

2013 大肚溪口野生動物保護區暨彰化縣沿海鳥類

生態環境教育宣導計畫期末報告

計畫名稱：「大肚溪口鳥類棲地監測及彰化縣沿海重要保育鳥類調查計畫」

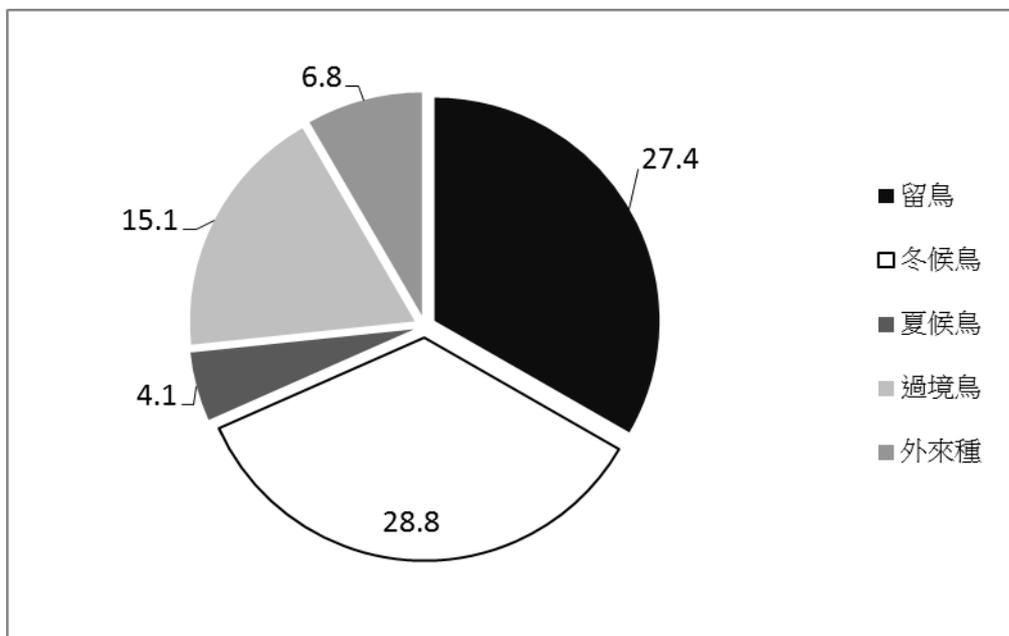
一、摘要：

(一) 本年度調查結果

本年度大肚溪口鳥類棲地監測計畫，自 1 月至 12 月，每月配合潮汐時間調查 1 天，累計至 12 月份止，共調查 12 次，共記錄有 38 科 73 種 11335 隻次，種類上比去年的 24 科 60 種增加，數量上較去年 8116 略增。

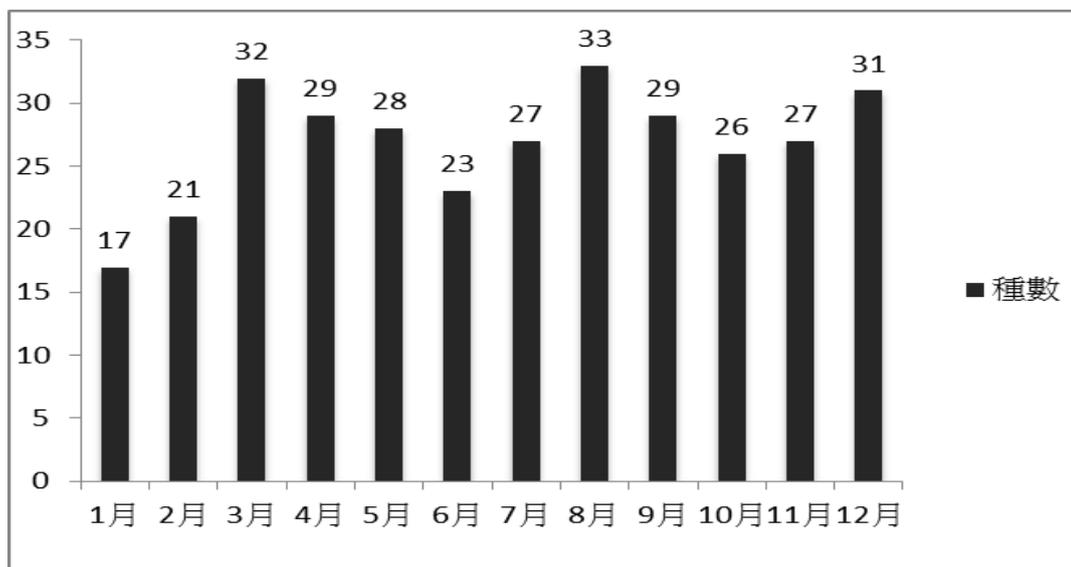
其中鴿科、鶇科及鷺科鳥類在數量上最具優勢，合計占 87.7%，其中又以鶇科鳥類數量最多達 4597 隻次，占 40.6%；其次為鴿科數量佔 2670 隻次，占 23.6%；數量最多的是黑腹濱鶇 3814 隻次，次為東方環頸鴿 1809 隻次，第三為小白鷺 1571 隻次。上半年度紀錄較為珍貴稀有之鳥類有魚鷹 1 隻次、澤鷺 1 隻次、紅隼 2 隻次、彩鶇 3 隻次、燕鴿 11 隻次、小燕鷗 115 隻次、紅尾伯勞 9 隻次。

本年度調查結果顯示，大肚溪口的鳥類居留狀態留鳥占 27.4%，冬候鳥占 28.8%，夏候鳥占 4.1%，過境鳥占 15.1%，而外來種占 6.8%，可見此區鳥類組成以遷徙性冬候鳥及留鳥為主，在種類上占整體鳥類約為六成。

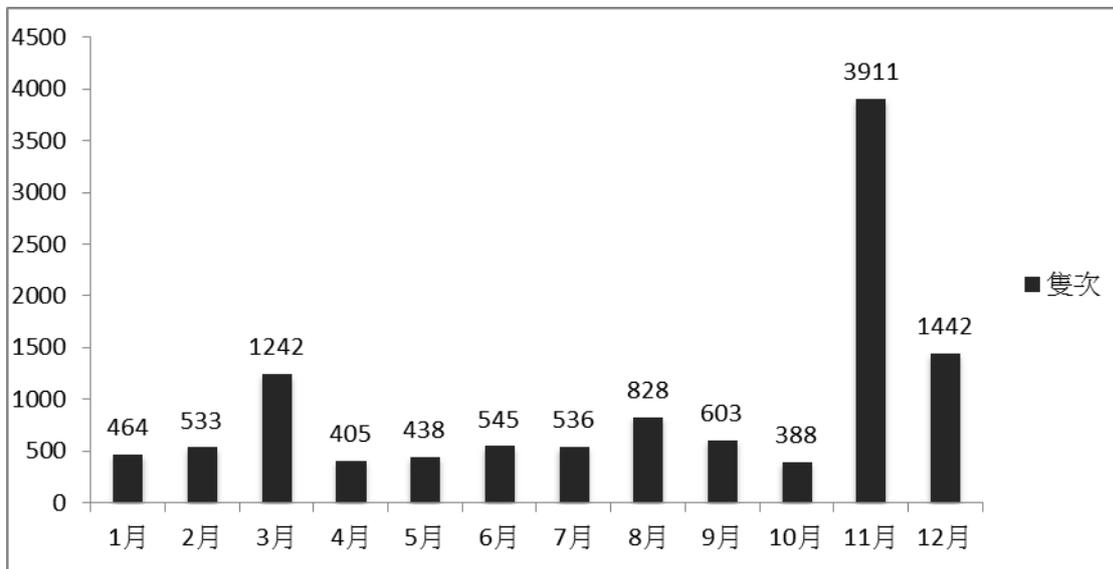


圖一、大肚溪口 2013 年 1~12 月鳥類居留狀況示意圖

1~12 月鳥類種數變化除 1 月、2 月、6 月之外，其餘月份均 25 種以上，僅一月份的記錄在 20 種以下。數量上則以 11 月份的 3911 隻次最多；10 月的 388 隻次為最低。

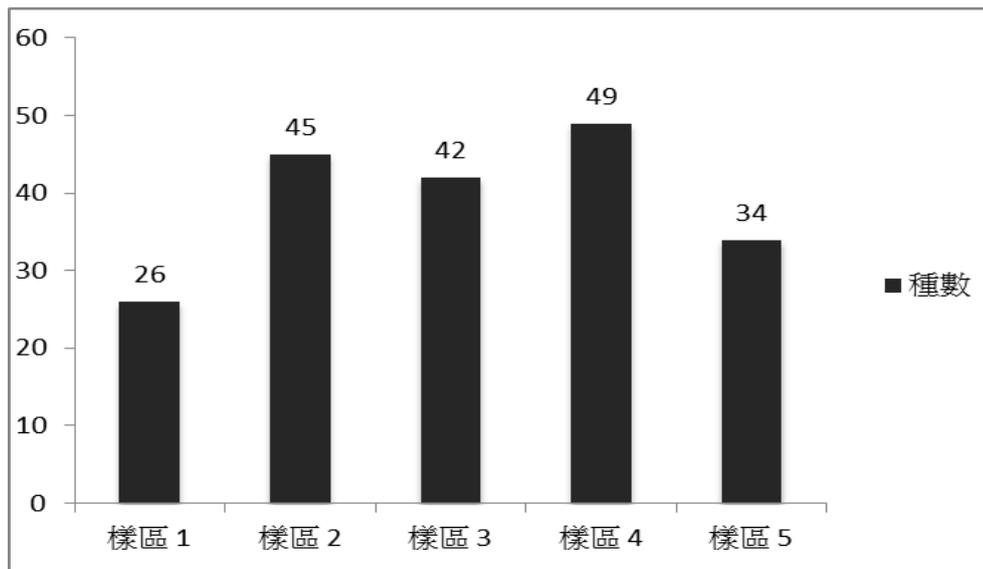


圖二、大肚溪口 2013 年 1~12 月鳥類監測種數月份分布圖

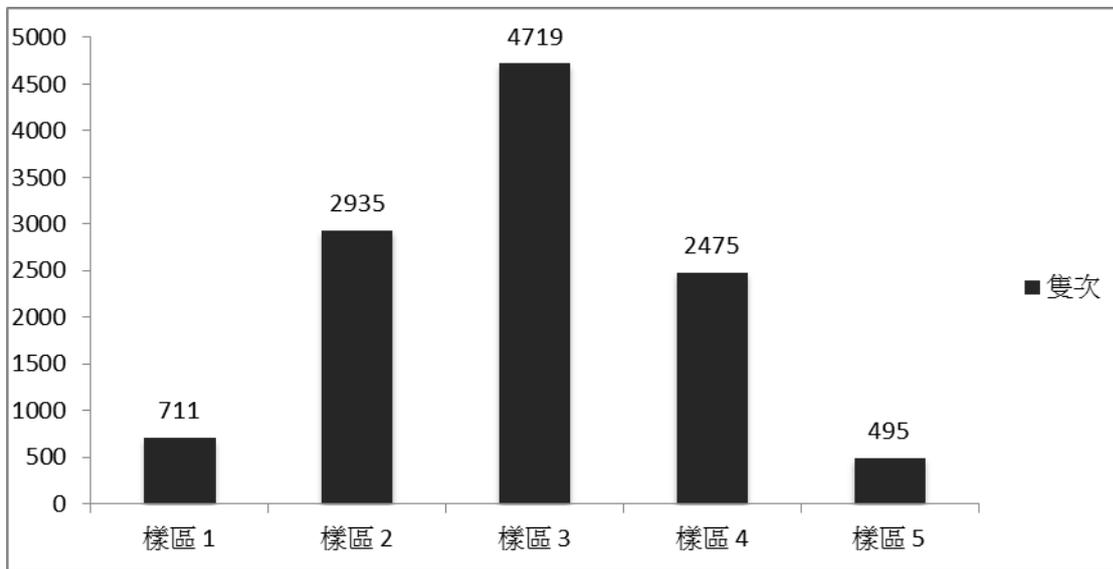


圖三、大肚溪口 2013 年 1~12 月鳥類監測隻次月份分布圖

在各調查點的鳥種方面則以第 4 區 49 種最多;第一區 26 種最少。在鳥類數量以第 3 區記錄 4719 隻次為最多;第 5 區 495 隻次最少。



圖四、大肚溪口 2012 年 1~12 月鳥類監測種數樣區分布圖

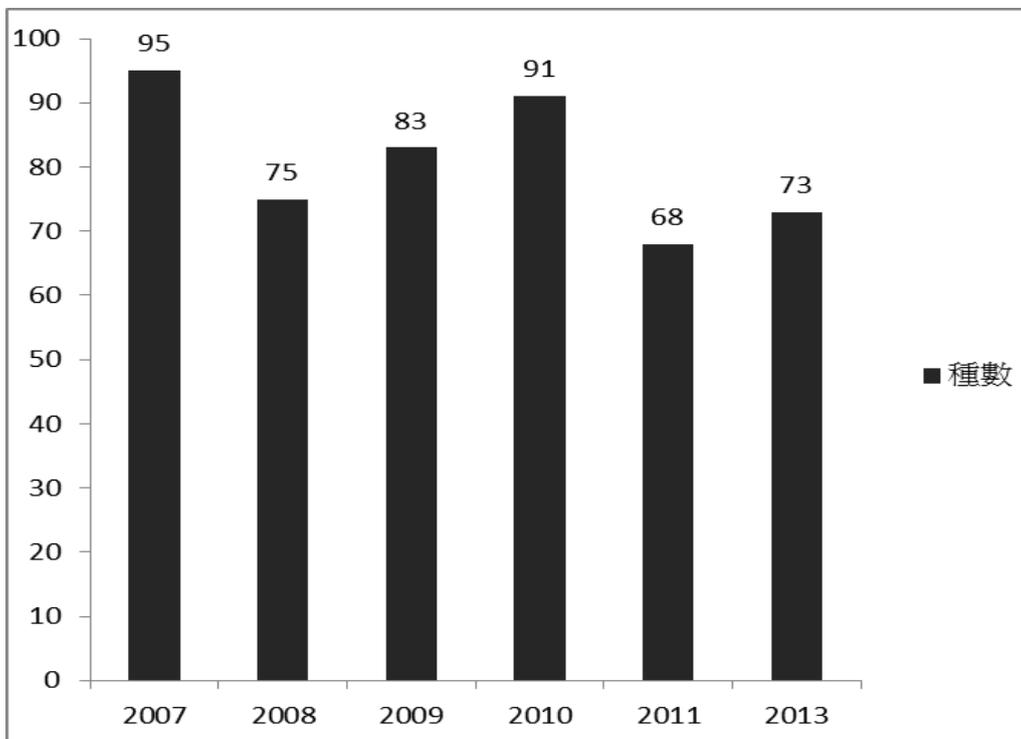


圖五、大肚溪口 2013 年 1~6 月鳥類監測隻次樣區分布圖

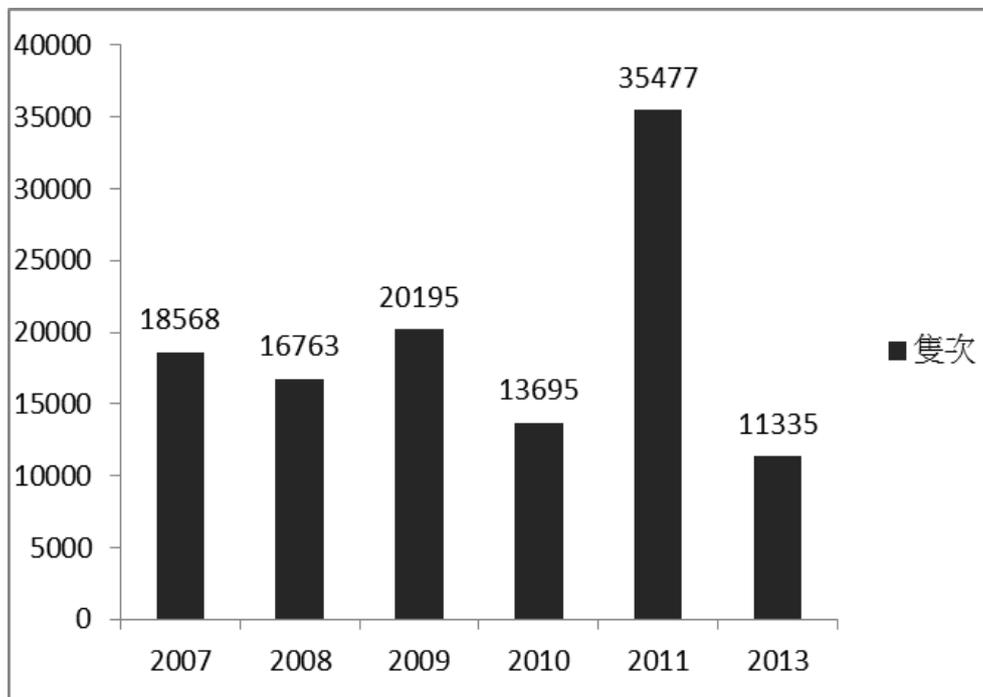
(二)年度間鳥類變化之比較

今年(103 年)之調查資料與往年同期相比較，在種數上，呈現並無明顯變動趨勢。

但是在鳥隻數量上，相較於前五年變動趨勢，數量亦不斷下降。



圖六、大肚溪口 2007 年~2013 年鳥類監測種數比較圖



圖七、大肚溪口 2007 年~2013 年鳥類監測隻次比較圖

二、濁水溪出海口北岸溼地度冬猛禽調查

濁水溪出海口北岸溼地度冬猛禽自 1~12 月共進行 6 次調查(1~4 月、11~12 月)，共紀錄有度冬猛禽 8 種 78 隻次、留鳥猛禽 1 種 3 隻次以及迷鳥東方白鸛。度冬猛禽有東方澤鶯、灰澤鶯、花澤鶯、鶯、魚鷹、紅隼、遊隼和灰背隼 8 種；留鳥猛禽則為黑翅鳶。迷鳥稀有種東方白鸛則有兩隻次的紀錄。

表一、2013 年 1~12 月大肚溪口鳥類調查紀錄表

月份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
科別	鳥名													
鵑鵒科	小鵑鵒	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
鷓鴣科	鷓鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鷺科	蒼鷺	74	136	55	0	3	1	2	3	20	64	74	79	511
	黃頭鷺	0	0	8	8	2	3	1	0	0	0	0	0	22
	唐白鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小白鷺	70	24	318	117	76	145	66	235	231	100	108	81	1571
	中白鷺	0	1	7	0	0	0	10	0	0	0	0	1	19
	大白鷺	22	103	199	8	0	0	14	2	14	3	35	55	455

	夜鷺	12	0	0	1	6	3	6	19	37	1	1	1	87
朱鷺科	黑面琵鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	埃及聖環	0	0	6	1	6	50	28	1	3	0	0	0	95
雁鴨科	尖尾鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	琵嘴鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小水鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9
	赤頸鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	綠頭鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	花嘴鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白眉鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	川秋沙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鵝科	魚鷹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
鷹科	大冠鷲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	灰面鵟鷹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	澤鵟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	鳳頭蒼鷹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
隼科	遊隼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燕隼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	紅隼	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
三趾鶉	棕三趾鶉	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
秧雞科	白腹秧雞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白冠雞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	紅冠水雞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	緋秧雞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	灰胸秧雞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
彩鷸科	彩鷸	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
夜鷹科	台灣夜鷹	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
反嘴科	高蹺鴿	0	0	0	0	0	21	0	11	0	0	0	0	32
	反嘴鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15
燕鴿科	燕鴿	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	11
鴿科	東方環頸鴿	6	7	98	7	38	69	105	212	78	119	610	460	1809
	小環頸鴿	0	2	12	4	5	4	98	5	11	4	120	0	265
	鐵嘴鴿	0	0	35	1	3	66	3	2	0	0	33	10	153
	蒙古鴿	0	0	16	8	0	0	48	2	0	1	5	2	82
	金斑鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	灰斑鴿	0	75	265	0	0	0	0	0	0	0	16	4	360
	小辮鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鵠科	翻石鵠	0	0	2	5	0	1	49	3	5	5	13	24	107
	尖尾濱鵠	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	35
	黑腹濱鵠	263	141	86	60	0	0	12	0	0	23	2844	385	3814

	漂鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	271
	汧鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	穉鵲	0	0	0	51	0	1	2	15	0	7	13	1	90
	雲雀鵲	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	8	0	76
	姥鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	三趾濱鵲	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	2	0	10
	田鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	斑尾鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	黑尾鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	中杓鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13
	大杓鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	磯鵲	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	3	2	10
	白腰草鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鷹斑鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	小青足鵲	0	0	4	1	0	0	2	2	3	0	2	1	15
	青足鵲	1	1	21	8	10	1	12	18	8	10	0	3	93
	赤足鵲	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
	黃足鵲	0	0	0	6	22	0	0	16	0	0	0	0	44
	反嘴鵲	0	0	0	4	0	0	0	2	5	0	1	0	12
	紅領瓣足鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	寬嘴鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鷗科	黑脊鷗	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	紅嘴鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	黑嘴鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小燕鷗	0	0	2	8	36	54	11	4	0	0	0	0	115
	黑腹燕鷗	0	0	0	32	8	0	0	0	0	0	0	0	40
	白翅黑燕鷗	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	48
	鷗嘴燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	黑尾鷗	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	普通燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大黑脊鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳩鴿科	斑頸鳩	0	0	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	7
	紅鳩	1	1	0	0	26	12	2	81	15	5	0	0	143
	野鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
杜鵑科	番鵑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨燕科	小雨燕	0	0	0	0	0	15	0	1	10	0	0	0	26
翠鳥科	翠鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
雲雀科	小雲雀	0	5	4	2	6	25	2	0	0	2	2	0	48
燕科	家燕	0	6	0	31	24	17	14	52	40	6	0	0	190
	洋燕	0	0	0	0	2	0	0	1	7	0	0	4	14

	赤腰燕	0	0	0	0	3	0	0	7	2	0	0	0	12
	棕沙燕	0	2	0	1	14	0	0	2	0	0	0	7	26
鵲鴝科	赤喉鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹鵲	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	白鵲鴝	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
	灰鵲鴝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	黃鵲鴝	0	0	18	7	0	0	0	0	0	1	0	0	26
鵲科	白頭翁	2	0	22	13	15	20	21	6	14	7	3	17	140
伯勞科	紅尾伯勞	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	9
	棕背伯勞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鵲科	藍磯鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	黃尾鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	斑點鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白腹鵲	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
畫眉科	小彎嘴畫眉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	畫眉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大陸畫眉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鸚嘴科	粉紅鸚嘴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鶯科	大葦鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	短翅樹鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	棕扇尾鶯	0	0	1	1	3	1	0	1	2	0	0	3	12
	黃頭扇尾鶯	0	0	0	4	11	0	0	2	3	0	1	0	21
	極北柳鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	灰頭鷓鶯	0	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1	8
	褐頭鷓鶯	3	2	14	6	3	1	4	3	10	2	0	3	51
繡眼科	綠繡眼	0	0	8	0	3	0	0	3	0	0	1	3	18
鷓科	黑臉鷓	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
梅花雀科	斑文鳥	0	0	15	0	0	0	0	21	0	11	0	6	53
	白腰文鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
文鳥科	麻雀	0	16	6	7	26	19	18	20	40	6	1	9	168
椋鳥科	八哥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	家八哥	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	7
	白尾八哥	2	0	4	0	0	0	3	0	11	0	0	0	20
	黑領椋鳥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
卷尾科	大卷尾	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	5
鴉科	樹鴉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計	種數	17	21	32	29	28	23	27	33	29	26	27	31	73
	隻次	464	533	1242	405	438	545	536	828	603	388	3911	1442	11335