墾丁國家公園104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104年度新年鳥類調查於2014年12月20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、恆春工商及管理處員工與保育志工，共計67人，依調查計畫分為7 個調查區15 條調查線，調查日為12月21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：103年12月21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104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45科133種（詳如：墾丁國家公園104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）。初步分析如下：

一、以保育等級區分，計有保育類物種有22種，包括：

1. Ⅰ級保育（瀕臨絕種）類：東方白鸛、黑面琵鷺、林鵰、遊隼、黃鸝等5種。
2. Ⅱ級保育（珍貴稀有）類：魚鷹、黑翅鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、東方澤鵟、鳳頭蒼鷹、日本松雀鷹、鵟、彩鷸、鵂鶹、紅隼、烏頭翁、台灣畫眉等14種。
3. Ⅲ級保育（其他應予保育）類：紅尾伯勞、台灣藍鵲、黃腹琉璃、白尾鴝等4種。

二、以臺灣特有性區分，計有特有種及特有亞種28種，包括：

1. 臺灣特有種：五色鳥、台灣藍鵲、烏頭翁、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、白耳畫眉等，共8種。
2. 臺灣特有亞種：竹雞、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、灰腳秧雞、棕三趾鶉、金背鳩、鵂鶹、台灣夜鷹、小雨燕、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶲、樹鵲、紅嘴黑鵯、小鶯、褐頭鷦鶯、山紅頭、黃腹琉璃、白尾鴝、綠啄花等，共20種。

三、外來引進種則有：野鴿、白尾八哥、家八哥、白喉文鳥等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43種；乙線有32種（含1種外來種）；丙線有55種（含4種外來種），共計73種（含4種外來種）。

（Ｂ）東海岸區（分2線）：

甲線有44種（含2種外來種）；乙線有41 種（含2種外來種），共計53種（含2種外來種）。

（Ｃ）社頂區（分2線）：

甲線有23種；乙線有28種（含1種外來種），共計34種（含1種外來種）。

（Ｄ）墾丁區（分2線）：

甲線有36種（含1種外來種）；乙線有36種（含2種外來種），共計43種（含2種外來種）。

（Ｅ）龍鑾潭區（分2線）：

甲線有67種（含2種外來種）；乙線有72種（含2種外來種），共計82種（含2種外來種）。

（Ｆ）西海岸區（分2線）：

甲線有55種（含4種外來種）；乙線有74種（含3種外來種），共計85種（含4種外來種）。

（Ｇ）赤牛嶺區（分2線）：

甲線有40種（含2種外來種）；乙線有49種（含1種外來種），共計57種（含2種外來種）。

【討論】

一、調查記錄鳥種數133種，略高於103年的132種，與 96年調查同為歷年最高紀錄（往年新年鳥類調查每年記錄野生鳥類約110 種至130 種之間）。

二、7個調查區中西海岸區的85種及龍鑾潭區的82種為鳥種數最多的2個調查區，社頂區的34種與墾丁區的43種則為鳥種數最少的2個調查區。若與103年相較，滿州區、東海岸區及西海岸區鳥種數略增，而以西海岸增幅最大（增加22種）；社頂區、墾丁區、龍鑾潭區及赤牛嶺區鳥種數略有減少，而以赤牛嶺區減少數多（減少10種）。

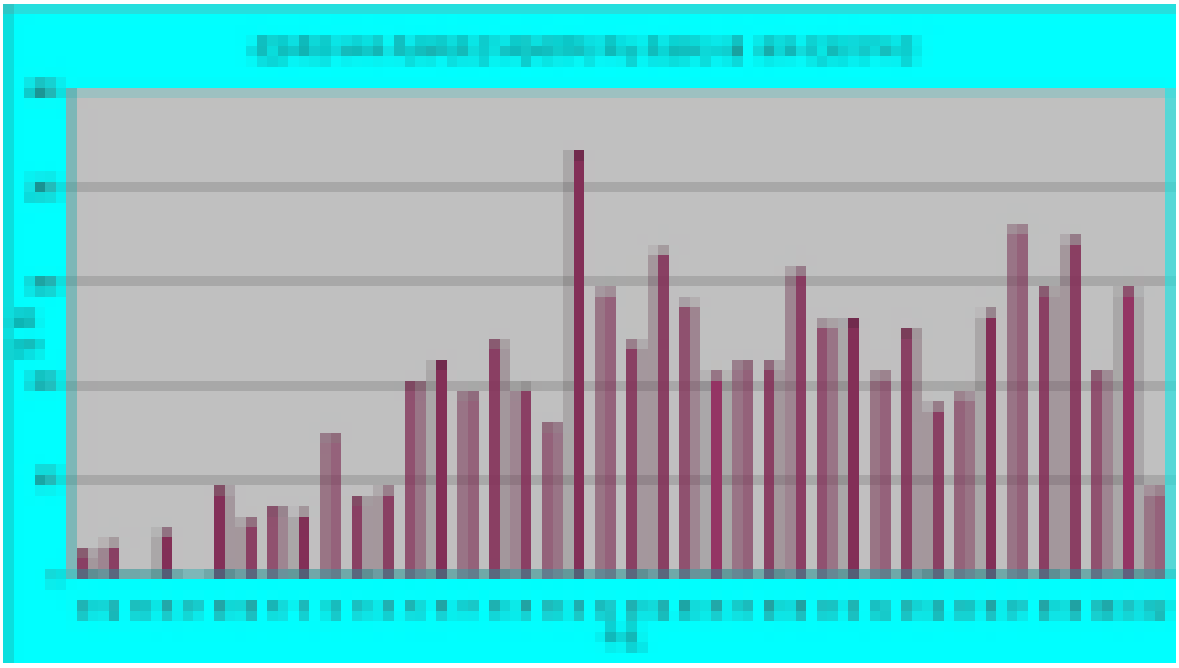
三、各鳥種的調查區出現頻度，以大卷尾等17 種出現頻度最高，7 個調查區都有紀錄，另有大彎嘴等48種僅出現在1 個調查區。

四、龍鑾潭區有82種紀錄，雖次於西海岸區的85種，仍然屬墾丁國家公園園區內冬季鳥類種數較多的區域。今年龍鑾潭區的雁鴨種類有11種，種類較去年為多，其中白額雁、羅文鴨及紅頭潛鴨為稀有冬候鳥。潭域最具代表性的鳳頭潛鴨（澤鳧）數量僅有129隻，比起往年的上達千餘隻的紀錄，約僅有1/10，也是連續第三年少於500隻，需要積極探究其原因，並研擬改善措施，以避免持續惡化。

五、猛禽有12種紀錄，留鳥有4種，遷徙性有8種。其中，大冠鷲和紅隼除社頂區外，其餘6區均有記錄，分佈最廣；日本松雀鷹則僅在社頂區有1隻的紀錄。以調查區區分，西海岸區有10種為最多，赤牛嶺區及滿州區各7種次之，而以社頂區和墾丁區各2種為最少。

六、在外來種方面：白尾八哥雖然在社頂區沒有調查紀錄，但歷年的調查中社頂也曾有紀錄，應是各區均有分佈；家八哥在102年調查僅出現在赤牛嶺甲線，103 年度

在，滿州區及龍鑾潭區已有紀錄，本年度則又新增西海岸一區，似有逐漸擴散的趨勢，103年度在墾丁區及西海岸區新記錄白喉文鳥，本年度則在滿州區及西海岸區記錄到，其擴散狀況值得持續關注。



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