2020高雄地區調查結果概述

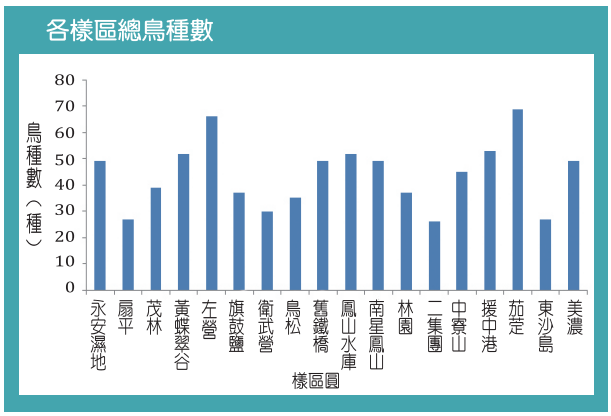
2020高雄區NYBC數量最多的水鳥是高蹺鴴・王健得 攝

整理／楊玉祥

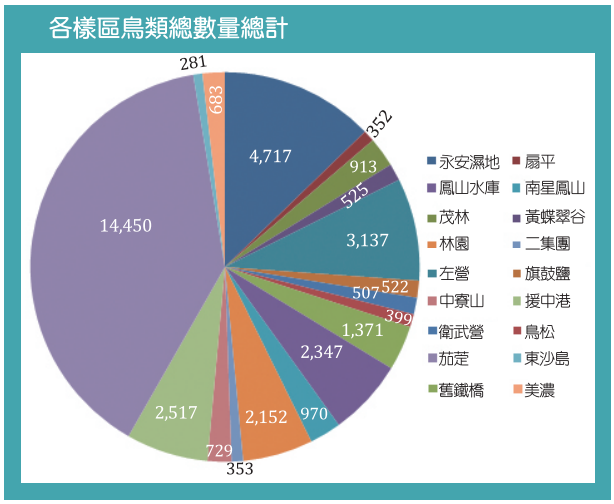
NYBC新年數鳥嘉年華自2014年開始，2020年已是第7年，感謝鳥友們熱心地幫忙調查及回報紀錄，2020年新年數鳥嘉年華由高雄鳥會鳥友們負責、參與的樣區圓總共計有18處。感謝特生中心、中華鳥會匯整並同意我們使用調查資料。茲將2020年高雄區新年數鳥嘉年華的成果簡述如下～

鳥種與數量的變化

2020年NYBC高雄地區18個樣區圓總共記錄52科166種，鳥總數量爲36,925隻次。鳥種較2018年(183種)減少14種(7.1%,13/183)，較2019年(169種)減少3種(1.8%,3/169)；總數量較2018年(33296隻次)增加3,629隻次(10.9%,3629/33296)，較2019年(30375隻次)增加6,550隻次(21.6%,6550/30375)；總計2020年調查結果，鳥種數較2019年略減，較2018年減少較多，鳥類總數量比2018年與2019年都較多。所有樣區圓中，仍與2019年一樣，以茄萣樣區圓所調查到的鳥種和數量最多，有69種14,450隻次(圖一、圖二)。



圖一、2020年NYBC各樣區圓總鳥種數



圖二、2020年NYBC高雄各樣區圓鳥類總數量

2020年數量最多的鳥種與2019年同樣是麻雀(*Passer montanus montanus*)，共計4,203隻次，佔鳥類總數量11.4%(4203/36925)；記錄到最多麻雀的樣區圓與2019年一樣，皆是茄萣，計有2,025隻次，佔麻雀總數量的48.2%(2025/4203)，這表示有將近一半的麻雀是在茄萣被記錄到。其次爲高蹺鴴(*Himantopus himantopus*)3,914隻次，佔鳥類總數量10.6%(3914/36925)，數量最高的樣區圓爲永安濕地2,830隻次，佔高蹺鴴數量72.3%(2830/3914)。

再其次爲小白鷺(*Egretta garzetta*)2,982隻次，佔鳥類總數量的8.1%(2982/36925)，其中茄萣樣區圓有2,708隻次，佔了小白鷺總數量的90.8%(2708/2982)，數量超過1,000隻次的鳥種有9種(表一)。

分布最廣的鳥種是小白鷺，出現於16個樣區圓；其次爲洋燕(*Hirundo tahitica*)、白頭翁(*Pycnonotus sinensis*)與斯氏繡眼(*Zosterops simplex*)各出現於15個樣區圓；出現於14個樣區圓的有珠頸斑

洋燕是分布最廣的鳥種之一・簡廷謀 攝

表一、2020高雄區NYBC數量最多的鳥種

科別	鳥種	永安濕地	扇平	茂林	黃蝶翠谷	左營	旗鼓鹽	衛武營	鳥松	舊鐵橋	鳳山水庫	南星鳳山	林園	二集團	中寮山	援中港	茄萣	東沙島	美濃	數量總計	樣區圓數
雁鴨科	琵嘴鴨	246								5			8			44	894			1,197	5
長腳鷸科	高蹺鴴	2,830								426			6			4	635		13	3,914	6
鷸鷺科	鷸鷺	43				2			1	24	965	18	214			33	875	2		2,177	10
鷺科	大白鷺	69				5	1		1	7	2		12		2	43	1,086	10		1,238	11
鷺科	小白鷺	5	1	6	7	11	3	3	1	16	13	2	9		2	70	2,708		125	2,982	16
燕科	家燕	126				26				15	76	40	28			907	609	6	3	1,836	10
燕科	洋燕	19	19	108	72	48	5	9		17	7	35	6		26	120	1,162		33	1,686	15
鵯科	白頭翁	10		28	12	319	20	83	112	132	158	59	36		419	207	215		38	1,848	15
麻雀科	麻雀	28		66	10	1,089	51	185	10		204	110	286		18	55	2,025		66	4,203	14

表二、2020高雄區NYBC分布樣區圓最多的鳥種

科別	鳥種	永安濕地	扇平	茂林	黃蝶翠谷	左營	旗鼓鹽	衛武營	鳥松	舊鐵橋	鳳山水庫	南星鳳山	林園	二集團	中寮山	援中港	茄萣	東沙島	美濃	數量總計	樣區圓數
鳩鴿科	紅鳩	12			1	14	2	7		33	28	5	208		4	24	81		23	442	13
鳩鴿科	珠頸斑鳩	11			2	76	2	19	19	4	25	43	3		15	30	57		12	318	14
秧雞科	紅冠水雞	9				107	9	8	23	115	9	2	2		3	135	63		73	558	13
鷺科	小白鷺	5	1	6	7	11	3	3	1	16	13	2	9		2	70	2,708		125	2,982	16
翠鳥科	翠鳥	6			4	7	1	2	2	4	1				4	3	13		4	51	12
啄木鳥科	小啄木		2	7	18	12	1	4	5	1	2		2		1				4	59	12
卷尾科	大卷尾			17	5	17	1	8	6	13	7	1	5		13	11	9		8	121	14
王鶲科	黑枕藍鶲		1	10	15	15	6	2	11		14	6			5	1			2	88	12
伯勞科	紅尾伯勞			1	3	39	2	17	9	6	17	13	3		4	30	11		11	166	14
鴉科	樹鵲		10	16	20	46	4	6	3	6	2	13			7	16	8		2	159	14
扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	10		2	3	11		4		3	7	26			3	11	72		8	160	12
燕科	洋燕	19	19	108	72	48	5	9		17	7	35	6		26	120	1,162		33	1,686	15
鵯科	白頭翁	10		28	12	319	20	83	112	132	158	59	36		419	207	215		38	1,848	15
繡眼科	斯氏繡眼	35	57	87	23	211	67	16	56	19	78	40			42	24	109		11	875	15
八哥科	白尾八哥	20		4		182	17	23	10	31	14	160	106		6	139	119		12	843	14
鶺科	黃尾鴝	4	3	2	2	7			5	4	3	19		3	2	1	4	2		61	14
梅花雀科	斑文鳥	18	6	3	9	76	3		7	9	222	226			21	24	225		6	855	14
麻雀科	麻雀	28		66	10	1,089	51	185	10		204	110	286		18	55	2,025		66	4,203	14
鶺鴒科	白鶺鴒		4	17	7	15	1	1	1	4	3	12				9	3	11	2	90	14

註：各鳥種數量記錄最大的樣區圓以紅色字表示

小白鷺是數量最多的鳥種之一・李俊輝 攝

斯氏繡眼是分布最廣的鳥種之一・王健得 攝

彩鷸是二級保育鳥類・李俊輝 攝

鳩(*Streptopelia chinensis*)、樹鵲(*Dendrocitta formosae*)、紅尾伯勞(*Lanius cristatus*)、白尾八哥(*Acridotheres javanicus*)、大卷尾(*Dicrurus macrocercus*)、白鶺鴒(*Motacilla alba*)、黃尾鴝(*Phoenicurus auroreus*)、麻雀以及斑文鳥(*Lonchura punctulata*)等9種(表二)。

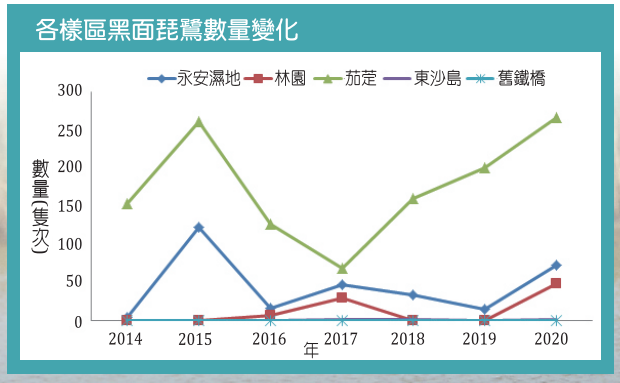
綜合以上，小白鷺、洋燕、白頭翁及麻雀不但數量超過1,000隻次，其分布樣區圓也均達到14處以上，是高雄地區數量最多、分布最廣泛的4種鳥種。引進種當中，以白尾八哥出現的樣區圓有14處最多，也是2020年數量最多的引進種，調查到843隻次。

保育類鳥種概述

2020年共調查到保育類17科34種1,096隻次，Ⅰ級(瀕臨絕種)保育類鳥種有黑面琵鷺(*Platalea minor*)1種；Ⅱ級(珍貴稀有)保育類鳥種有彩鷸(*Rostratula benghalensis*)、唐白鷺(*Egretta eulophotes*)以及水雉(*Hydrophasianus chirurgus*)...等23種；Ⅲ級(其他應予保育)保育類有臺灣山鷓鴣(*Arborophila crudigularis*)、黑尾鷸(*Limosa limosa*)以及紅尾伯勞...等10種。其中，紅尾伯勞有166隻次、出現於14個樣區圓，是分布最普遍的保育類鳥種；黑面琵鷺總共記錄到391隻次，爲數量最多的保育類鳥種，分布於4個樣區圓，其中茄萣樣區圓267隻次、永安濕地73隻次、林園49隻次、東沙島2隻次。記錄到最多種保育類鳥種的樣區圓是黃蝶翠谷樣區圓有10種，其次二集團樣區圓9種。保育類總數量最多的是茄萣樣區圓209隻次，其次二集團樣區圓有250隻次(表三)。

將2014年以來，每年NYBC調查到的高雄地區黑面琵鷺數量變化做成圖三，可以看出茄萣樣區圓近三年(2018年至2020年)的黑面琵鷺數量有上升趨勢；永安濕地及林園樣區圓從2017年至2019年均呈現下滑，而2020年有明顯上升。

圖三、2014-2020年NYBC黑面琵鷺數量記錄變化



黑面琵鷺為數量最多的保育鳥類・辛啓昭 攝

特有鳥種概述

2020年高雄地區一共調查到7科12種臺灣特有種鳥類，如臺灣山鷓鴣、臺灣竹雞(*Bambusicola sonorivox*)、五色鳥(*Psilopogon nuchalis*)、黃山雀(*Machlolophus holsti*)..等，以及15科24種臺灣特有亞種鳥類，如金背鳩(*Streptopelia orientalis*)、南亞夜鷹(*Caprimulgus affinis*)及小雨燕(*Apus nipalensis*)...等。在13種特有鳥種中，以繡眼科冠羽畫眉(*Yuhina brunneiceps*)208隻次數量最多，但僅分布於4個樣區圓；其次為繡眼畫眉(*Alcippe morrisonia*)132隻次，分布於7個樣區圓；而小彎嘴(*Pomatorhinus musicus*)分布於11個樣區圓最多，數量僅82隻次；其次是五色鳥分布於10個樣區圓，數量僅77隻次，為數量最多及分布於最多樣區圓的臺灣特有種鳥類。記錄到最多特有種鳥類的樣區圓為二集團樣區圓，有9種，其次為扇平、茂林及黃蝶翠谷樣區圓，各記錄到7種。

黃山雀・李俊輝 攝

表三、2020高雄區NYBC保育類鳥種記錄

科別	鳥種	保育等級	永安濕地	扇平	茂林	黃蝶翠谷	左營	旗鼓鹽	衛武營	鳥松	舊鐵橋	鳳山水庫	南星鳳山	林園	二集團	中寮山	援中港	茄萣	東沙島	美濃	數量總計
鵝科	黑面琵鷺	I	73											49				267	2		391
彩鷸科	彩鷸	II					3														3
水雉科	水雉	II					4				3						3			16	26
鷺科	唐白鷺	II																	1		1
鵝科	白琵鷺	II	2																		2
鶚科	魚鷹	II									1	1		3		3			1		9
鷹科	黑翅鳶	II	3										4	6				7		1	21
鷹科	東方蜂鷹	II				3															3
鷹科	大冠鷲	II		2	30	13							1		1	8		1		3	59
鷹科	鳳頭蒼鷹	II		1	1	2	1		1	1		1				3				1	12
鷹科	松雀鷹	II											1								1
鷹科	北雀鷹	II											1								1
鷹科	黑鳶	II			21						2										23
鷹科	東方鵟	II											1						2		3
鴟鴞科	黃嘴角鴞	II		4		2															6
鴟鴞科	領角鴞	II														1					1
鴟鴞科	鵂鶹	II													1						1
隼科	紅隼	II										1	1	1				2	1		6
隼科	遊隼	II	1											2							3
黃鸝科	黃鸝	II					1		1								1				3
黃鸝科	朱鸝	II		2		8															10
山雀科	黃山雀	II													7						7
噪眉科	臺灣畫眉	II						9													9
八哥科	八哥	II						8													8
雉科	臺灣山鷓鴣	III													4						4
鷸科	黑尾鷸	III																2			2
伯勞科	紅尾伯勞	III			1	3	39	2	17	9	6	17	13	3		4	30	11		11	166
山雀科	青背山雀	III													13						13
繡眼科	冠羽畫眉	III		7	8	1									192						208
噪眉科	白耳畫眉	III		5	11	34									21	1					72
噪眉科	黃胸藪眉	III		4											10						14
鶺科	黃腹琉璃	III		1		1															2
鶺科	白尾鴝	III													1						1
鶺科	鉛色水鶇	III		2	2	1															5
	總計		79	28	74	68	48	19	19	10	12	20	22	64	250	20	34	390	7	32	1,096
	鳥種數		4	9	7	10	5	3	3	2	4	4	7	6	9	6	3	6	5	5	34

註：各鳥種數量記錄最大的樣區圓以紅色字表示

分布最廣且數量最多的臺灣特有亞種鳥類爲白頭翁，於15個樣區圓有記錄到，數量有1,859隻次；數量僅次於白頭翁的紅嘴黑鵯(*Hypsipetes leucocephalus*)有609隻次，分布於10個樣區圓；小雨燕301隻次分布於7個樣區圓，樹鵲分布於14個樣區圓數量有159隻次，都是數量或分布樣區圓較多的特有亞種。記錄到最多特有亞種的爲黃蝶翠谷樣區圓有15種，其次爲茂林樣區圓有12種，中寮山、美濃樣區圓各有11種特有亞種(表四)。

小彎嘴・蘇貴福 攝　　冠羽畫眉・陳世明 攝

繡眼畫眉・朱海文 攝　　紅嘴黑鵯・王健得 攝

表四、2020高雄區NYBC特有性鳥種記錄　　註：各鳥種數量記錄最多的樣區以紅色字表示

科別	鳥種	特有性	永安濕地	扇平	茂林	黃蝶翠谷	左營	旗鼓鹽	衛武營	鳥松	舊鐵橋	鳳山水庫	南星鳳山	林園	二集團	中寮山	援中港	茄萣	東沙島	美濃	數量總計	樣區圓數
雉科	臺灣山鷓鴣	特													4						4	1
雉科	臺灣竹雞	特			3	2						1				10					16	4
鬚鴾科	五色鳥	特		4	11	9	25		3	6	1	3	7			8					77	10
山雀科	黃山雀	特													7						7	1
繡眼科	冠羽畫眉	特		7	8	1									192						208	4
畫眉科	小彎嘴	特		1	16	19	11	20	1	1		4	1		1	7					82	11
畫眉科	大彎嘴	特		3	6	3									2	2				1	17	6
噪眉科	繡眼畫眉	特		4	28	10	24	63							2	1					132	7
噪眉科	臺灣畫眉	特						9													9	1
噪眉科	白耳畫眉	特		5	11	34									21	1					72	5
噪眉科	黃胸藪眉	特		4											10						14	2
鷸科	臺灣紫嘯鶇	特													1						1	1
鳩鴿科	金背鳩	特亞					16										2				18	2
夜鷹科	南亞夜鷹	特亞									26		1								27	2
雨燕科	小雨燕	特亞			89	5	114					33	2					7		51	301	7
鷹科	大冠鷲	特亞		2	30	13							1		1	8		1		3	59	8
鷹科	鳳頭蒼鷹	特亞		1	1	2	1		1	1		1				3				1	12	9
鷹科	松雀鷹	特亞											1								1	1
鴟鴞科	黃嘴角鴞	特亞		4		2															6	2
鴟鴞科	領角鴞	特亞														1					1	1
鴟鴞科	鵂鶹	特亞													1						1	1
黃鸝科	朱鸝	特亞		2		8															10	2
卷尾科	大卷尾	特亞			17	5	17	1	8	6	13	7	1	5		13	11	9		8	121	14
卷尾科	小卷尾	特亞		12	7	8														7	34	4
王鶲科	黑枕藍鶲	特亞		1	10	15	15	6	2	11		14	6			5	1			2	88	12
鴉科	樹鵲	特亞		10	16	20	46	4	6	3	6	2	13			7	16	8		2	159	14
山雀科	青背山雀	特亞													13						13	1
扇尾鶯科	斑紋鷦鶯	特亞													1						1	1
扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	特亞	10		2	3	11		4		3	7	26			3	11	72		8	160	12
鵯科	白環鸚嘴鵯	特亞			18	10		1								3					32	4
鵯科	白頭翁	特亞	10		28	12	319	20	83	112	132	158	59	36		419	207	226		38	1,859	15
鵯科	紅嘴黑鵯	特亞		192	216	61	16			24	2	10				29	1			58	609	10
畫眉科	山紅頭	特亞			6	3	32	23		1		1	1		11	3				1	82	10
八哥科	八哥	特亞						8													8	1
鶲科	黃腹琉璃	特亞		1		1															2	2
鶲科	白尾鴝	特亞													1						1	1
		總計	20	253	523	246	647	155	108	165	183	241	119	41	268	523	249	323	0	180	4,244	
		鳥種數	2	16	19	22	13	10	8	9	7	12	12	2	15	17	7	7	0	12	36	

各樣區圓鳥種數

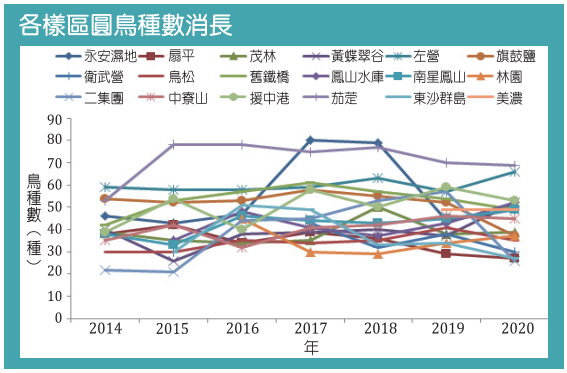
2014年至2020年各樣區圓鳥種數消長如圖四，從圖中可看出2020年較2019年增加最多鳥種數的爲黃蝶翠谷樣區圓，減少最多鳥種數的是二集團樣區圓；黃蝶翠谷、左營、鳳山水庫及南星鳳山樣區圓，2020年之鳥種數紀錄爲歷年最高，扇平、旗鼓鹽、衛武營及東沙島樣區圓則是歷年最低。鳥類總數量消長如圖五，從圖中可看出2020較2019年數量增加最多的爲茄萣及永安濕地樣區圓，數量減少最多的爲旗鼓鹽樣區圓；永安濕地、茂林及鳳山水庫樣區圓2020年之鳥類總數量爲歷年最高，旗鼓鹽、衛武營及東沙島樣區圓則是歷年最低。

NYBC新年數鳥嘉年華是一項很有意義的「公民科學」活動，除了每年利用新年期間調查冬候鳥數量，具有科學上的意義，由鳥老大帶領鳥夥伴、鳥鄉民的制度，更含有鳥友間聯絡感情的功能，也讓不熟悉鳥類生態的民衆有機會參與，增添了許多人情味，還有趣味的線上「猜猜樂」活動！各位鳥友，您加入新年數鳥嘉年華的行列了嗎？誠摯邀請您參與，歡迎與鳥會洽詢，或上NYBC新年數鳥嘉年華官網https://nybc.tw/查詢。

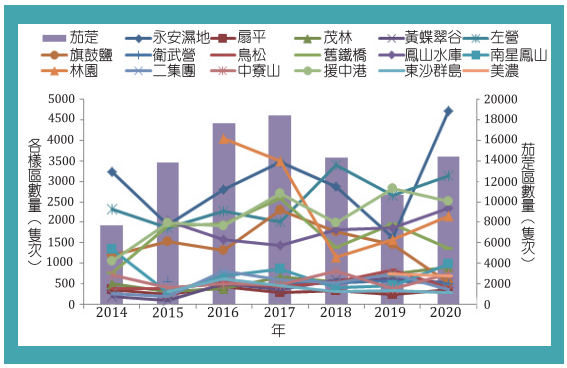
各樣區圓鳥種數

最後，感謝以下參與調查的鳥友：

于親華 毛延玲 王月瑟 王惠芬 王瀴芳 史玉春
江文偉 江苡安 何方譽 何扭今 何彥志 何瑞枝
吳世鴻 吳世鴻 吳明德 吳淑媜 吳順麗 吳靜瑩
吳寶鳳 李立方 李委靜 李怡慧 李東波 李俊輝
李姿瑩 李書陞 李婉瑜 李淑蓉 李紫瑜 李煥財
李慧文 汪傳芬 卓秋燕 周琮焜 林千青 林文智
林月英 林世明 林仕豪 林昆海 林亭君 林建穎
林琇瓆 林雪貞 林傳傑 林碧茹 林聞亞 邱甚翔
邱茂峰 邱莉雅 邱詠秋 邱雅雲 邱筱詩 邱鳳松
邱靜慧 邱嫣諭 邱麗娜 邱獻楷 侯海珠 侯素蘭
侯勝鴻 洪麗英 施芳姿 柯金儀 柯雅瓔 段美金
范瑞珠 徐伯毅 徐家玉 徐惠蓉 翁永弘 張　勻
張志宏 張秀玉 張尚任 張明珠 張治宏 張家毓
張家睿 張耘朵 張高傑 張喻芬 張進隆 張源明
張嫚芬 張　寧 張瓊容 莊桂香 許金雪 許雅菁
郭耘田 郭惠琴 郭蒔禾 陳玉婷 陳任豐 陳安佑
陳妍均 陳金城 陳亭潤 陳宥晴 陳建中 陳珍瑩
陳美秀 陳重宏 陳軒彬 陳添彥 陳清樹 陳揚明
陳欽水 陳新政 陳瑚琨 陳懿文 陳懿萱 傅明玲
曾志成 曾翠萍 程生林 黃百崇 黃思穎 黃春珠
黃春霏 黃秋萍 黃國華 黃淑玫 黃淑貞 黃惠娟
黃惠琳 黃瑾佩 楊玉祥 楊志雄 楊芳枝 楊振榮
楊啓斌 楊敦凱 楊程皓 楊貴榮 楊瑞玲 葉明中
葉昭瑜 廖玟銓 蒲以蓓 劉于瑄 劉　川 劉孝伸
劉俊佑 劉威佑 劉建宗 劉昭能 劉惠寧 劉逸姿
劉慧津 歐木標 歐瑞耀 蔡易辰 蔡喬木 鄭和泰
鄭宜安 鄭政卿 黎月娥 盧瑞蘭 蕭亦珊 蕭芃瑄
蕭芃瑜 蕭宗監 蕭詩婷 蕭鈺霏 蕭穎哲 蕭鵬祐
賴穩元 薛麗眞 鍾馨儀 韓明德 簡安祿 簡美祺
羅美珠 羅紫筠 蘇宗監 蘇國欽 (名單若有遺漏請見諒)



圖四、2014-2020各樣區圓鳥種數消長折線圖



圖五、2014-2020各樣區圓鳥類總數量消長折線圖