置蝦籠捕捉甲殼類。可鑑定種類則於測量記錄後現場釋放，未能鑑定種類則另以數位相機拍攝照背、腹側面特徵後當場釋放，並將部分需其他項目測量或待進一步鑑定的魚隻，以 70%酒精溶液保存帶回實驗室鑑定及計算數量。魚類、螃蟹及蝦子鑑定則參考 Shen et al. (1993); Wang and Hu (1991); 戴愛雲等(1986); 黃榮富、游祥平 (1997); 王嘉祥，劉烘昌 (1998); 李榮祥 (2001) 等人圖鑑，螃蟹學名依據最新發表的名錄文獻 Ng et al., (2001) 登錄。

(二)、成立濕地生態巡邏隊

招募當地人士，每一天巡邏一人次，進行 8 個月之巡邏。沿濕地外圍與濕地內主要通道進行巡邏紀錄與簡單環境維護，並做成書面資料。

(三)、資料蒐集分析與辦理社區互動：

1. 蒐集計畫區的生物資源文獻：包括政府、學者、民間所進行之各種相關研究，以及當地進行之研究與田野調查資料、文獻。
2. 累積基礎生態資料與巡邏隊巡守紀錄：建檔分析以利後續進行經營管理之評估。
3. 成果發表會暨生態候鳥季：於計畫執行結束時舉辦成果發表會暨生態候鳥季，宣傳計畫成果，吸引更多當地民眾加入濕地保育。並且就本次計畫內容進行改進與檢討，為接下來更進一步的保育計畫提供意見與先期規劃。

肆、計畫執行初步成果

一、鳥類調查

高雄縣茄萣鄉生態文化協會 99 年度茄萣濕地鳥類調查鳥類出現月份彙整

11月	37	264	1	5	810	6	77		1	963	802	830	1016	830	3	7
10月	106	118		88	807	48	165	1	1	845		136	945			143
9月	95	2		2	226	33	62			1061						26
8月	116	2		5	366	15	165	4	3	1059						
7月	57			149	751	44	6	8	1	793						
6月	25	2	1	50	519	6	29	4	1	503						
5月	3			50	606	4	63	1		607						
4月	13	4		24	139		25			301		6				
出現次數	8	6	2	8	8	7	8	5	5	8	1	3	2	1	1	3
鳥種名稱	小鷺鶯	蒼鷺	紫鷺	黃頭鷺	小白鷺	中白鷺	大白鷺	栗小鷺	黃小鷺	夜鷺	尖尾鴨	琵嘴鴨	小水鴨	赤頸鴨	綠頭鴨	白眉鴨

11月	2	16	1		10	21			301	800	15					
10月						8		2	285	707	33		1	11	2	1
9月				8		27	1	9	215	40	11					
8月						21	1	3	188	27	34	40		2		
7月				2		10		5	94	16	16	6				
6月						3			36	73						
5月						3			4	102						
4月						2			147	196				3		
出現次數	1	1	1	2	1	8	2	4	8	8	5	2	1	3	1	1
鳥種	赤膀鴨	鳳頭	遊隼	白腹	白冠雞	紅冠	水雉	彩鷓	高蹺鵠	東方環	小環	金斑鵠	黑腹	穉鷓	雲雀鷓	丹氏

名稱	潛鴨	秧雞	水雞			頸鵒	頸鵒		濱鵒		稚鵒
----	----	----	----	--	--	----	----	--	----	--	----

高雄縣茄萣鄉生態文化協會 99 年度茄萣濕地鳥類調查鳥類出現月份彙整

11月	2					12		24								3
10月		1	1		11	97	1	32	3	2	1			3		3
9月					2			7				22	4	451	23	10
8月					1	25		46				15	2	177	10	6
7月					2	2		10				11	4	15	3	7
6月				1				2				1		20	20	1
5月					4			7								5
4月					1			15								
出現次數	1	1	1	1	6	4	1	8	1	1	1	4	3	5	4	7
鳥種名稱	田鵒	黑尾鵒	小杓鵒	寬嘴鵒	磯鵒	鷹斑鵒	小青足鵒	青足鵒	赤足鵒	紅領 辨足鵒	紅嘴鵒	小燕鷗	燕鷗	黑腹 燕鷗	白翅黑 燕鷗	珠頸 斑鳩

11月	5		4	4	43	96			2	1	1	67	26	6	2	
10月	4		4	8	17	11	7					58	19	5	2	2
9月	6	2	7	4	7	44	8	1				17	52	10	2	
8月	9		6	9	22	13	1						22		2	
7月			4		5	50	2						34			
6月	2		1		3	16	6						8		1	
5月	4		5	4	15	19	4			1		13	15	2		
4月	1	3	1	13	16	114	13		4	1		71	10	1		
出現次數	7	2	8	6	8	8	7	1	2	3	1	5	8	5	5	1
鳥種名稱	紅鳩	小雨燕	翠鳥	小雲雀	家燕	洋燕	赤腰燕	棕沙燕	赤喉鸚	大花鸚	白鵠鵒	黃鵠鵒	白頭翁	紅尾 伯勞	棕背 伯勞	大葦鶯

高雄縣茄萣鄉生態文化協會 99 年度茄萣濕地鳥類調查鳥類出現月份彙整

出現月份																
11月	4	4	36		5		96		2	1			9		13	
10月	2	4	30		18		33						5			
9月	8	2	53		51		102	8	5		30		7	62		
8月			79	16	8		76	8	10				6	57		
7月	8	5	63			2	118	8	20			2	8	34		
6月	2		20				54	4	13				3			
5月	2		10				77	3	2				5	60		
4月	3		6				5	1					4	60		
出現次數	7	4	8	1	4	1	8	6	6	1	1	1	8	5	1	
鳥種名稱	棕扇尾鶯	灰頭鷓鴣	褐頭鷓鴣	綠繡眼	斑文鳥	白腰文鳥	麻雀	家八哥	白尾八哥	大捲尾	噪林鳥	樹鵲	喜鵲	野鴿	埃及聖環	

表 4-1 99 年茄萣濕地鳥類調查總表

*鷺鷥科	斑背潛鴨／鈴鴨	*反嘴鵝科	紅嘴鵝
v 小鷺鷥 13	白額雁		黑嘴鵝
冠鷺鷥	豆雁	v 高蹺鵝 147	小燕鷗
		反嘴鵝	白眉燕鷗
*水雉鳥科	*鸚鵡科		鳳頭燕鷗
		*燕鴛科	紅燕鷗
	魚鷹		燕鷗
大水雉鳥		燕鴛	黑腹燕鷗
	*鷹科		白翅黑燕鷗
*鯉鳥科		*鴛科	鸚嘴燕鷗
	北雀鷹		蒼燕鷗
白腹鯉鳥	松雀鷹	v 東方環頸鵝 196	裏海燕鷗
	赤腹鷹	小環頸鵝	
*鷓鴣科	鳳頭蒼鷹	鐵嘴鵝	*鳩鵲科
	灰面鷲鷹／灰面鷲	蒙古鵝	
鷓鴣	鷲	金斑鵝	翠翼鳩
	澤鷲	灰斑鵝	灰林鳩
*車艦鳥科	灰澤鷲	小辮鵝	長尾鳩
	林雕		斑頸鳩／珠頸斑鳩
白斑車艦鳥	黑鳶／鳶／老鷹	*鵲科	金背鳩
／小車艦鳥	蜂鷹／雕頭鷹		v 紅鳩 1
*鷺科	大冠鷺	翻石鷺	紅頭綠鳩
	赫氏角鷹／熊鷹	尖尾濱鷺／尖尾鷺	綠鳩
v 蒼鷺 4		黑腹濱鷺／濱鷺	
紫鷺	*隼科	紅腹濱鷺／漂鷺	*杜鵑科
池鷺		彎嘴濱鷺／滸鷺	
v 黃頭鷺／牛背鷺 24	遊隼／隼	v 紅胸濱鷺／禿鷺 3	番鷺
唐白鷺	燕隼	長趾濱鷺／雲雀鷺	中杜鵑／筒鳥
v 小白鷺 139	紅隼	丹氏濱鷺／丹氏禿鷺	鷹鷂
中白鷺		大濱鷺／姥鷺	
v 大白鷺 25	*雉科	三趾濱鷺／三趾鷺	*鷓鴣科
岩鷺		田鷺	
黑冠麻鷺	竹雞	針尾鷺	短耳鷺
栗小鷺	台灣山鸕鶿／深山竹雞	寬嘴鷺	鴉鷺
黃小鷺	環頸雉	斑尾鷺	褐鷹鷂
v 夜鷺 301	黑長尾雉／帝雉	黑尾鷺	領角鷺
綠襪鷺	藍腹鷺	小杓鷺	蘭嶼角鷺
* 科	*三趾鷺科	中杓鷺	黃嘴角鷺
		大杓鷺	灰林鷺
黑面琵鷺	棕三趾鷺	鸛鷺	
聖		流蘇鷺	*夜鷹科
	*秧雞科	v 磯鷺 1	
*雁鴨科		鶴鷺	台灣夜鷹
	白腹秧雞	鷹斑鷺	
鴛	白冠雞	白腰草鷺	*雨燕科
尖尾鴨	v 紅冠水雞 2	小青足鷺	
v 琵嘴鴨 6	緋秧雞	v 青足鷺 15	v 小雨燕 3
小水鴨	灰胸秧雞	赤足鷺	叉尾雨燕／白腰雨燕
		黃足鷺	針尾雨燕

地 點	高雄 縣市
地 點	茄荳鄉
地 點	茄荳濕地
經 過 路 線	
時 間	民國 99 年 4 月 4 日 07 時 00 分 至 11 時 00 分
天 氣	晴
記 錄 人	鄭和泰 吳崇祥 黃南銘 戴炎文

*鬚鴛科	鷓鴣	短翅樹鷺	*雀科
五色鳥	*岩鷺科	台灣小鷺	花雀
		v 棕扇尾鷺／錦鷺 3	黃雀
*啄木鳥科	岩鷺	黃頭扇尾鷺／白頭錦鷺	酒紅朱雀
		極北柳鷺	小棠鷺
小啄木	*鵲科	黃眉柳鷺	灰鷺
白背啄木／大赤啄木		灰頭鷺	
綠啄木	小翼鵲	v 褐頭鷺鷥 6	褐鷺
	小剪尾	斑紋鷺鷥	
*雲雀科	野鷺	戴菊鳥	*梅花雀科
	藍磯鵲	火冠戴菊鳥	
v 小雲雀 13	白尾鵲		斑文鳥
	黃尾鵲		白腰文鳥
*燕科	藍尾鵲		
	鉛色水鵲	*鷓鴣科	
v 家燕 16	黑喉鵲	黃胸青鷺	
v 洋燕 114	白眉林鷺	黃腹琉璃	*文鳥科
v 赤腰燕 13	栗背林鷺	紅尾鷺	
毛腳燕	虎鵲	灰斑鷺	v 麻雀 5
棕沙燕	白腹鵲	寬嘴鷺	山麻雀
	斑點鵲	烏鷺／鮮卑鷺	
*鵲鴿科	白眉鵲		*棕鳥科
	赤腹鵲		黑枕藍鷺
v 赤喉鵲 4	白頭鵲		綬帶鳥／紫壽帶
			*長尾山雀科
樹鷺			紅頭山雀
小水鷺／褐色鷺	*畫眉科		
v 大花鷺／田鷺 1	紋翼畫眉		*攀雀科
白鷺鷥	頭烏綠		攀雀
灰鷺鷥	畫眉／台灣畫眉		*鷓鴣科
v 黃鷺鷥 71	繡眼畫眉		黃鷺
	白喉噪眉／白喉笑鵲		朱鷺
*山椒鳥科	白喉噪眉／白喉笑鵲		
	灰喉山椒鳥／紅山椒		煤山雀
	台灣噪眉／金翼白眉		黃山雀
花翅山椒鳥	棕噪眉／竹鳥		青背山雀
灰山椒鳥	白耳畫眉		赤腹山雀
	黃胸戴眉／戴鳥		
*鵲科	小鷓眉／鱗胸鷓鴣		*鵲科
	大彎嘴		茶腹鵲
棕耳鵲	小彎嘴		
紅嘴黑鵲	山紅頭		*啄花鳥科
v 白頭翁 10	冠羽畫眉		巨嘴鵲
烏頭翁	綠畫眉		松鷺／樺鳥
白環頸鷓鴣			星鵲
	*鸚嘴科		樹鵲
	黃羽鸚嘴		v 喜鵲 4
			台灣藍鷺
			其 它
			v 野鷺 60

羅文鴨		反嘴鵝		紅尾伯勞	1	粉紅鸚嘴	
赤頸鴨	*水雉科	紅領瓣足鵝	*翠鳥科	棕背伯勞		*鶇科	
綠頭鴨				*河鳥科		金鷄	
花嘴鴨	__水雉	*鷗科	√ 翠鳥/魚狗	1		鏽鵝	
白眉鴨		玄燕鷗	*戴勝科			黃喉鵝	
赤膀鴨	*彩鷸科	黑脊鷗				小鷄	
紅頭潛鴨/磯雁		黑尾鷗	戴勝			野鷄	
鳳頭潛鴨/澤鳧	彩鷸					黑臉鵝	共 31 種

連絡電話：
0935816146

表 4- 2 99 年 4 月茄苳濕地鳥類調查表

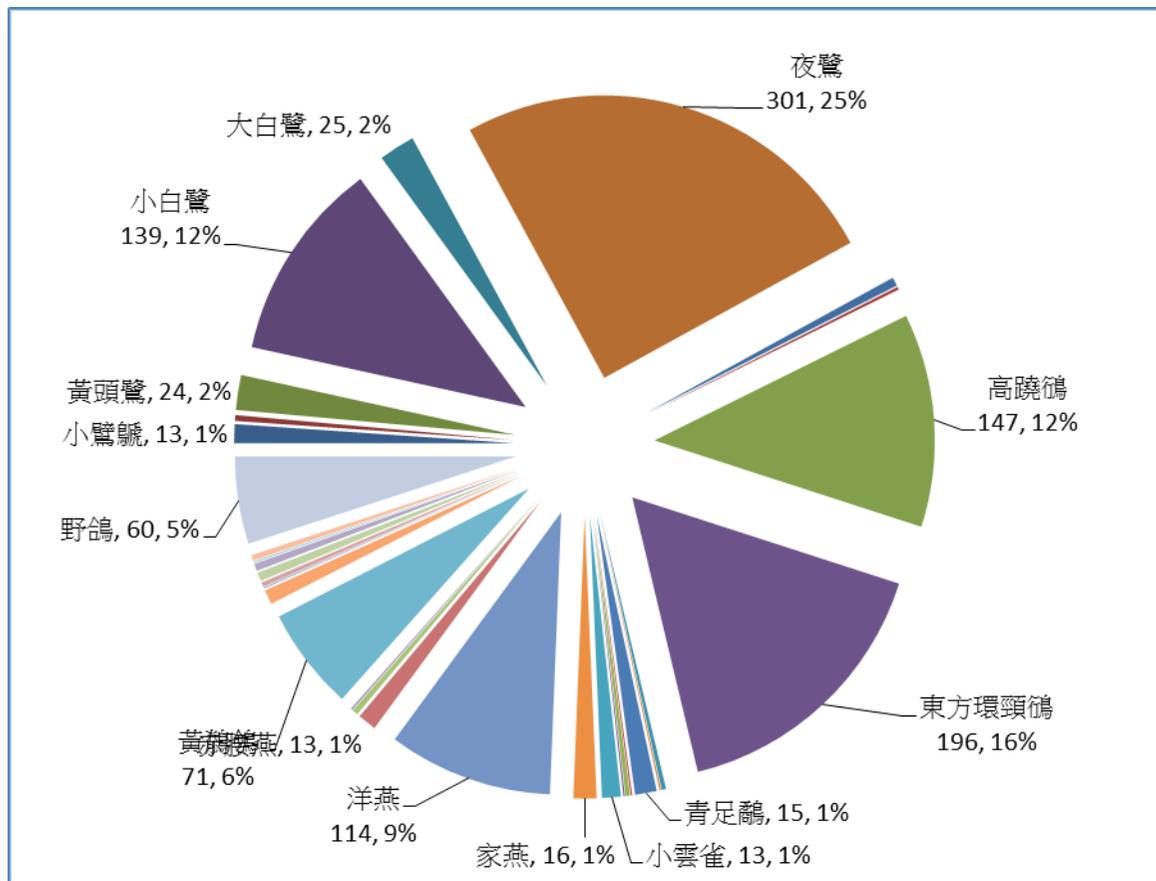


圖 4- 1 99 年 4 月份鳥類調查優勢種百分比

*鷺鷥科	__ 斑背潛鴨／鈴鴨 __ 白額雁	*反嘴鵝科	__ 紅嘴鵝 __ 黑嘴鵝	*鬚鴛科	__ 鶻鴞	__ 短翅樹鴛	*雀科
v 小鷺鷥 3	__ 豆雁	v 高蹺鵝 4	__ 小燕鵝	__ 五色鳥	*岩鵝科	v 棕扇尾鴛／錦鴛 2	__ 花雀
__ 冠鷺鷥	*鵝科	__ 反嘴鵝	__ 白眉燕鵝	__ 啄木鳥科	__ 岩鵝	__ 黃頭扇尾鴛／白頭錦鴛	__ 黃雀
*水雉鳥科	__ 魚鷹	*燕鵝科	__ 鳳頭燕鵝	__ 小啄木	*鵝科	__ 極北柳鴛	__ 酒紅朱雀
__ 大水雉鳥	*鷹科	__ 燕鵝	__ 紅燕鵝	__ 白背啄木／大赤啄木	__ 小翼鵝	__ 黃眉柳鴛	__ 小桑鵝
*鯉鳥科	__ 北雀鷹	*鵝科	__ 黑腹燕鵝	__ 木	__ 野鵝	__ 灰頭鷓鴣	__ 灰鵝
__ 白腹鯉鳥	__ 松雀鷹	v 東方環頸鵝 102	__ 白翅黑燕鵝	__ 綠啄木	__ 小剪尾	v 褐頭鷓鴣 10	__ 褐鵝
*鷓鴣科	__ 赤腹鷹	__ 小環頸鵝	__ 鷓鴣燕鵝	*雲雀科	__ 野鵝	__ 斑紋鷓鴣	*梅花雀科
__ 鷓鴣	__ 鳳頭蒼鷹	__ 鐵嘴鵝	__ 蒼燕鵝	v 小雲雀 4	__ 藍磯鵝	__ 戴菊鳥	__ 火冠戴菊鳥
__ 鷓鴣	__ 灰面鷓鴣／灰面鷓	__ 蒙古鵝	__ 裏海燕鵝	__ 台灣紫喉鵝	__ 白尾鵝	__ 黃胸青鵝	__ 斑文鳥
*軍艦鳥科	__ 鷓鴣	__ 金斑鵝	*鳩鵝科	__ 黃尾鵝	__ 藍尾鵝	__ 黃腹琉璃	*文鳥科
__ 白斑軍艦鳥	__ 澤鷓鴣	__ 灰斑鵝	__ 翠翼鳩	v 家燕 15	__ 鉛色水鵝	__ 紅尾鵝	__ 紅尾鵝
__ 小軍艦鳥	__ 灰澤鷓鴣	__ 小辮鵝	__ 灰林鵝	v 洋燕 19	__ 黑喉鵝	__ 灰斑鵝	v 麻雀 77
*鷺科	__ 林雕	*鵝科	__ 長尾鵝	v 赤腰燕 4	__ 白眉林鵝	__ 寬嘴鵝	__ 山麻雀
__ 蒼鷺	__ 黑鳶／鳶／老鷹	__ 翻石鵝	v 斑頸鳩／珠頸斑鳩 5	__ 毛腳燕	__ 栗背林鵝	__ 烏鵝／鮮卑鵝	*棕鳥科
__ 紫鷺	__ 蜂鷹／雕頭鷹	__ 尖尾濱鵝／尖尾鵝	__ 金背鳩	__ 棕沙燕	__ 虎鵝	*王鵝科	__ 八哥
__ 池鷺	__ 大冠鷺	__ 黑腹濱鵝／濱鵝	v 紅鳩 4	__ 白腹鵝	__ 白腹鵝	__ 黑枕藍鵝	v 家八哥 3
v 黃頭鷺／牛背鷺 50	__ 赫氏角鷹／熊鷹	__ 紅腹濱鵝／漂鵝	__ 紅頭綠鳩	__ 斑點鵝	__ 赤腹鵝	__ 綵帶鳥／紫壽帶	v 白尾八哥／泰國八哥 2
__ 唐白鷺	*隼科	__ 紅胸濱鵝／湄鵝	__ 綠鳩	*鵝鵝科	__ 白頭鵝	*長尾山雀科	__ 灰椋鳥
v 小白鷺 606	__ 燕隼	__ 長趾濱鵝／雲雀鵝	*杜鵑科	__ 赤喉鵝	__ 白眉鵝	__ 紅頭山雀	__ 灰背椋鳥／噪林鳥
v 中白鷺 4	__ 紅隼	__ 丹氏濱鵝／丹氏禱鵝	__ 番鵝	__ 樹鵝	__ 赤腹鵝	__ 烏鵝／鮮卑鵝	__ 絲光椋鳥
v 大白鷺 63	*雉科	__ 大濱鵝／姥鵝	__ 中杜鵑／筒鳥	__ 小水鵝／褐色鵝	*畫眉科	*攀雀科	*鵝科
__ 岩鷺	__ 竹雞	__ 三趾濱鵝／三趾鵝	__ 鷹鵝	v 大花鵝／田鵝 1	__ 紋翼畫眉	__ 攀雀	__ 黃鵝
__ 黑冠麻鷺	__ 台灣山鷓鴣／深山竹雞	__ 田鵝	*鳴鵝科	__ 白鵝鵝	__ 頭烏線	__ 山雀科	__ 朱鵝
v 栗小鷺 1	__ 環頸雉	__ 針尾鵝	__ 短耳鵝	v 黃鵝鵝 13	__ 灰鵝鵝	__ 畫眉／台灣畫眉	__ 卷尾
__ 黃小鷺	__ 黑長尾雉／帝雉	__ 寬嘴鵝	__ 鸛鵝	*山椒鳥科	__ 灰頭花翼	__ 繡眼畫眉	*卷尾科
v 夜鷺 607	__ 藍腹鵝	__ 斑尾鵝	__ 褐鵝鵝	__ 灰喉山椒鳥／紅山椒	__ 畫眉／台灣畫眉	__ 白喉噪眉／白喉笑鵝	__ 煤山雀
__ 綠裳鷺	*三趾鵝科	__ 黑尾鵝	__ 領角鵝	__ 花翅山椒鳥	__ 白耳畫眉	__ 台灣噪眉／金翼白眉	__ 黃山雀
* 科	__ 黑面琵鷺	__ 小杓鵝	__ 蘭嶼角鵝	__ 灰山椒鳥	__ 黃胸戴眉／戴鳥	__ 棕噪眉／竹鳥	__ 青背山雀
__ 聖	__ 棕三趾鵝	__ 中杓鵝	__ 黃嘴角鵝	*鵝科	__ 小鷓眉／鱗胸鷓鴣	__ 白喉噪眉／竹鳥	__ 赤腹山雀
*雁鵝科	*秧雞科	__ 大杓鵝	__ 灰林鵝	__ 棕耳鵝	__ 小鷓嘴	__ 小鷓嘴	*鵝科
__ 鷹斑鵝	__ 鵝鵝	__ 流蘇鵝	*夜鷹科	__ 紅嘴黑鵝	__ 小鷓嘴	__ 小鷓嘴	*鵝科
	__ 鵝鵝	v 磯鵝 4	__ 台灣夜鷹	v 白頭翁 15	__ 山紅頭	__ 冠羽畫眉	__ 綠啄花鳥
		__ 鷹斑鵝			__ 冠羽畫眉		

地 點	高雄縣 市
地 點	茄苳鄉 茄苳濕地
經 過 路 線	
時 間	民國 99 年 5 月 2 日 07 時 00 分 至 11 時 00 分
天 氣	晴
記 錄 人	鄭和泰

— 鴛鴦	— 白腹秧雞	— 白腰草鶺	*雨燕科	黃南銘 吳崇祥 戴炎文	— 烏頭翁	— 綠畫眉	— 紅胸啄花鳥	√ 喜鵲 5
— 尖尾鴨	— 白冠雞	— 小青足鶺	— 小雨燕		— 白環鸚嘴鴨	*鸚嘴科	— 台灣藍鵲	— 其它
— 琵嘴鴨	√ 紅冠水雞 3	√ 青足鶺 7	— 叉尾雨燕/白腰雨燕		*伯勞科	— 黃羽鸚嘴	— 繡眼科	— 野鴿
— 小水鴨	— 緋秧雞	— 赤足鶺	— 針尾雨燕		√ 紅尾伯勞 2	— 粉紅鸚嘴	— 綠繡眼	— 金鴿
— 羅文鴨	— 灰胸秧雞	— 黃足鶺	*翠鳥科	— 棕背伯勞	*鶯科	— 鷓鴣科	— 鏤鴿	
— 赤頸鴨	*水雉科	— 反嘴鶺	√ 翠鳥/魚狗 5	*河鳥科	— 棕面鶯	— 黃喉鴿	— 小鴿	
— 綠頭鴨	— 水雉	— 紅領瓣足鶺	*鷓鴣科	— 河鳥	— 大葦鶯	— 野鴿	— 野鴿	
— 花嘴鴨	*彩鶺科	— 玄燕鷗	*戴勝科	*鶻鵂科	— 褐色叢樹鶯	— 黑臉鴿	共 30 種	
— 白眉鴨	— 彩鶺	— 黑脊鷗	— 戴勝		— 深山鶯			
— 赤膀鴨		— 黑尾鷗						
— 紅頭潛鴨/磯雁								
— 鳳頭潛鴨/澤鳧								

連絡電話：
0935816146

表 4- 3 99 年 5 月茄苳濕地鳥類調查表

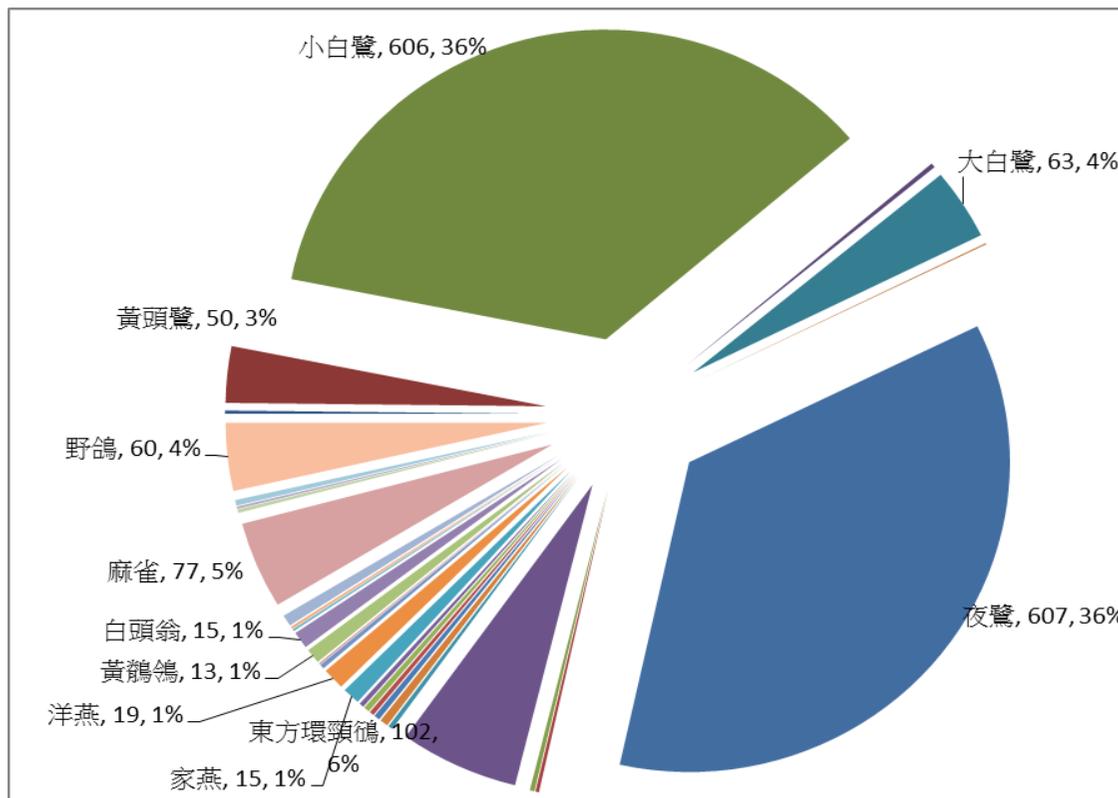


圖 4- 2 99 年 5 月份鳥類調查優勢種百分比

鴛鴦	白冠雞	小青足鵝	小雨燕	白環鸚嘴鴨	台灣藍鵲
尖尾鴨	√ 紅冠水雞 3	√ 青足鵝 2	叉尾雨燕/白腰雨燕	*伯勞科	其它
琵嘴鴨	緋秧雞	赤足鵝	針尾雨燕	*鸚嘴科	綠繡眼
小水鴨	灰胸秧雞	黃足鵝		紅尾伯勞	黃羽鸚嘴
羅文鴨		反嘴鵝		√ 棕背伯勞 1	粉紅鸚嘴
赤頸鴨	*水雉科	紅領瓣足鵝	*翠鳥科		*鶯科
綠頭鴨			翠鳥/魚狗 1	*河鳥科	金鷄
花嘴鴨	水雉	*鸚科		河鳥	鏽鷄
白眉鴨		玄燕鷗	*戴勝科		黃喉鷓
赤膀鴨	*彩鵝科	黑脊鷗	戴勝	*鷓鴣科	小鷓
紅頭潛鴨/磯雁		黑尾鷗			野鷓
鳳頭潛鴨/澤雉	彩鵝				黑臉鷓
					共 32 種

連絡電話：
0935816146

表 4- 4 99 年 6 月茄苳濕地鳥類調查表

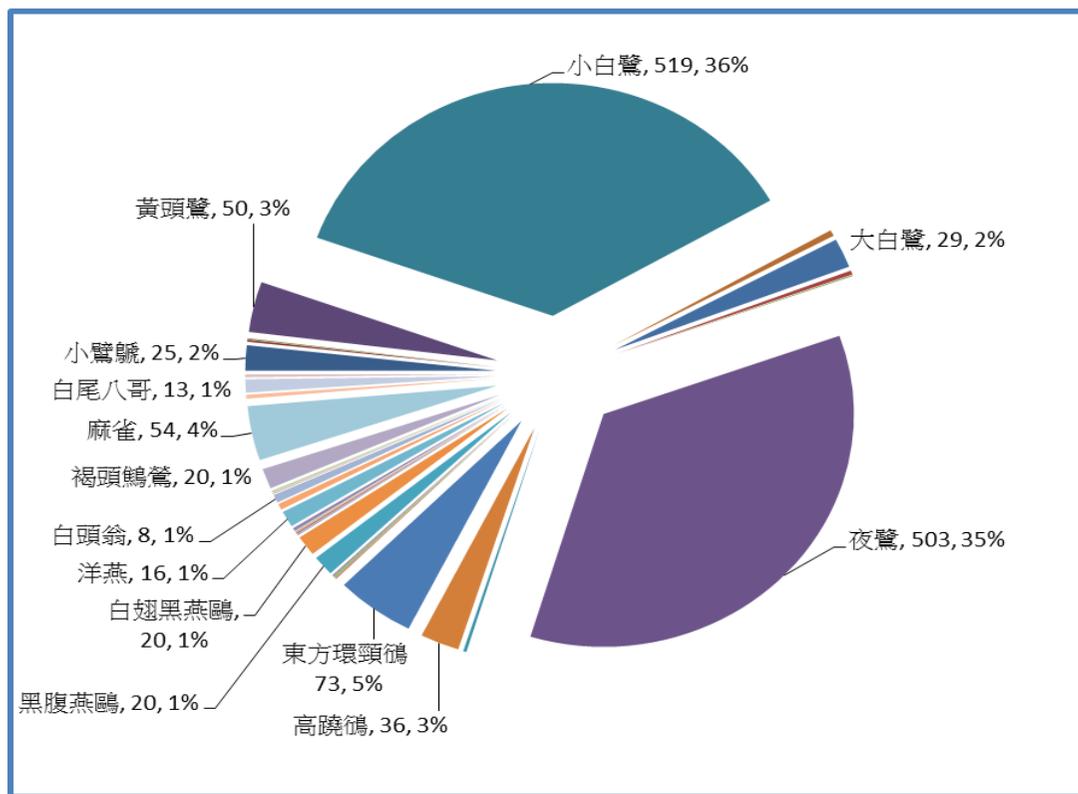


圖 4- 3 99 年 6 月份鳥類調查優勢種百分比

*鷺鷥科	斑背潛鴨／鈴鴨	*反嘴鵝科	紅嘴鷗		*鬚鴛科	鷓鴣	短翅樹鶯	*雀科
v 小鷺鷥 57	白額雁	v 高蹺鵝 94	黑嘴鷗	11	五色鳥	*岩鷓科	台灣小鶯	花雀
冠鷺鷥	豆雁	反嘴鵝	v 白燕鷗				v 棕扇尾鶯／錦鶯	8 黃雀
*水雉鳥科	*鵝科	*燕鵝科	鳳頭燕鷗		*啄木鳥科	岩鷓	極北柳鶯	酒紅朱雀
大水雉鳥	魚鷹	燕鵝	紅燕鷗	4	小啄木	*鵝科	黃眉柳鶯	小桑鶯
*鯉鳥科	*鷹科	燕鵝	v 燕鷗	4	白背啄木／大赤啄木		v 灰頭鷓鴣	5 灰鷓
白腹鯉鳥	北雀鷹	v 東方環頸鵝 16	v 黑腹燕鷗	15	綠啄木		v 褐頭鷓鴣	63 褐鷓
	松雀鷹	v 小環頸鵝 1	v 白翅黑燕鷗	3	*雲雀科	小雲雀	斑紋鷓鴣	
	赤腹鷹	鐵嘴鵝	鷓嘴燕鷗				戴菊鳥	*梅花雀科
*鷓鴣科	鳳頭蒼鷹	蒙古鵝	蒼燕鷗				火冠戴菊鳥	
鷓鴣	灰面鷓鴣／灰面鷓	v 金斑鵝 6	裏海燕鷗		*燕科			斑文鳥
	縶	灰斑鵝	*鳩鴿科		v 家燕 5	藍磯鷓		v 白腰文鳥 2
*軍艦鳥科	灰澤鷓	小瓣鵝	翠翼鳩		v 洋燕 50	台灣紫嘯鷓	*鵝科	黃胸青鷓
白斑軍艦鳥	林雕	v 斑頸鳩／珠頸斑鳩 7	灰林鴿		v 赤腰燕 2	白尾鷓	黃腹琉璃	*文鳥科
／小軍艦鳥	黑鳶／鳶／老鷹	金背鳩	長尾鳩		毛腳燕	黃尾鷓	紅尾鷓	v 麻雀 118
*鷺科	蜂鷹／雕頭鷹	紅鳩	v 斑頸鳩／珠頸斑鳩 7		棕沙燕	藍尾鷓	灰斑鷓	山麻雀
	赫氏角鷹／熊鷹	紅頭綠鳩	綠鳩			白腹鷓	寬嘴鷓	烏鷓／鮮卑鷓
蒼鷺		翻石鷓	黑腹濱鷓／濱鷓		*鵝鴿科	斑點鷓	鳥鷓／鮮卑鷓	*椋鳥科
紫鷺	*隼科	尖尾濱鷓／尖尾鷓	紅腹濱鷓／濱鷓			白眉鷓		八哥
池鷺		紅胸濱鷓／游鷓	彎嘴濱鷓／游鷓		赤喉鷓	赤腹鷓	*黑枕藍鷓	v 家八哥 8
v 黃頭鷺／牛背鷺 149	v 遊隼／隼	紅胸濱鷓／游鷓	紅胸濱鷓／游鷓		樹鷓	白頭鷓	綬帶鳥／紫壽帶	v 白尾八哥／泰國八哥 20
唐白鷺	燕隼	長趾濱鷓／雲雀鷓	長趾濱鷓／雲雀鷓		小水鷓／褐色鷓			灰椋鳥
v 小白鷺 751	紅隼	丹氏濱鷓／丹氏禱鷓	丹氏濱鷓／丹氏禱鷓		大花鷓／田鷓	*畫眉科	*長尾山雀科	紅頭山雀
v 中白鷺 44		大濱鷓／姥鷓	大濱鷓／姥鷓		白鷓鴣	紋翼畫眉	紅頭山雀	
v 大白鷺 6	*雉科	三趾濱鷓／三趾鷓	三趾濱鷓／三趾鷓		灰鷓鴣	頭烏線	*攀雀	*鵝科
岩鷺		田鷓	田鷓		黃鷓鴣	灰頭花翼	攀雀	黃鷓
黑冠麻鷺	竹雞	針尾鷓	針尾鷓			畫眉／台灣畫眉	*山雀科	朱鷓
v 栗小鷺 8	台灣山鷓鴣／深山竹雞	寬嘴鷓	寬嘴鷓		*山椒鳥科	繡眼畫眉	煤山雀	*卷尾科
v 黃小鷺 1	環頸雉	斑尾鷓	斑尾鷓		灰喉山椒鳥／紅山椒	白喉噪眉／白喉笑鷓	黃山雀	小卷尾
v 夜鷺 793	黑長尾雉／帝雉	黑尾鷓	黑尾鷓		花翅山椒鳥	台灣噪眉／金翼白眉	青背山雀	大卷尾
綠裳鷺	藍腹鷓	小杓鷓	小杓鷓		灰山椒鳥	棕噪眉／竹鳥	赤腹山雀	
*科	*三趾鷓科	中杓鷓	中杓鷓			白耳畫眉		
黑面琵鷺	棕三趾鷓	大杓鷓	大杓鷓		*鷓鴣科	黃胸戴眉／戴鳥	*鷓鴣科	*鴉科
聖		鸚鵡	鸚鵡		棕耳鷓	小鷓眉／鱗胸鷓鴣	茶腹鷓	巨嘴鴉
*雁鴨科	*秧雞科	流蘇鷓	流蘇鷓		紅嘴黑鷓	大彎嘴	*啄花鳥科	松鴉／樞鳥
v 白腹秧雞 2	v 白腹秧雞 2	v 磯鷓 2	v 磯鷓 2		v 白頭翁	小彎嘴	綠啄花鳥	星鴉
		鶴鷓	鶴鷓		鳥頭翁	山紅頭	紅胸啄花鳥	v 樹鴉 2
		v 鷹斑鷓 2	v 鷹斑鷓 2			冠羽畫眉		v 喜鵲 8
		白腰草鷓	白腰草鷓			綠畫眉		
		*雨燕科						

地 點	高雄 縣 市
地 點	茄苳鄉
地 點	茄苳濕地
經 過 路 線	
時 間	民國 99 年 7 月 17 日 06 時 00 分 至 11 時 00 分
天 氣	晴
記 錄 人	鄭和泰

鴛鴦	白冠雞	小青足鵝	小水燕	白環鸚嘴鴨	台灣藍鵲
尖尾鴨	√ 紅冠水雞 10	√ 青足鵝 10	叉尾雨燕/白腰雨燕	*伯勞科	其它
琵嘴鴨	緋秧雞	赤足鵝	針尾雨燕	*鸚嘴科	√ 野鴿 34
小水鴨	灰胸秧雞	黃足鵝		紅尾伯勞	
羅文鴨	*水雉科	反嘴鵝	*翠鳥科	棕背伯勞	
赤頸鴨		紅頸瓣足鵝	√ 翠鳥/魚狗 4	*河鳥科	
綠頭鴨	水雉	*鷓鴣科		河鳥	
花嘴鴨		玄燕鷗	*戴勝科	*鷓鴣科	
白眉鴨	*彩鵝科	黑脊鷗	戴勝	棕面鷺	
赤膀鴨		黑尾鷗		大草鷺	
紅頭潛鴨/磯雁	√ 彩鵝 5			褐色叢樹鷺	
鳳頭潛鴨/澤鳧				深山鷺	
					共 37 種

連絡電話：
07-6921714

表 4- 5 99 年 7 月茄苳濕地鳥類調查表

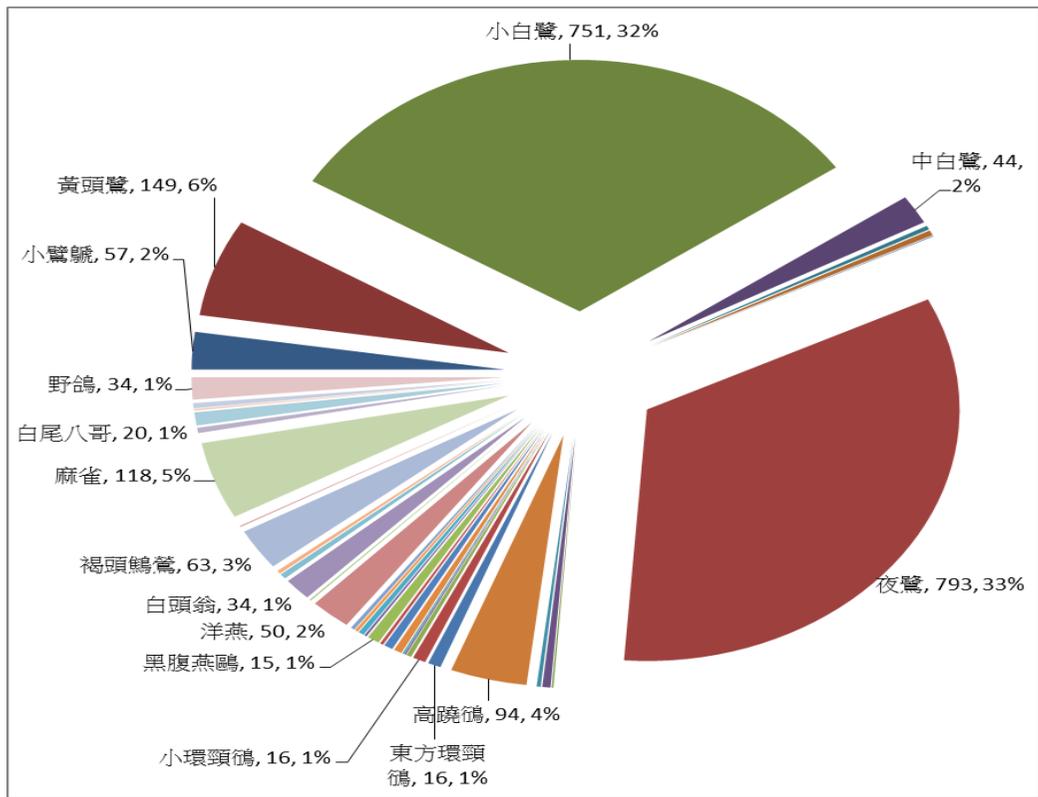


圖 4- 4 99 年 7 月份鳥類調查優勢種百分比

*鷺鷥科	斑背潛鴨／鈴鴨	*反嘴鵝科	紅嘴鷗		*鬚鴛科	鷓鴣	短翅樹鶯	*雀科
v 小鷺鷥	95 白額雁	v 高蹺鵝	215 黑嘴鷗	22	五色鳥	*岩鷓科	台灣小鶯	花雀
冠鷺鷥	豆雁	反嘴鵝	白眉燕鷗		*啄木鳥科	岩鷓	v 棕扇尾鶯／錦鶯	8 黃雀
*水雉鳥科	*鵝科	*燕鵝科	鳳頭燕鷗		小啄木	*鵝科	極北柳鶯	酒紅朱雀
大水雉鳥	魚鷹	燕鵝	紅燕鷗		白背啄木／大赤啄木	小翼鷓	黃眉柳鶯	小桑鵲
*鯉鳥科	*鷹科	燕鵝	v 燕鷗	4	綠啄木	小剪尾	v 灰頭鷓鴣	2 灰鷺
白腹鯉鳥	北雀鷹	v 東方環頸鵝	451 黑腹燕鷗	23	*雲雀科	野鷓	v 褐頭鷓鴣	53 褐鷺
	松雀鷹	v 小環頸鵝	v 白翅黑燕鷗		v 小雲雀	藍磯鷓	斑紋鷓鴣	*梅花雀科
*鷓鴣科	赤腹鷹	鐵嘴鷓	鷓嘴燕鷗		家燕	台灣紫嘯鷓	戴菊鳥	v 斑文鳥
鷓鴣	鳳頭蒼鷹	蒙古鷓	蒼燕鷗		洋燕	白尾鷓	火冠戴菊鳥	51 白腰文鳥
	灰面鷓鴣／灰面鷓	金斑鷓	裏海燕鷗		v 赤腰燕	黃尾鷓		*文鳥科
*軍艦鳥科	鷓鴣	灰斑鷓	*鳩鴿科		毛腳燕	藍尾鷓	紅尾鷓	v 麻雀
白斑軍艦鳥	鷓鴣	小瓣鷓	翠翼鳩		v 棕沙燕	黑喉鷓	寬嘴鷓	102 山麻雀
小軍艦鳥	林雕	*鵝科	v 斑頸鳩／珠頸斑鳩	10		白眉林鷓	鳥鷓／鮮卑鷓	*椋鳥科
*鷺科	黑鷺／鷺／老鷹	翻石鷓	金背鳩		赤喉鷓	栗背林鷓		八哥
v 蒼鷺	2 蜂鷹／雕頭鷹	尖尾濱鵲／尖尾鵲	v 紅鳩	6	樹鷓	虎鷓	*王鷓科	v 家八哥
紫鷺	赫氏角鷹／熊鷹	黑腹濱鵲／濱鵲	紅頭綠鳩		大花鷓／田鷓	白腹鷓	黑枕藍鷓	8 泰國八哥
池鷺	*隼科	紅腹濱鵲／漂鵲	綠鳩		白鷓鴣	斑點鷓	綬帶鳥／紫壽帶	v 白尾八哥
v 黃頭鷺／牛背鷺	2 遊隼／隼	彎嘴濱鵲／許鵲	*杜鵑科		灰鷓鴣	白眉鷓	*長尾山雀科	30 灰椋鳥
唐白鷺	燕隼	紅胸濱鵲／樺鷓	番鷓		v 黃鷓鴣	赤腹鷓	紅頭山雀	v 灰背椋鳥／噪林鳥
v 小白鷺	226 紅隼	長趾濱鵲／雲雀鷓	中杜鵑／筒鳥		*山椒鳥科	白頭鷓	*攀雀科	絲光椋鳥
v 中白鷺	33 紅隼	丹氏濱鵲／丹氏樺鷓	鷹鵲		灰喉山椒鳥／紅山椒	*畫眉科	攀雀	*鵲科
v 大白鷺	62 *雉科	大濱鵲／姥鵲	*鷓鴣科		花翅山椒鳥	紋翼畫眉	黃鷓	朱鷓
岩鷺	黑冠麻鷺	三趾濱鵲／三趾鵲	短耳鴉		灰山椒鳥	頭烏線	*山雀科	
黑冠麻鷺	竹雞	田鵲	鴉		白鷓鴣	灰頭花翼	煤山雀	*卷尾科
栗小鷺	台灣山鷓鴣／深山竹雞	針尾鵲	鴉		黃鷓鴣	畫眉／台灣畫眉	黃山雀	小卷尾
黃小鷺	環頸雉	寬嘴鵲	褐鷹鴉		v 黃鷓鴣	繡眼畫眉	青背山雀	v 大卷尾
v 夜鷺	1061 黑長尾雉／帝雉	斑尾鵲	領角鴉		*胡椒鳥科	白喉噪眉／白喉笑鷓	赤腹山雀	
綠裳鷺	藍腹鵲	黑尾鵲	蘭嶼角鴉		灰喉山椒鳥／紅山椒	台灣噪眉／金翼白眉		
*科	*三趾鵲科	小杓鵲	黃嘴角鴉		花翅山椒鳥	棕噪眉／竹鳥		
黑面琵鷺	棕三趾鵲	中杓鵲	灰林鴉		灰山椒鳥	白耳畫眉		
聖	*秧雞科	大杓鵲			灰山椒鳥	黃胸藍眉／藍鳥		
*雁鵝科		鵝			灰山椒鳥	小鷓眉／鱗胸鷓鴣		
鴛鴦	v 白腹秧雞	流蘇鵲	*夜鷹科		灰山椒鳥	大彎嘴		
	8 白冠雞	v 磯鵲	台灣夜鷹		灰山椒鳥	小彎嘴		
		鶴鵲			灰山椒鳥	山紅頭		
		鷹斑鵲			灰山椒鳥	冠羽畫眉		
		白腰草鵲	*雨燕科		灰山椒鳥	綠畫眉		
		小青足鵲			灰山椒鳥	綠畫眉		

地 點	高雄 縣市
地 點	茄苳鄉
地 點	茄苳濕地
經 過 路 線	
時 間	民國 99 年 9 月 12 日 06 時 00 分 至 11 時 00 分
天 氣	晴
記 錄 人	

尖尾鴨	紅冠水雞	27	青足鵝	7	小雨燕	2	鄭和泰 連絡電話： 07-6921714	鸚鵡科	繡眼科	其它	
靛嘴鴨	緋秧雞		赤足鵝		叉尾雨燕/白腰雨燕			伯勞科	黃羽鸚嘴	綠繡眼	野鴿 62
小水鴨	灰胸秧雞		黃足鵝		針尾雨燕			紅尾伯勞 10	粉紅鸚嘴		
羅文鴨			反嘴鵝					棕背伯勞 2			
赤頸鴨	水雉科		紅領瓣足鵝		翠鳥科			河鳥科	鶯科	鶉科	金鶉
綠頭鴨								河鳥	棕面鶯	鏽鶉	
花嘴鴨	水雉	1	鸚科		翠鳥/魚狗 7			河鳥	大草鶯	黃喉鶉	
白眉鴨 26			玄燕鷗		戴勝科			鸚鵡科	褐色叢樹鶯	小鶉	
赤膀鴨	彩鵝科		黑脊鷗		戴勝			深山鶯	黑臉鶉	野鴿	
紅頭潛鴨/磯雁			黑尾鷗								共 45 種
鳳頭潛鴨/澤鳧	彩鵝	9									

表 4- 7 99 年 9 月茄苳濕地鳥類調查表

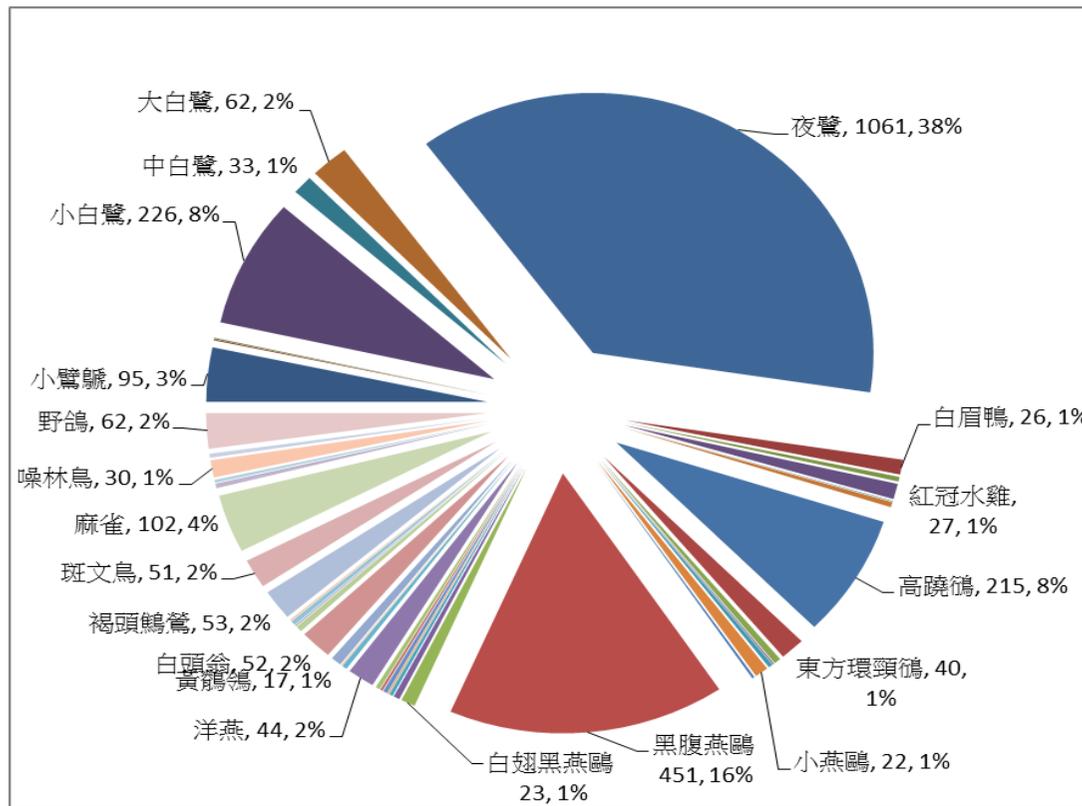


圖 4- 6 99 年 9 月份鳥類調查優勢種百分比

*鷺鷥科	斑背潛鴨／鈴鴨	*反嘴鵝科	√ 紅嘴鷗 1
√ 小鷺鷥 106	白額雁	√ 高蹺鵝 25	黑嘴鷗
冠鷺鷥	豆雁	反嘴鵝	小燕鷗
*水雉鳥科	*鵝科	*燕鵝科	白眉燕鷗
大水雉鳥	魚鷹	燕鵝	鳳頭燕鷗
*鯉鳥科	*鷹科	√ 黑腹燕鷗 3	燕鷗
白腹鯉鳥	北雀鷹	√ 白翅黑燕鷗	√ 黑腹燕鷗 3
	松雀鷹	鷗嘴燕鷗	蒼燕鷗
	赤腹鷹	蒼燕鷗	裏海燕鷗
*鷓鴣科	鳳頭蒼鷹	*鵝科	*鳩鴿科
鷓鴣	灰面鷓鴣／灰面鷓	√ 東方環頸鵝 70	翠翼鳩
*軍艦鳥科	鷓鴣	√ 小環頸鵝 33	灰林鴿
白斑軍艦鳥	黑鷓鴣	鐵嘴鵝	長尾鳩
／小軍艦鳥	黑鷓鴣	蒙古鵝	√ 斑頸鳩／珠頸斑鳩 3
*鷺科	赫氏角鷹／熊鷹	金斑鵝	金背鳩
√ 蒼鷺 118		澤鷺	√ 紅鳩 4
紫鷺		灰斑鵝	紅頭綠鳩
池鷺		小瓣鵝	綠鳩
√ 黃頭鷺／牛背鷺 88	遊隼／隼	林雕	√ 黑腹濱鵲／濱鵲 1
√ 小白鷺 807	燕隼	黑鷺／鷺／老鷹	紅腹濱鵲／漂鵲
√ 中白鷺 48	紅隼	蜂鷹／雕頭鷹	彎嘴濱鵲／汙鵲
√ 大白鷺 165	*雉科	大冠鷺	√ 紅胸濱鵲／輝鵲 11
岩鷺		赫氏角鷹／熊鷹	長趾濱鵲／雲雀鵲 2
黑冠麻鷺	竹雞		√ 丹氏濱鵲／丹氏輝鵲 1
√ 栗小鷺 1	台灣山鶇／深山竹雞		大濱鵲／姥鵲
√ 黃小鷺 1	環頸雉		三趾濱鵲／三趾鵲
√ 夜鷺 845	黑長尾雉／帝雉		田鵲
綠裳鷺	藍腹鵲		針尾鵲
* 科	*三趾鵲科		寬嘴鵲
黑面琵鷺	棕三趾鵲		斑尾鵲
聖			黑尾鵲 1
*雁鴨科	*秧雞科		小杓鵲 1
鴛鴦	白腹秧雞		中杓鵲
	白冠雞		大杓鵲
			鵲鵲
			流蘇鵲
			√ 磯鵲 11
			鶴鵲
			√ 鷹斑鵲 97
			白腰草鵲
			√ 小青足鵲 1

地 點	高雄 縣市
地 點	茄苳鄉
地 點	茄苳濕地
經 過 路 線	
時 間	民國 99 年
	10 月 16 日
	06 時 分
	至
	11 時 分
天 氣	晴
記 錄 人	鄭和泰 吳崇祥 黃南銘

*鬚鴛科	鷓鴣	短翅樹鶯	*雀科
五色鳥	*岩鷓科	台灣小鶯	√ 花雀 2
*啄木鳥科	岩鷓	√ 棕扇尾鶯／錦鶯	黃雀
小啄木	*鵝科	黃頭扇尾鶯／白頭錦鶯	酒紅朱雀
白背啄木／大赤啄木	小翼鵝	極北柳鶯	小桑鶯
綠啄木	小剪尾	黃眉柳鶯	√ 灰鶯 4
*雲雀科	野鶯	√ 灰頭鶯鶯 4	√ 褐頭鶯鶯 30
√ 小雲雀 8	藍磯鶯	斑紋鶯鶯	褐鶯
	台灣紫嘯鶯	戴菊鳥	*梅花雀科
	白尾鶯	火冠戴菊鳥	√ 斑文鳥 18
*燕科	黃尾鶯		白腰文鳥
√ 家燕 17	藍尾鶯		*文鳥科
√ 洋燕 11	鉛色水鶯		√ 麻雀 33
√ 赤腰燕 7	黑喉鶯		山麻雀
毛腳燕	白眉林鶯		鳥鶯／鮮卑鶯
棕沙燕	栗背林鶯		*椋鳥科
	虎鶯		八哥
	白腹鶯		家八哥
	斑點鶯		白尾八哥／泰國八哥
*鵲鴿科	白眉鶯		灰椋鳥
赤喉鶯	赤腹鶯		灰背椋鳥／噪林鳥
樹鶯	白頭鶯		絲光椋鳥
小水鶯／褐色鶯			*攀雀科
大花鶯／田鶯			攀雀
白鶯鶯			*山雀科
灰鶯鶯			煤山雀
√ 黃鶯鶯 58			黃山雀
*山椒鳥科			青背山雀
灰喉山椒鳥／紅山椒			赤腹山雀
花翅山椒鳥			白耳畫眉
灰山椒鳥			黃胸薺眉／薺鳥
			小鶯眉／鱗胸鶯鶯
			大彎嘴
*鶯科			小彎嘴
棕耳鶯			山紅頭
紅嘴黑鶯			冠羽畫眉
√ 白頭翁 19			綠畫眉
烏頭翁			綠啄花鳥
白環鸚嘴鶯			紅胸啄花鳥
			√ 喜鵲 5
			台灣藍鶯

尖尾鴨	紅冠水雞 8	青足鵲 32	小雨燕	戴炎文	鸚嘴科	繡眼科	其它
√ 琵嘴鴨 136	緋秧雞	√ 赤足鵲 3	叉尾雨燕/白腰雨燕	連絡電話： 0935816146	*伯勞科	黃羽鸚嘴	綠繡眼
√ 小水鴨 945	灰胸秧雞	黃足鵲	針尾雨燕		√ 紅尾伯勞 5	粉紅鸚嘴	鸚科
羅文鴨	*水雉科	反嘴鵲	*翠鳥科	√ 棕背伯勞 2	*鶯科	金鵲	___
赤頸鴨	___水雉	√ 紅領瓣足鵲 2	√ 翠鳥/魚狗 4	*河鳥科	棕面鶯	___	___
綠頭鴨	___水雉	*鸚科	___	___河鳥	√ 大草鶯 2	___	___
√ 白眉鴨 143	*彩鵲科	___玄燕鵲	*戴勝科	*鷓鴣科	___	___	___
赤膀鴨	*彩鵲科	___黑脊鵲	___戴勝	___	___	___	___
紅頭潛鴨/磯雁	___	___黑尾鵲	___	___	___	___	___
鳳頭潛鴨/澤鳧	√ 彩鵲 2	___	___	___	___	___	___
							共 49 種

表 4- 8 99 年 10 月 茄 苳 濕 地 鳥 類 調 查 表

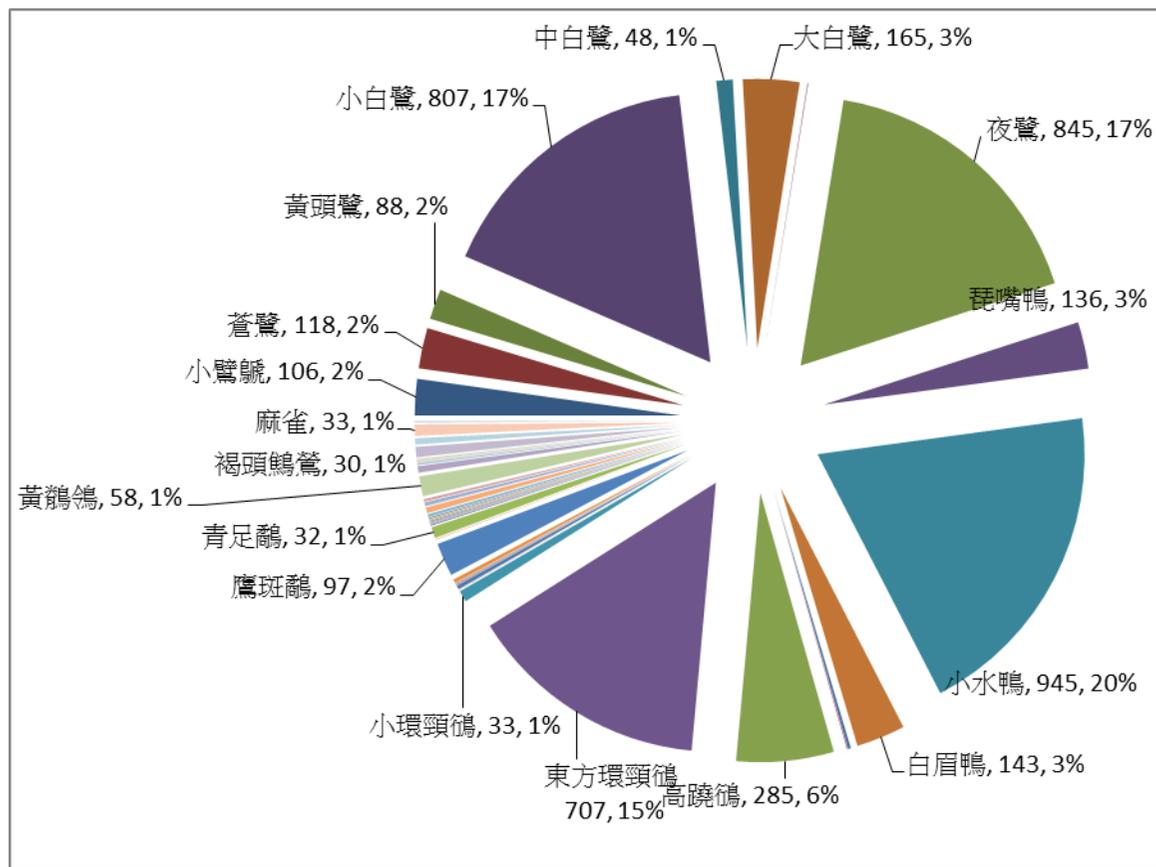


圖 4- 7 99 年 10 月份 鳥 類 調 查 優 勢 種 百 分 比

*鷺鷥科	___ 斑背潛鴨／鈴鴨	*反嘴鵝科	___ 紅嘴鷗
v 小鷺鷥 37	___ 白額雁	v 高蹺鵝 30	___ 黑嘴鷗
___ 冠鷺鷥	___ 豆雁	___ 反嘴鵝	___ 小燕鷗
*水雉鳥科	*鵝科	*燕鵝科	___ 白眉燕鷗
___ 大水雉鳥	___ 魚鷹	___ 燕鵝	___ 鳳頭燕鷗
*鯉鳥科	*鷹科	___ 燕鵝	___ 紅燕鷗
___ 白腹鯉鳥	___ 北雀鷹	v 東方環頸鵝 80	___ 燕鷗
*鷓鴣科	___ 松雀鷹	v 小環頸鵝 15	___ 黑腹燕鷗
___ 鷓鴣	___ 赤腹鷹	___ 鐵嘴鵝	___ 白翅黑燕鷗
*軍艦鳥科	___ 鳳頭蒼鷹	___ 蒙古鵝	___ 鸚嘴燕鷗
___ 白斑軍艦鳥	___ 灰面鷲鷹／灰面鷲	___ 金斑鵝	___ 蒼燕鷗
___ 小軍艦鳥	___ 鵝	___ 灰斑鵝	___ 裏海燕鷗
*鷺科	___ 澤鷺	___ 小瓣鵝	*鳩鴉科
v 蒼鷺 264	___ 灰澤鷺	___ 林雕	___ 翠翼鳩
v 紫鷺 1	___ 黑鷺／鷺／老鷹	___ 黑鷺／鷺／老鷹	___ 灰林鴉
___ 池鷺	___ 蜂鷺／雕頭鷹	___ 赫氏角鷹／熊鷹	___ 長尾鳩
v 黃頭鷺／牛背鷺 5	___ 燕	*隴科	v 斑頸鳩／珠頸斑鳩 3
___ 唐白鷺	___ 紅隼	___ 翻石鷲	v 金背鳩
v 小白鷺 810	___ 紅隼	___ 尖尾濱鷲／尖尾鷲	v 紅鳩 5
v 中白鷺 6	*隼科	___ 黑腹濱鷲／濱鷲	___ 紅頭綠鳩
v 大白鷺 77	v 遊隼／隼 1	___ 紅腹濱鷲／漂鷲	___ 綠鳩
___ 岩鷺	___ 燕	___ 鸚嘴濱鷲／許鷲	*杜鵑科
___ 黑冠麻鷺	___ 紅隼	___ 紅胸濱鷲／椰鷲	___ 番鵪
___ 栗小鷺	___ 環頸雉	___ 長趾濱鷲／雲雀鷲	___ 中杜鵑／筒鳥
v 黃小鷺 1	___ 黑長尾雉／帝雉	___ 丹氏濱鷲／丹氏椰鷲	___ 鷹鵪
v 夜鷺 963	___ 藍腹鷲	___ 大濱鷲／姥鷲	*鷓鴣科
___ 綠裳鷺	*三趾鷓鴣科	___ 三趾濱鷲／三趾鷲	___ 短耳鵪
* 科	___ 棕三趾鷲	v 田鷲 2	___ 鵪
___ 聖	*秧雞科	___ 針尾鷲	___ 褐鷹鵪
*雁鴨科	___ 鴨	___ 寬嘴鷲	___ 領角鵪
___ 鴛鴦	v 白腹秧雞 10	___ 斑尾鷲	___ 蘭嶼角鵪
		___ 黑尾鷲	___ 黃嘴角鵪
		___ 小杓鷲	___ 灰林鵪
		___ 中杓鷲	*夜鷹科
		___ 大杓鷲	___ 台灣夜鷹
		___ 鵞	
		___ 流蘇鷲	
		___ 磯鷲	
		___ 鶴鷲	
		v 鷹斑鷲 12	
		___ 白腰草鷲	*雨燕科
		___ 小青足鷲	

地 點	高雄 縣市
地 點	茄苳鄉
地 點	茄苳濕地
經 過 路 線	
時 間	民國 99 年 11 月 15 日 07 時 00 分 至 12 時 00 分
天 氣	多雲
記 錄 人	鄭和泰 黃南銘 吳崇祥

*鬚鴛科	___ 鷓鴣	___ 短翅樹鶯	*雀科
___ 五色鳥	*岩鷓科	___ 台灣小鶯	___ 花雀
*啄木鳥科	___ 岩鷓	v 棕扇尾鶯／錦鶯 4	___ 黃雀
___ 小啄木	*鶇科	___ 極北柳鶯	___ 酒紅朱雀
___ 白背啄木／大赤啄木	___ 小翼鶇	___ 黃眉柳鶯	___ 小桑鵲
___ 綠啄木	___ 小剪尾	v 灰頭鶇鶯 4	___ 灰鶇
*雲雀科	___ 野鶇	v 褐頭鶇鶯 36	___ 褐鶇
v 小雲雀 4	___ 藍磯鶇	___ 斑紋鶇鶯	*梅花雀科
*燕科	___ 台灣紫嘯鶇	___ 戴菊鳥	___ 火冠戴菊鳥
v 家燕 43	___ 白尾鶇	___ 藍磯鶇	v 斑文鳥 5
v 洋燕 96	___ 黃尾鶇	___ 藍尾鶇	___ 白腰文鳥
___ 赤腰燕	___ 黑喉鶇	___ 鉛色水鶇	*文鳥科
___ 毛腳燕	___ 白眉林鶇	___ 紅尾鶇	v 麻雀 96
___ 棕沙燕	___ 栗背林鶇	___ 灰斑鶇	___ 山麻雀
	___ 虎鶇	___ 寬嘴鶇	___ 烏鶇／鮮卑鶇
	___ 白腹鶇	___ 鳥鶇／鮮卑鶇	*棕鳥科
	___ 斑點鶇	*王鶇科	___ 八哥
*鶇鶇科	___ 白眉鶇	___ 白枕藍鶇	___ 家八哥
v 赤喉鶇 2	___ 赤腹鶇	___ 綬帶鳥／紫壽帶	v 白尾八哥／泰國八哥 2
___ 樹鶇	___ 白頭鶇	*長尾山雀科	___ 灰背棕鳥／噪林鳥
___ 小水鶇／褐色鶇	*畫眉科	___ 紅頭山雀	___ 絲光棕鳥
v 大花鶇／田鶇 1	___ 紋翼畫眉	*攀雀科	*鶇科
v 白鶇鶇 1	___ 頭烏線	___ 攀雀	___ 黃鶇
___ 灰鶇鶇	___ 灰頭花翼	*山雀科	___ 朱鶇
v 黃鶇鶇 67	___ 畫眉／台灣畫眉	___ 繡眼畫眉	*卷尾科
*山椒鳥科	___ 白喉噪眉／白喉笑鶇	___ 煤山雀	___ 黃山雀
___ 灰喉山椒鳥／紅山椒	___ 台灣噪眉／金翼白眉	___ 青背山雀	___ 小卷尾
___ 花翅山椒鳥	___ 棕噪眉／竹鳥	___ 赤腹山雀	v 大卷尾 1
___ 灰山椒鳥	___ 白耳畫眉	*鶇科	*鶇科
	___ 黃胸藍眉／藍鳥	___ 小鶇眉／鱗胸鶇鶇	___ 茶腹鶇
*鶇科	___ 大彎嘴	___ 大彎嘴	___ 巨嘴鶇
___ 棕耳鶇	___ 小彎嘴	*啄花鳥科	___ 松鶇 / 椴鳥
___ 紅嘴黑鶇	___ 山紅頭	___ 綠啄花鳥	___ 星鶇
v 白頭翁 26	___ 冠羽畫眉	___ 紅胸啄花鳥	___ 樹鶇
___ 烏頭翁	___ 綠畫眉	___ 紅胸啄花鳥	v 喜鶇 9
___ 白環鸚嘴鶇		___ 台灣藍鶇	___ 台灣藍鶇