

墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查及初步調查結果

【緣起】

墾丁國家公園管理處自 1984 年成立以來，每年均邀集鳥會社團支援調查人力，進行園區的全面鳥類調查，為求資料完整，減少鳥種紀錄遺漏，所以選擇園區鳥類種類較多（除了常年可見的留鳥之外，再加上度冬的候鳥）而且穩定的冬季進行調查。這項調查早年是配合東海大學環境科技中心的全國鳥類調查，而該調查則是仿自北美洲在冬季進行的「新年鳥類調查」，因為在墾丁地區調查日總是選擇在國曆新年前後，所以沿用「新年鳥類調查」的計畫名稱。

【調查過程】

墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查於 2012 年 12 月 15 日晚上完成調查人員報到，並於墾丁國家公園管理處行政中心大型會議室進行調查工作安排。調查人力來自屏東縣野鳥學會、屏東科技大學、屏東教育大學、大仁科技大學、恆春工商、林業試驗所恆春研究中心、恆春鎮龍水社區及管理處員工與保育志工，共計 66 人，依調查計畫分為 7 個調查區 15 條調查線，調查日為 12 月 16 日，同時進行園區的全面性鳥類調查（詳如：各調查路線）。

一、調查時間：101 年 12 月 16 日，自上午 6 時起至下午 5 時 20 分止。

二、天氣：晴，由靜風至 2 級風。

三、調查區及調查路線：

（A）滿州區（分 3 線）：

甲線：南仁山研究站→南仁湖附近→南仁山研究站→欖仁溪。

乙線：滿州國中→山頂橋→山頂→里德產業道路→瀑布源頭→里德產業道路→里德橋→加都魯。

丙線：南山路→萬里得山→南山路→泰安橋→長樂國小→山頂橋→山頂。

（B）東海岸區（分 2 線）：

甲線：香蕉灣海岸林→鵝鑾鼻公園→龍坑→佳鵝公路沿途→港口工作站→佳樂水→永靖水廠。

乙線：永靖水廠→港口工作站→佳樂水→佳鵝公路沿途→龍坑→鵝鑾鼻公園→香蕉灣海岸林。

（C）社頂區（分 2 線）：

甲線：社頂自然公園→墾丁國家森林遊樂區→墾丁賓館（華泰瑞苑）。

乙線：墾丁賓館（華泰瑞苑）→墾丁國家森林遊樂區→社頂自然公園。

（D）墾丁區（分 2 線）：

甲線：墾管處→石牛溪下游→大尖石山附近→畜產試驗所→墾丁青年活動中心→大灣→墾丁賓館海濱分館（夏都）→墾管處。

乙線：墾丁賓館海濱分館（夏都）→大灣→墾丁青年活動中心→畜產試驗所→大尖石山附近→石牛溪下游→墾管處。

(E) 龍鑾潭區 (分 2 線) :

甲線：北側堤防外農田→東側堤防外魚塭→東側堤防→北側堤防→自然中心→草潭→瓊麻工業歷史展示區→西岸南段→南岸。

乙線：南岸→西岸南段→瓊麻工業歷史展示區→草潭→自然中心→北側堤防外農田→北側堤防→東側堤防→東側堤防外魚塭。

(F) 西海岸區 (分 2 線) :

甲線：關山→北樹林→貓鼻頭→古山宮→白砂→紅柴坑→萬里桐→後灣→龜山→大平國小→大平頂→大平國小→德和。

乙線：德和→大平國小→大平頂→大平國小→龜山→後灣→萬里桐→紅柴坑→白砂→古山宮→貓鼻頭→北樹林→關山。

(G) 赤牛嶺區 (分 2 線) :

甲線：出火→東門橋→山腳路→牌樓→恆春農場→鎮南宮→牌樓→湖內→恆春工商→鼻仔頭→南灣農場→鼻仔頭→柴櫛山。

乙線：柴櫛山→鼻仔頭→南灣農場→鼻仔頭→恆春工商→湖內→牌樓→恆春農場→鎮南宮→牌樓→山腳路→東門橋→出火。

【初步調查結果】

墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查，調查資料初步整理結果，全區共計記錄野生鳥類 121 種，含 2 種外來種（白尾八哥及家八哥），詳如：墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查各調查區鳥種紀錄及全區出現頻度一覽表，各調查區及調查線的詳細鳥種數紀錄如下：

(A) 滿州區 (分 3 線) :

甲線有 45 種 (含 1 種外來種)；乙線有 47 種 (含 1 種外來種)；丙線有 40 種，共計 68 種 (含 1 種外來種)。

(B) 東海岸區 (分 2 線) :

甲線有 33 種 (含 1 種外來種)；乙線有 44 種 (含 1 種外來種)，共計 54 種 (含 1 種外來種)。

(C) 社頂區 (分 2 線) :

甲線有 20 種；乙線有 25 種，共計 27 種。

(D) 墾丁區 (分 2 線) :

甲線有 36 種 (含 1 種外來種)；乙線有 37 種 (含 1 種外來種)，共計 45 種 (含 1 種外來種)。

(E) 龍鑾潭區 (分 2 線) :

甲線有 69 種 (含 1 種外來種)；乙線有 77 種 (含 1 種外來種)，共計 84 種 (含 1 種外來種)。

(F) 西海岸區 (分 2 線) :

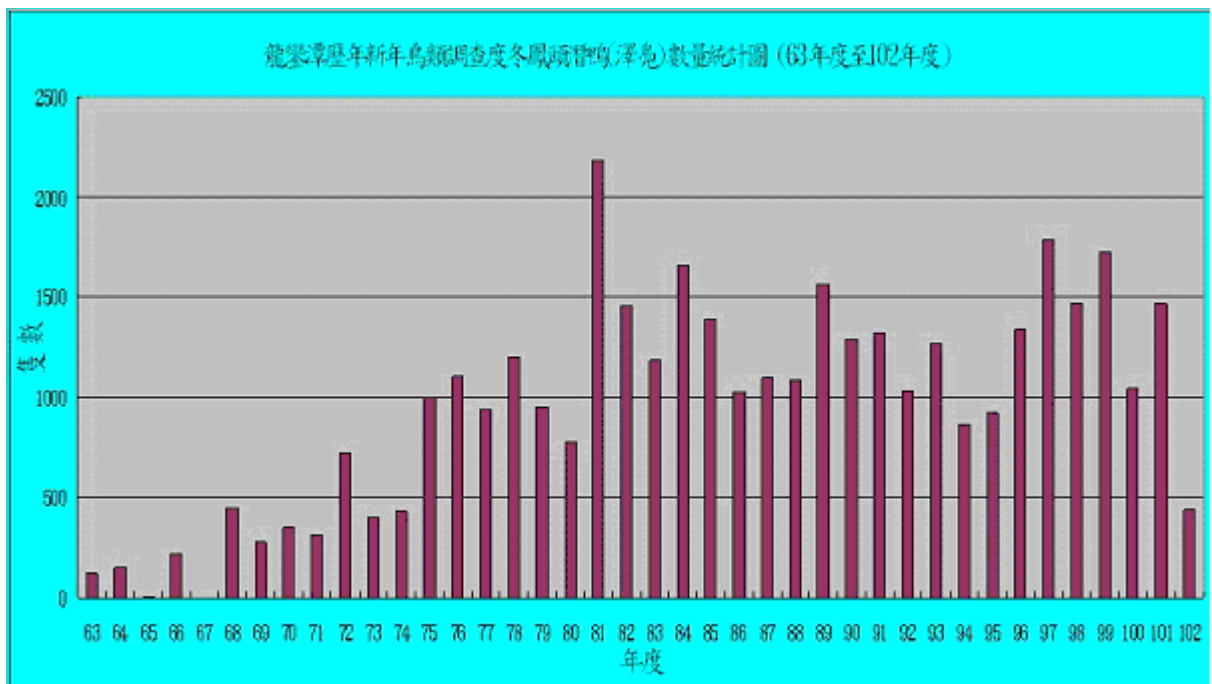
甲線有 66 種 (含 1 種外來種)；乙線有 36 種，共計 68 種 (含 1 種外來種)。

(G) 赤牛嶺區 (分 2 線) :

甲線有 50 種 (含 1 種外來種)；乙線有 48 種 (含 1 種外來種)，共計 61 種 (含 2 種外來種)。

【討論】

- 一、調查記錄鳥種數 121 種，與往年新年鳥類調查每年記錄野生鳥類 110 種至 130 種之間比較，紀錄種數仍屬常態。
- 二、在各調查區所記錄到的鳥種數方面，普遍多於 101 年度新年鳥類調查結果，有 6 個調查區記錄到的鳥種數多 5 種（西海岸區）至 17 種（赤牛嶺區），僅 1 個調查區記錄到的鳥種數少 9 種（社頂區）。
- 三、各鳥種的調查區出現頻度，以大冠鷲等 18 種出現頻度最高，7 個調查區都有紀錄，僅出現在 1 個調查區的鳥種有 38 種。
- 四、龍鑾潭區有 84 種紀錄，仍然是墾丁國家公園園區冬季鳥類種數最多的區域，但是雁鴨種類只有 7 種，較往年少。潭域最具代表性的鳳頭潛鴨（澤鳧）數量僅有 438 隻，數量較以往常年的上千隻，減少一半以上（如：下圖）。需要擴大範圍蒐集臺灣其他地區的資料進行比較，才有可能瞭解數量變化的情形與原因。另 1 種代表鳥種小鴨鵝沒有調查紀錄，值得後續追蹤。
- 五、猛禽有 11 種紀錄，留鳥有 3 種，遷徙性有 8 種。其中，赤腹鷹是近年才有度冬的紀錄。
- 六、西海岸的黃鸝紀錄、墾丁區的朱鸝紀錄及東海岸區的喜鵲紀錄，這 3 項新的調查區分布紀錄值得留意，特別是喜鵲的紀錄，很有可能是人為野放的個體。
- 七、在外來種方面：白尾八哥雖然在社頂區沒有調查紀錄，但是在該區的活動情形仍待追蹤；家八哥僅出現在赤牛嶺甲線，在其他調查紀錄中，龍鑾潭區已有紀錄。



龍鑾潭歷年(63年度至102年度)新年鳥類調查度冬鳳頭潛鴨(澤鳧)數量統計圖

【101 年 12 月 15 日 調查說明會】



【101 年 12 月 15 日調查人員合影】



【101 年 12 月 16 日野外調查】



墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查各調查區鳥種紀錄及全區出現頻度一覽表

科名	鳥種中名	滿州區	東海岸區	社頂區	墾丁區	龍鑾潭區	西海岸區	赤牛嶺區	出現頻度
鷺鷥科	小鷺鷥	●							1
鷺鷥科	鷺鷥					●			1
鷺科	蒼鷺	●	●		●	●	●		5
鷺科	紫鷺					●			1
鷺科	大白鷺	●	●			●	●		4
鷺科	中白鷺	●	●			●	●	●	5
鷺科	小白鷺	●	●		●	●	●	●	6
鷺科	岩鷺		●		●				2
鷺科	黃頭鷺	●	●		●	●	●	●	6
鷺科	池鷺					●			1
鷺科	夜鷺					●			1
雁鴨科	羅文鴨					●			1
雁鴨科	小水鴨					●			1
雁鴨科	綠頭鴨					●			1
雁鴨科	花嘴鴨	●				●	●	●	4
雁鴨科	尖尾鴨					●			1
雁鴨科	琵嘴鴨					●			1
雁鴨科	鳳頭潛鴨					●			1
鵝科	魚鷹	●	●		●	●	●	●	6
鷹科	蜂鷹	●					●	●	3
鷹科	大冠鷲	●	●	●	●	●	●	●	7
鷹科	灰面鵟鷹	●				●	●	●	4
鷹科	澤鵟						●		1
鷹科	鳳頭蒼鷹	●	●	●	●	●	●	●	7
鷹科	赤腹鷹							●	1
鷹科	松雀鷹	●	●				●		3
鷹科	鵟							●	1
隼科	紅隼		●			●	●	●	4
隼科	遊隼		●			●	●	●	4
雉科	竹雞	●	●	●	●	●		●	6
三趾鶉科	棕三趾鶉					●			1
秧雞科	白腹秧雞		●			●	●	●	4
秧雞科	紅冠水雞		●		●	●	●	●	5
秧雞科	白冠雞					●			1
水雉科	水雉					●			1

註：「●」代表有紀錄；出現頻度之「數字」代表出現之調查區數，1 為出現在 1 個調查區，7 為出現在全區 7 個調查區。

墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查各調查區鳥種紀錄及全區出現頻度一覽表 (續 1)

科名	鳥種中名	滿州區	東海岸區	社頂區	墾丁區	龍鑾潭區	西海岸區	赤牛嶺區	出現頻度
彩鵲科	彩鵲						●		1
反嘴鵲科	高蹺鵲					●	●		2
鵲科	金斑鵲		●		●		●		3
鵲科	小環頸鵲	●			●	●	●		4
鵲科	東方環頸鵲				●	●	●		3
鵲科	鐵嘴鵲					●			1
鵲科	中杓鵲				●		●		2
鵲科	青足鵲		●			●		●	3
鵲科	白腰草鵲	●				●	●	●	4
鵲科	鷹斑鵲					●	●	●	3
鵲科	磯鵲	●	●		●	●	●	●	6
鵲科	針尾鵲							●	1
鵲科	田鵲		●			●	●	●	4
鵲科	長嘴半蹺鵲					●			1
鵲科	長趾濱鵲						●		1
鳩鵲科	金背鳩					●	●	●	3
鳩鵲科	紅鳩	●	●	●	●	●	●	●	7
鳩鵲科	斑頸鳩	●	●	●	●	●	●	●	7
鳩鵲科	翠翼鳩				●				1
鳩鵲科	綠鳩			●			●	●	3
杜鵑科	番鵲		●			●	●		3
雨燕科	小雨燕	●	●		●	●			4
翠鳥科	翠鳥	●			●	●	●		4
戴勝科	戴勝					●			1
鬚鴛科	五色鳥	●	●	●	●	●	●	●	7
雲雀科	小雲雀		●		●	●	●		4
燕科	家燕	●	●	●		●	●	●	6
燕科	洋燕	●	●	●	●	●	●	●	7
燕科	赤腰燕	●	●		●	●	●	●	6
燕科	毛腳燕	●							1
鵲鵲科	黃鵲鵲	●				●	●	●	4
鵲鵲科	灰鵲鵲	●			●	●	●	●	5
鵲鵲科	白鵲鵲	●	●		●	●	●	●	6
鵲鵲科	大花鵲	●	●			●	●		4
鵲鵲科	樹鵲	●					●		2

註：「●」代表有紀錄；出現頻度之「數字」代表出現之調查區數，1 為出現在 1 個調查區，7 為出現在全區 7 個調查區。

墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查各調查區鳥種紀錄及全區出現頻度一覽表 (續 2)

科名	鳥種中名	滿州區	東海岸區	社頂區	墾丁區	龍鑾潭區	西海岸區	赤牛嶺區	出現頻度
鵲鴿科	赤喉鵲				●	●	●		3
山椒鳥科	灰山椒鳥					●	●	●	3
鵝科	烏頭翁	●	●	●	●	●	●	●	7
鵝科	棕耳鵝	●		●					2
鵝科	紅嘴黑鵝	●	●	●	●	●	●	●	7
伯勞科	紅尾伯勞	●	●	●	●	●	●	●	7
伯勞科	棕背伯勞		●						1
鵝科	野鵝	●				●	●		3
鵝科	藍尾鵝		●						1
鵝科	黃尾鵝	●	●	●		●	●	●	6
鵝科	白尾鵝	●	●						2
鵝科	藍磯鵝	●	●	●	●	●	●	●	7
鵝科	台灣紫嘯鵝	●							1
鵝科	赤腹鵝	●	●	●	●	●	●	●	7
鵝科	白腹鵝	●			●	●	●	●	5
鵝科	白眉鵝	●			●			●	3
鵝科	斑點鵝	●	●						2
畫眉科	大彎嘴	●							1
畫眉科	小彎嘴	●	●	●	●	●	●	●	7
畫眉科	山紅頭	●	●					●	3
畫眉科	綠畫眉	●							1
畫眉科	畫眉	●	●		●	●	●	●	6
畫眉科	頭烏線	●							1
畫眉科	繡眼畫眉	●		●					2
畫眉科	白耳畫眉	●	●	●					3
畫眉科	冠羽畫眉	●						●	2
鶯科	短翅樹鶯	●				●		●	3
鶯科	大葦鶯					●		●	2
鶯科	棕扇尾鶯					●		●	2
鶯科	褐頭鷓鶯	●				●	●	●	4
鶯科	褐色柳鶯	●				●			2
鶯科	黃眉柳鶯	●				●			2
鶯科	極北柳鶯					●	●		2
王鵝科	黑枕藍鵝	●	●	●	●	●	●	●	7
啄花鳥科	紅胸啄花鳥	●							1

註：「●」代表有紀錄；出現頻度之「數字」代表出現之調查區數，1 為出現在 1 個調查區，7 為出現在全區 7 個調查區。

墾丁國家公園 102 年度新年鳥類調查各調查區鳥種紀錄及全區出現頻度一覽表 (續 3)									
科名	鳥種中名	滿州區	東海岸區	社頂區	墾丁區	龍鑾潭區	西海岸區	赤牛嶺區	出現頻度
繡眼科	綠繡眼	●	●	●	●	●	●	●	7
鷓鴣科	黑臉鷓					●			1
梅花雀科	斑文鳥	●	●		●	●	●	●	6
文鳥科	麻雀	●	●	●	●	●	●	●	7
椋鳥科	絲光椋鳥					●		●	2
椋鳥科	灰背椋鳥	●	●	●	●	●	●	●	7
鸚鵡科	黃鸚	●					●		2
鸚鵡科	朱鸚				●				1
卷尾科	大卷尾	●	●	●	●	●	●	●	7
鴉科	台灣藍鵲			●					1
鴉科	樹鵲	●	●	●	●	●	●	●	7
鴉科	喜鵲		●						1
鴉科	巨嘴鴉	●							1
鳩鴿科	野鴿		●	●	●	●	●	●	6
椋鳥科	白尾八哥	●	●		●	●	●	●	6
椋鳥科	家八哥							●	1
註：「●」代表有紀錄；出現頻度之「數字」代表出現之調查區數，1 為出現在 1 個調查區，7 為出現在全區 7 個調查區。									