# 墾丁國家公園105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105年度新年鳥類調查於2015年12月19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、屏東大學、大仁科技大學及管理處員工與保育志工，共計71人，依調查計畫分為7 個調查區15 條調查線，調查日為12月20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：104年12月20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105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共計有46科141種。初步分析如下：

一、以保育等級區分，計有保育類物種有27種，包括：

1. Ⅰ級保育（瀕臨絕種）類：林鵰、遊隼、黃鸝等3種。
2. Ⅱ級保育（珍貴稀有）類：魚鷹、黑翅鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、花鵰、灰面鵟鷹、花澤鵟、鳳頭蒼鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、黑鳶、鵟、彩鷸、水雉、蒼燕鷗、紅頭綠鳩、紅隼、燕隼、烏頭翁、台灣畫眉等20種。
3. Ⅲ級保育（其他應予保育）類：大杓鷸、燕鷗、紅尾伯勞、台灣藍鵲等4種。

二、以臺灣特有性區分，計有特有種及特有亞種共23種，包括：

1. 臺灣特有種：五色鳥、台灣藍鵲、烏頭翁、小彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、白耳畫眉等，共7種。
2. 臺灣特有亞種：竹雞、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、棕三趾鶉、金背鳩、紅頭綠鳩、小雨燕、大卷尾、黑枕藍鶲、樹鵲、紅嘴黑鵯、褐頭鷦鶯、山紅頭、綠啄花、紅胸啄花等，共16種。

三、外來引進種則有：埃及聖鷸、野鴿、白尾八哥、家八哥等4種。

四、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49種（含1種外來種）；乙線有63種（含2種外來種）；丙線有54種（含2種外來種），共計83種（含2種外來種）。

（B）東海岸區（分2線）：

甲線有40種（含2種外來種）；乙線有36 種（含3種外來種），共計48種（含3

種外來種）。

（C）社頂區（分2線）：

甲線有27種（含1種外來種）；乙線有28種（含1種外來種），共計38種（含2種外來種）。

（D）墾丁區（分2線）：

甲線有33種（含2種外來種）；乙線有34種（含3種外來種），共計43種（含3種外來種）。

（E）龍鑾潭區（分2線）：

甲線有67種（含3種外來種）；乙線有86種（含4種外來種），共計92種（含4種外來種）。

（F）西海岸區（分2線）：

甲線有57種（含3種外來種）；乙線有69種（含1種外來種），共計83種（含3種外來種）。

（G）赤牛嶺區（分2線）：

甲線有35種（含3種外來種）；乙線有62種（含3種外來種），共計66種（含3種外來種）。

【討論】

一、調查記錄鳥種數46科141種（不含在西海岸區田野記錄的家禽-疣鼻棲鴨），為歷年調查之最高紀錄，研判可能與調查日天氣放晴且落山風減弱有關。而在本年度調查中，於西海岸區記錄到的丹氏鸕鷀更為墾丁國家公園的首次紀錄。

二、7個調查區中，以龍鑾潭區的92種為最多，西海岸區及滿洲區同為83種次之，社頂區的38種與墾丁區的43種則為鳥種數最少的2個調查區。若與104年相較，除東海岸區及西海岸區略有減少，墾丁區與去年相同外，其餘4區均較去年為多，尤以滿州區及龍鑾潭區均增加10種，增幅最大。

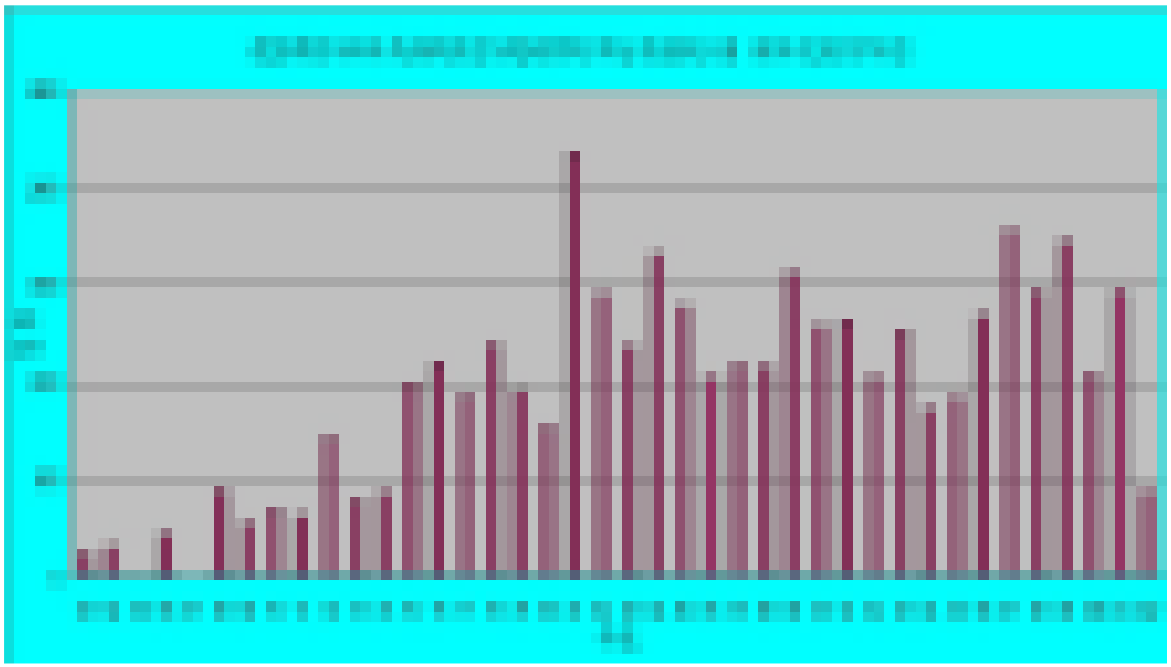
三、各鳥種的調查區出現頻度，以大卷尾等20種在7個調查區都有紀錄，出現頻度最高，其中以麻雀及烏頭翁數量為最多；另有鸕鷀等48種僅出現在1個調查區，其中水雉等26種更只有1隻次的紀錄，顯見各調查區的鳥類相歧異度相當高，也反應出各調查區各有其鳥類棲息環境特色，而唯有維護棲息環多樣性，才能確保鳥類相的豐富多樣。

四、本年度調查龍鑾潭區有92種紀錄中雁鴨科有12種，為近年雁鴨科種類最多的1年，其中寒林豆雁、羅文鴨、紅頭潛鴨及斑背潛鴨等為稀有冬候鳥。潭域最具代表性的鳳頭潛鴨（澤鳧）數量若取兩調查線之最大量計，共計有266隻次，雖較去年的129隻及前年的89隻略有回升，但仍遠遜於往年上千隻紀錄，仍需要積極探究雁鴨消失的原因，並研擬改善措施，以避免持續惡化。

五、猛禽有16種紀錄，留鳥有6種，遷徙性有10種。其中，大冠鷲和紅隼除墾丁區外，其餘6區均有記錄，分佈最廣；日本松雀鷹、松雀鷹、花澤鵟、花鵰、及燕隼等5種則各僅有1隻次的紀錄。以調查區區分，西海岸區有12種為最多，滿州區各10種次

之，而墾丁區本年度調查期間則未發現任何猛禽紀錄。

六、在外來種方面：白尾八哥各區均有分佈；家八哥除社頂區外，其餘各區均有記錄，擴散區域又較去年為廣；野鴿則是除滿州區外，其餘各區均有記錄。埃及聖鷸近30年來逐漸在臺灣西部沿海擴散，龍鑾潭區雖也曾有少量紀錄，但今年在龍鑾潭北岸外發現有一群14隻，此為墾丁地區歷年來所記錄的最大一群的紀錄，其在墾丁國家公園地區的擴散狀況值得持續關注。此外，前兩年新紀錄的白喉文鳥於本年度調查中並未發現，應再保持注意。



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