



臺新年數鳥嘉年華 灣 TAIWAN NEW YEAR BIRD COUNT

2019高雄地區 調查結果概述

NYBC新年數鳥嘉年華自2014年開始，至2019年已是第6年，感謝鳥友們熱心地幫忙調查及回報記錄，2019年NYBC高雄地區新增了一處美濃樣區圓，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2019年高雄區新年數鳥嘉年華的成果簡述如下～



整理／楊玉祥

鳥種與數量的變化

2019年NYBC高雄地區18個樣區圓總共記錄50科169種鳥種，鳥類總數量為30,375隻次。鳥種較2017年(187種)減少18種(9.6%, 18/187)、較2018年(183種)減少14種(7.7%, 13/183)；總數量較2017年(41,088隻次)減少了10,713隻次(26.1%, 10713/41088)、較2018年(33,296隻次)減少2,921隻次(8.8%, 2921/38035)。2019年的調查結果，鳥種和鳥類總數量都較2018年略減，然而與2017相較則明顯減少；所有樣區圓中，以茄荳樣區圓所調查到的鳥種(70種)和數量(10,719隻次)最多(圖一、二)。

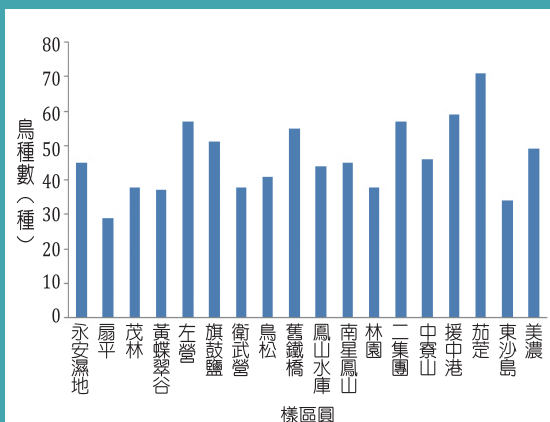
2019年數量最多的鳥種與前兩年同樣是麻雀(*Passer montanus*)，計3,656隻次，佔總數量

的12%(3656/30375)；2018年麻雀最多的是左營樣區圓1,240隻次，2019年則是茄荳濕地1,861隻次，佔2019年麻雀總數量51%(1861/3656)，換言之，2019年有一半的麻雀是在茄荳濕地所記錄到。其次為小白鷺，共計1,863隻次，佔總鳥數量6.1%(1863/30375)；數量最高的樣區圓為茄荳1,545隻次，佔小白鷺數量83%(1545/1863)。數量超過1,000隻次以上的鳥種有9種，包括：麻雀、小白鷺、白頭翁、鷓鴣、赤腰燕、大白鷺、蒼鷺、洋燕及反嘴鵒(表一)。各鳥種分布最廣的是小白鷺及白鵪鶉，各出現於17個樣區圓，僅二集團樣區圓沒有記錄到小白鷺，而白鵪鶉則只有永安濕地未記錄到；出現於

白鵪鶉是分布最廣的鳥種之一。辛啓昭 攝

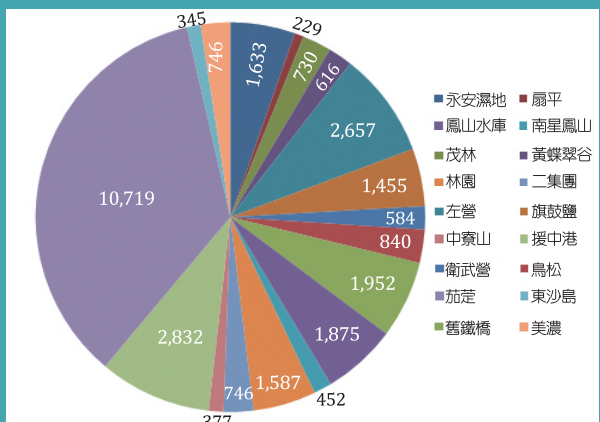


各樣區總鳥種數



圖一、2019年NYBC各樣區圓總鳥種數

各樣區鳥類數量總計



圖二、2019年NYBC高雄各樣區圓鳥類數量總計

高雄地區最多、最常見的鳥種

16個樣區圓的有紅尾伯勞、洋燕、白頭翁3種(表二)。綜合以上,小白鷺、洋燕、白頭翁、麻雀及蒼鷺不僅數量超過1,000隻次以上,其分布樣區圓也均達到12處以上,是高雄地區最多、最常見的5種鳥種。

引進種(或豢養)有4科11種1,275隻次,其中,以白尾八哥出現的樣區圓有13處最多,白尾八哥也是此次數量最多(733隻次)的引進種,佔引進種數量54.5%(733/1275);其次為家八哥,數量有239隻次,於9個樣區圓有記錄。



上圖左：小白鷺·柯木村 攝；上圖右：洋燕·蘇貴福 攝
下圖左：白頭翁·王健得 攝；下圖右：蒼鷺·柯木村 攝

表一、2019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	茄荳	東沙島	美濃	數量總計	樣區圓
麻雀科	麻雀	55		14		754	262	242	20	53	156	24	24		8	125	1,861		58	3,656	14
鷺科	小白鷺	34	1	6	1	14	60	1	3	14	10	2	6		4	57	1,545	2	103	1,863	17
鵯科	白頭翁	32		18	8	370	201	56	266	125	131	46	20	1	93	158	207		16	1,748	16
鷺鷥科	鷺鷥	16								30	1,052		79			77	367			1,621	6
燕科	赤腰燕	11		35	12	19	1			3	12	25			30	871	284		15	1,318	12
鷺科	大白鷺	14				16	4	1		43	1		67			11	1,025	4		1,186	10
鷺科	蒼鷺	285				38	6	1	2	44	12	1	363			56	310	5		1,123	12
燕科	洋燕	44		97	86	137	21	6	20	17	6	24	4	25	14	127	384		79	1,091	16
長腳鵯科	反嘴鵯	327								80			379				236	1		1,023	5
鷺科	夜鷺	45				34	30	5	10	8	3	4				24	821		2	986	11

表二、2019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	茄荳	東沙島	美濃	數量總計	樣區圓
鷺科	小白鷺	34	1	6	1	14	60	1	3	14	10	2	6		4	57	1,545	2	103	1,863	17
鵲鴝科	白鵲鴝		3	11	4	12	13	2	10	1	8	3	1	5	3	10	6	8	6	106	17
伯勞科	紅尾伯勞	1			1	29	4	18	7	8	7	7	2	1	4	14	15	1	12	131	16
燕科	洋燕	44		97	86	137	21	6	20	17	6	24	4	25	14	127	384		79	1,091	16
鵲科	白頭翁	32		18	8	370	201	56	266	125	131	46	20	1	93	158	207		16	1,748	16
鳩鴝科	珠頸斑鳩	5		1	2	119	45	21	27	16	8	59	14		3	34	66		5	425	15
扇尾鴝科	褐頭鴝	7	3	5		26	6	2	7	1	16	18	3		2	17	32		8	153	15
繡眼科	綠繡眼	41		99	86	180	106	45	76		40	36	5	38	37	45	74		32	940	15
秧雞科	紅冠水雞	10				84	26	8	11	72	20	5	2		11	173	60	1	51	534	14
卷尾科	大卷尾			21	10	17	6	7	27	7	10		3	4	6	12	14		17	161	14
鴉科	樹鴉		2	10	30	34	11	6	26			1	6	1	2	1	16		3	149	14
麻雀科	麻雀	55		14		754	262	242	20	53	156	24	24		8	125	1,861		58	3,656	14
梅花雀科	斑文鳥			73	30	83	50	9	145	116	64	74	27		45	22	169		10	917	14
鳩鴝科	紅鳩	6				9	17	5	2	104	19	1	35		7	52	147		24	428	13
啄木鳥科	小啄木		4	4	16	5	3	2	4	3	2	1		2	3				3	52	13
鴝科	黃尾鴝	1	2	8		1	3	1	1		1	8	1	9		1	1			38	13
八哥科	白尾八哥	33				183	27	41	21	45	10	28	34		12	130	157		12	733	13
鷺科	蒼鷺	285				38	6	1	2	44	12	1	363			56	310	5		1,123	12
鷺科	黃頭鷺	58			8	117	86	2	11	1	110					259	72	2	38	764	12

註：各鳥種數量記錄最多的樣區以紅色字表示

保育類鳥種概述

此次共調查到37種保育類898隻次，一級(瀕臨絕種)保育類鳥種有黑面琵鷺1種；二級(珍貴稀有)保育類有魚鷹、大冠鷲、林鵟、紅隼、遊隼等猛禽、領角鴉、鸛鵒等貓頭鷹、水雉、黃鸝、黃山雀…等26種；三級(其他應予保育)保育類有台灣山鵲、紅尾伯勞等10種。紅尾伯勞有131隻次、出現於16個樣區圓，雖不是數量最多，卻是最普遍的保育類鳥種。黑面琵鷺2019年共記錄到217隻次，為所有保育類鳥種

中數量最多的一種，其中茄荳濕地201隻、永安濕地15隻、林園1隻(表三)。我們將2014年以來每年NYBC高雄各樣區圓調查到的黑面琵鷺數量變化做成圖三，根據調查記錄，永安及茄荳濕地的黑面琵鷺數量均在2015年達到該地最高紀錄(永安123隻、茄荳262隻)，其後，茄荳濕地連兩年下降，到近兩年又成長，永安濕地則從2017年連三年呈現下滑。



表三、2019高雄區NYBC保育類鳥種記錄

黑面琵鷺是2019年數量最多的保育類鳥種

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	茄荳	東沙島	美濃	數量總計
鷸科	黑面琵鷺	I	15											1				201			217
鷸科	白琵鷺	II																1			1
雁鴨科	鴛鴦	II								1								1			1
鵝科	魚鷹		3								1			1		1					6
鷹科	黑翅鳶	II										1	2	3			1	12			19
鷹科	東方蜂鷹	II				5	1						1		2	1					10
鷹科	大冠鷲	II		8	5	8	3				1				5	8				4	42
鷹科	林鵟	II													4						4
鷹科	灰面鵟鷹	II																	1		1
鷹科	東方澤鵟	II									2								1		3
鷹科	鳳頭蒼鷹	II		1	3	1	2	3	1				2		1	3	1			4	22
鷹科	黑鳶	II			12						1					1					14
鷹科	東方鳶	II																	2		2
水雉科	水雉	II					6				2						38			14	60
鷓鴣科	黃嘴角鴉	II		4																	4
鷓鴣科	鸛鵒	II		3																	3
鷓鴣科	領角鴉	II		1																	1
隼科	紅隼	II	1										1	2					3		7
隼科	遊隼	II												2							2
八哥科	八哥	II					4	4				2									10
山椒鳥科	花翅山椒鳥	II													1						1
黃鸝科	黃鸝	II					7		1	1							1				10
黃鸝科	朱鸝	II		3	4	16															23
山雀科	黃山雀	II													7						7
鷓鴣科	野鷓鴣	II											1								1
噪眉科	台灣畫眉	II		1				27							1						29
噪眉科	棕噪眉	II													33						33
雉科	台灣山鵲	III		2	1										2						5
鷓鴣科	黑尾鷓鴣	III																2			2
伯勞科	紅尾伯勞	III	1			1	29	4	18	7	8	7	7	2	1	4	14	15	1	12	131
山雀科	青背山雀	III													9						9
繡眼科	冠羽畫眉	III		14											91						105
噪眉科	白耳畫眉	III		6		6									38					1	51
噪眉科	黃胸戴鵲	III													34						34
鷓鴣科	黃腹琉璃	III		9											5						14
鷓鴣科	白尾鷓鴣	III			1										2						3
鵝科	鉛色水鵝	III		9	1	1															11
總計			20	61	27	38	52	38	20	9	15	10	14	11	236	18	55	231	8	35	898
鳥種數			4	12	7	7	7	4	3	3	6	3	6	6	16	6	5	5	5	5	37

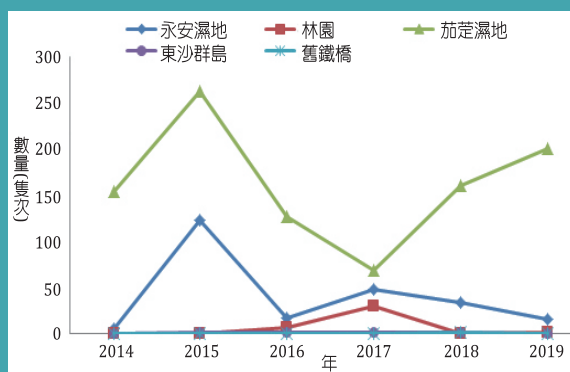
註：各鳥種數量記錄最多的樣區以紅色字表示

表四、2019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

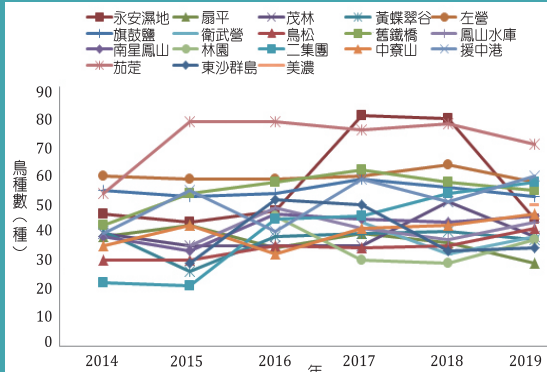
科別	鳥種	特有性	永安濕地	扇平	茂林	黃蝶翠谷	左營	旗鼓鹽	衛武營	鳥松	舊鐵橋	鳳山水庫	南星鳳山	林園	二集團	中寮山	援中港	茄荳	東沙島	美濃	數量總計	樣區圖數
雉科	台灣山鵲	特	2	1											2						5	3
雉科	台灣竹雞	特			1						2				4	1					8	4
鬚鶯科	五色鳥	特		2	2	9	62	3	7	41	2	3	1		12	6					150	12
山雀科	黃山雀	特													7						7	1
繡眼科	冠羽畫眉	特		14											91						105	2
畫眉科	小彎嘴	特		1		18	23	33	2	2		5	2		17	2				1	106	11
畫眉科	大彎嘴	特			3	3									8	2				3	19	5
噪眉科	繡眼畫眉	特		18	5	2	49	81							7						162	6
噪眉科	台灣畫眉	特		1				27							1						29	3
噪眉科	棕噪眉	特													33						33	1
噪眉科	白耳畫眉	特		6		6									38					1	51	4
噪眉科	黃胸數眉	特													34						34	1
鷓鴣科	台灣紫嘯鶇	特													2						2	1
鷹科	大冠鷲	特亞	8	5	8	3					1				5	8				4	42	8
鷹科	鳳頭蒼鷹	特亞	1	3	1	2	3	1					2		1	3	1			4	22	11
鳩鵲科	金背鳩	特亞				1										2					3	2
鷓鴣科	黃嘴角鴉	特亞																			4	1
鷓鴣科	領角鴉	特亞		1																	1	1
鷓鴣科	鴛鴦	特亞		3																	3	1
雨燕科	小雨燕	特亞		160	118	1	1	3					4		2	3	11	10		23	336	11
黃鸝科	朱鸝	特亞	3	4	16																23	3
卷尾科	大卷尾	特亞		21	10	17	6	7	27	7	10			3	4	6	12	14		17	161	14
卷尾科	小卷尾	特亞	18	6	18										6	2				4	54	6
王鷄科	黑枕藍鷄	特亞	2	13	11	22	29	2	9			12	7		3	8				3	121	12
鴉科	松鴉	特亞													1						1	1
鴉科	樹鴉	特亞	2	10	30	34	11	6	26			1	6		1	2	1	16		3	149	14
山雀科	青背山雀	特亞													9						9	1
鶇科	白頭翁	特亞	32		18	8	370	201	56	266	125	131	46	20	1	93	158	207		16	1,748	16
鶇科	白環鸚嘴鶇	特亞		1	13	5									7	1					27	5
鶇科	紅嘴黑鶇	特亞		86	71	64				30					143	11				56	461	7
扇尾鶇科	褐頭扇尾鶇	特亞	7	3	5		26	6	2	7	1	16	18	3		2	17	32		8	153	15
畫眉科	山紅頭	特亞			2	3	13	61		2		3			31	1					116	8
雀眉科	頭烏線	特亞					1								5						6	2
鷓鴣科	黃腹琉璃	特亞		9											5						14	2
鷓鴣科	白尾鵲	特亞			1										2						3	2
鷓鴣科	鉛色水鵲	特亞		9	1	1															11	3
八哥科	八哥	特亞					4	4				2									10	3
啄木科	紅胸啄木	特亞													4						4	1
總計			39	194	344	332	628	466	86	410	138	182	81	32	486	153	200	279	0	143	4,193	
鳥種數			2	21	19	19	15	13	9	9	6	8	8	4	30	17	6	5	0	13	38	

各樣區黑面琵鷺數量變化



圖三、2014-2019黑面琵鷺數量記錄變化

各樣區鳥種數消長



圖四、NYBC2014-2019各樣區圖鳥種數消長折線圖

特有鳥種概述

2019年NYBC高雄地區共調查到7科13種台灣特有種鳥類，如台灣山鷓鴣、台灣竹雞、五色鳥、黃山雀…等，以及16科25種台灣特有亞種如大冠鶯、鳳頭蒼鷹、金背鳩、黃嘴角鴉…等。在13種特有種中，以繡眼畫眉162隻次數最多，但僅分布於6個樣區圓；五色鳥數量150隻次分布於12個樣區圓、小彎嘴數量106隻次分布於11個樣區圓，為記錄於最多處且數量也很多的特有種。分布最廣且數量最多的特有亞種為白頭翁，共16個樣區圓有記錄，數量1,748隻次；其次為褐頭鷓鴣於15個樣區圓有記錄到，數量只有153隻次；而數量僅次於白頭翁的紅嘴黑鵯(461隻次分布7個樣區圓)、小雨燕(336隻次，11處)與大卷尾(161隻次，13處)，都是數量或分布樣區圓較多的特有亞種(表四)。



小彎嘴·柯木村 攝

各樣區圓鳥種數

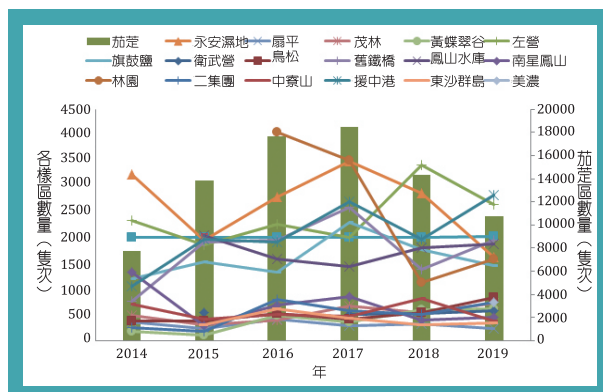
2019年NYBC高雄地區各樣區圓鳥種數以茄萣濕地70種最多，其次為援中港樣區圓59種、左營及二集團樣區圓57種。茄萣濕地鳥種數在2015-2018年間幾乎持平，2019年略降，仍有70種；援中港各年度間雖有消長，趨勢上大致持平；二集團樣區圓2014-2015年鳥種數較少，2016年後有成長趨勢。永安濕地2014-2016年都在45種左右，2017年增至80種、2018年79種，2019年又降為44種，變化相當大。茄萣濕地鳥類數量最多，總數量10,719隻次，比其餘樣區圓高出許多，較2018年略為減少；第二名援中

港樣區圓2,832隻次，該樣區圓鳥類量自2016年起有持平的趨勢，較2014、2015年略多；第三名左營樣區圓2,657隻次，該樣區鳥數量2014-2017年消長不太明顯，2018年有明顯增加，但2019年又下滑(圖四、圖五)。

參與調查名單

最後，感謝以下參與調查的鳥友：

于親華、尹怡婷、毛延玲、王素茹、王淑麗、王雅貞、古靜洋、任家茜、江國明、何方譽、何瑞枝、何瑞恒、余錦訪、吳世鴻、吳明德、吳崇祥、吳紫瑄、吳寶鳳、巫聖惠、李玉櫻、李立方、李委靜、李怡慧、李姿瑩、李振文、李淑蓉、李紫瑜、李煥財、李慧文、林千青、林月英、林昆海、林琇瑣、林傳傑、林聞亞、邱茂峰、邱鳳松、侯海珠、侯素蘭、施芳姿、施俊雄、柯金儀、孫勻廷、秦美蘭、翁秀麗、張志宏、張秀玉、張明珠、張治宏、張家毓、張源明、張嫚芬、張翠萍、張瓊容、莊淑雲、陳玉婷、陳安祐、陳建中、陳軒彬、陳添彥、陳欽水、陳瑚琨、陳懿文、傅明玲、葉明中、曾志成、曾翠萍、黃百崇、黃芝蘋、黃春珠、黃益宸、黃國華、黃淑貞、黃燦盛、楊玉祥、楊志雄、楊東諺、楊振榮、楊啓斌、葉昭瑜、廖贊淳、蒲以蓓、劉川、劉木榮、劉孝伸、劉昭能、劉國銘、歐木標、歐瑞耀、鄭和泰、鄭政卿、黎月娥、賴穩元、謝正祥、韓明德、簡美祺、蘇美英、鐘素惠 (名單若有遺漏煩請見諒)



圖五、NYBC2014-2019各樣區圓鳥類總數量消長折線圖