

墾丁國家公園

八十二年年度新年鳥類調查

— 蔡乙榮 —

墾丁國家公園自七十三年元旦成立管理處，至今邁入第十年，八十二年年度新年鳥類調查的進行，完成管理處成立之後的第十個年度新年鳥類調查，累積了連續十個年度的調查資料，意義非凡。本年度的調查區及調查線比往年更周密的覆蓋整個調查範圍，參與調查的人數為歷年之冠，有五十餘人參與調查，其中有十餘位恆春地區的學校教職員及六位管理處的員工。希望將調查報告刊載在「簡訊」中，供大家分享及參考。以下是調查報告的內容：

壹、調查時間

八十一年十二月二十六日，自上午六時起至下午五時止。

貳、調查範圍

以墾丁國家公園園區為主要調查範圍，並涵蓋附近相關地區。

參、調查方法

一、將調查範圍依地理條件分成七區，於各區進行穿越線調查，每一條調查線由一組調查員負責。

二、調查線重複調查點的調查區，鳥種數採聯集計算，種隻數取最多數；調查線不重複調查點的調查區，鳥種數採聯集計算，種隻數採相加合計。

肆、使用器具

各調查線均使用一部二十倍或二十五倍之單筒望遠鏡，調查員都配帶雙筒望遠鏡，並攜帶圖鑑以便對照辨識。

伍、調查區及調查路線

A. 滿州區 (分三線)

甲線：南仁山研究站→南仁湖附近→南仁山研究站→欖仁溪→滿州國中。

乙線：滿州國中→里德橋→山頂→里德產業道路→加都魯。

丙線：長樂國小→泰安橋→南山路→萬里得山→南山路→泰安橋→里德橋→山頂。

B. 東海岸區 (分二線)

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。

乙線：永靖水廠→港口工作站→佳鵝公路沿途→龍坑→鵝鑾鼻公園→香蕉灣海岸林。

C. 社頂區 (分二線)

甲線：社頂自然公園→森林遊樂區→墾丁賓館。

乙線：墾丁賓館→森林遊樂區→社頂自然公園。

D. 墾丁區 (分二線)

甲線：墾管處→石牛溪下游→大尖石山附近→畜產試驗所→青年活動中心。

乙線：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 (分二線)

甲線：北側堤防外農田→東側堤防外魚塢→東側堤防→北側堤防→西岸北段→草潭→西岸南段→南岸。

乙線：南岸→西岸南^段→草潭→西岸北段→北側堤防外農田→北側堤防→東側堤防。

F. 西海岸區 (分二線)

墾丁國家公園

甲線：關山→貓鼻頭→白砂→小廟→紅柴坑→萬里桐→後灣→龜山。

乙線：龜山→後灣→萬里桐→紅柴坑→小廟→白砂→貓鼻頭→關山。

G. 赤牛嶺區 (分二線)

甲線：東門橋→山脚路→湖內→牌樓→恆春農場→轉播台→鎮南宮→赤牛嶺→鎮南宮→恆春農場→牌樓→恆春工商。

乙線：恆春工商→牌樓→鎮南宮→鼻仔頭→柴櫛山。

陸、調查結果及討論

本年度調查結果，總計記錄野生鳥三十三科，一百零二種，六千七百四十四隻，籠中逸出鳥一種四隻，詳如八十二年度調查結果統計表及調查記錄。

針對本年度調查結果，有下列幾點意見：

一、本年度增加一個調查區三條調查線，使調查更周密，加上參加調查人員比往年多，似乎應該記錄到比往年更多的鳥種與隻數，然而實際結果並非如此，這是因為鳥類並不像植物一樣不移動，而且墾丁國家公園範圍內的二百七十餘種鳥類記錄中，約有三分之二的鳥種屬於遷徙性候鳥，調查期間又吹襲著四到五級的東北季風，所以記錄到的鳥種與隻數，基於變數太多，並不一定比往年多。

二、本年度與八十一年度鳥種記錄比較結果，有八十七種相同，有二十二種（四種留鳥，十八種候鳥）本年度無記錄，有十五種（四種留鳥，十一種候鳥）八十一年度無記錄，兩

個年度之間的種差異多達三十七種，其中候鳥佔二十九種（約六分之五），這種現象與候鳥種數佔墾丁國家公園二百七十餘種鳥類記錄的三分之二，有直接相關性。

八十一年調查結果統計表

	科	種	隻數
滿州區	23	52	894
東海岸區	27	49	991
社頂區	15	29	302
墾丁區	23	35	672
龍鑾潭區	23	54	3600
西海岸區	17	28	692
總計	33	109	7151

註：龍鑾潭區另有籠中逸出鳥泰國八哥9隻。

八十二年調查結果統計表

	科	種	隻數
滿州區	23	48	706
東海岸區	23	39	649
社頂區	16	31	223
墾丁區	23	35	645
龍鑾潭區	24	59	3073
西海岸區	22	40	808
赤牛嶺區	21	34	640
總計	33	102	6744

註：社頂區及龍鑾潭區另有籠中逸出鳥家八哥4隻。

徙

三、白頭翁於八十年度及八十一年度兩個年度，曾經在滿州區分別記錄到一隻及二隻，本年度則無記錄，這應該是一種自然現象。

四、日益稀少的黃鸝及臺灣藍鵲，已經連續三個年度沒有調查記錄，八十一年十月間，在滿州區有發現黃鸝活動，和往年的情形一樣，尚有野外記錄，而臺灣藍鵲則有必要考慮列為追蹤調查對象的留鳥，需進一步加以瞭解其分佈現況。

五、值得特別注意的一個現象—八十一年度記錄到大冠鷲十九隻，在本年度卻只有五隻，八十年十月間在社頂常可發現五到六隻大冠鷲同時盤旋翱翔，而在八十一年十月間卻最多只有三隻，並且在滿州有同時被獵獲二隻的消息，有必要考慮將大冠鷲列為追蹤調查對象，瞭解其族群現況及狩獵壓力。

六、籠中逸出鳥在八十一年度有泰國八哥一種九隻，本年度則有家八哥一種四隻，泰國八哥雖然已經消失，卻多了家八哥，這種情形與經常有鳥販在恆春地區販賣各種由國外進口的鳥類有關，應該加以瞭解及謹慎防範可能引起的不良影響。

七、調查結果與往年一樣遺漏一些記錄，因為調查只有一天而已，遺漏在所難免，如黑頸鶇、池鶇、綠簑鶇、緋秧雞、棕背伯勞、灰鶴（新記錄）及籠中逸出鳥埃及聖鸚（曾經發現多次，最多時二隻）等。倒是本年度有十餘位恆春工商的教職員參加調查，若這些人員能夠成為墾丁地區的調查人員，對於往後的調查將會有很大助益。

八、龍鑾潭區的環境最近改變甚鉅，東側堤岸外的魚塢及農田，大面積填土轉為其他用

途，北側溢水壩以北的引水渠道疏圳整治，土岸改為混凝土岸，嚴重影響原有鳥類棲地環境。西岸即將興建完成的自然中心，雖然也改變了局部的地面環境，幸好並未對渡冬的水鳥構成威脅，不過，仍然要特別留意未來經營管理方面的問題，防止不當的人為干擾與破壞。

誌謝

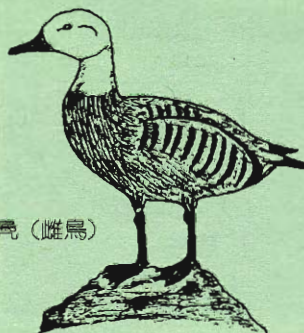
本年度之調查工作承蒙本處各位長官之支持與相關課室之協助，使調查工作得以順利進行，加上國立屏東技術學院教職員，賞鳥社學生及歷屆校友一如往年全力支援，還有十餘位恆春工商教職員工、恆春國中傅玟瑛老師、臺南薛天德夫婦及吳靜婷小組等人協助，更獲得滿州國中提供住宿，使調查工作圓滿完成，謹以此一報告向大家致謝。

參考資料

- 顏重威 1984 臺灣的野生鳥類(一)留鳥 渡假出版社
- 顏重威 1984 臺灣的野生鳥類(二)候鳥 渡假出版社
- 沙謙中 1986 忽影幽鳴隱山林 玉山國家公園管理處
- 王嘉雄等 1991 台灣野鳥圖鑑 亞舍圖書有限公司
- 蔡乙榮 1991 墾丁國家公園八十年度新年鳥類調查 墾丁國家公園簡訊第十期p.31~34
- 蔡乙榮 1992 墾丁國家公園八十一年度新年鳥類調查 墾丁國家公園簡訊第十四期p.6~10
- Wild Bird Society Of Japan 1982 A Field Guide To The Birds Of Japan



灰鶴 (幼鳥, 新記錄)



潛鴨 (雌鳥)



青頭潛鴨 (雄鳥, 未記錄到)



澤鴨 (雄鳥, 雁鴨代表種)



禿鼻鴉 (新記錄)



臺灣藍鵲 (未記錄到)

墾丁國家公園

墾丁國家公園八十二年度新年鳥類調查記錄 (名錄)

鵝鵝科		秧雞科		樹鷄	47	繡眼科	
冠鵝鵝	1	白腹秧雞	17	大花鷄	126	綠繡眼	83
小鵝鵝	1	白冠雞	37	白鵝鵝	7	鷓鴣科	
鷓鴣科		紅冠水雞	53	灰鵝鵝	16	黑臉鷓	1
鷓鴣	43	灰脚秧雞	1	黃鵝鵝	5	文鳥科	
鷺科		鴿科		山椒鳥科		斑文鳥	46
蒼鷺	51	東方環頸鴿	46	灰山椒鳥	1	白腰文鳥	23
黃頭鷺	885	小環頸鴿	41	鵝科		麻雀	637
大白鷺	34	金斑鴿	44	棕耳鵝	4	八哥科	
小白鷺	188	小辮鴿	1	紅嘴黑鵝	184	八哥	6
中白鷺	22	鷓鴣科		烏頭翁	429	灰椋鳥	6
岩鷺	2	田鷓	1	白環鸚嘴鵝	4	噪林鳥	101
栗小鷺	2	中杓鷓	1	伯勞科		卷尾科	
夜鷺	2	磯鷓	23	紅尾伯勞	55	大卷尾	120
雁鴨科		白腰草鷓	1	鵝科		鴉科	
尖尾鴨	32	鳩鴿科		白尾鵝	3	禿鼻鴉	1
琵嘴鴨	24	翠翼鳩	1	野鵝	2	巨嘴鴉	4
小水鴨	329	綠鳩	2	藍磯鵝	40	樹鴉	125
赤頸鴨	1	斑頸鳩	31	黃尾鵝	1	籠中逸出鳥	
綠頭鴨	3	金背鳩	23	赤腹鵝	24	家八哥	4
花嘴鴨	20	紅鳩	168	白腹鵝	3		
赤膀鴨	13	杜鵑科		畫眉科			
磯雁	6	番鵑	2	頭烏線	1		
澤亮	1475	翡翠科		繡眼畫眉	143		
鈴鴨	2	翠鳥	7	畫眉	12		
濱亮	1	五色鳥科		白耳畫眉	1		
鷺鷹科		五色鳥	21	小彎嘴	36		
鳳頭蒼鷹	3	雨燕科		山紅頭	20		
灰面鵟鷹	1	小雨燕	90	綠畫眉	15		
鷹	2	百靈科		鷺科			
大冠鷺	5	雲雀	59	短翅樹鷺	4		
鴉科		燕科		小鷺	1		
魚鷹	1	毛脚燕	15	棕扇尾鷺	3		
隼科		赤腰燕	10	灰頭鷺鷥	7		
紅隼	10	家燕	237	褐頭鷺鷥	30		
雉科		洋燕	159	鷓鴣科			
竹雞	34	棕沙燕	26	黑枕藍鷓	38		
三趾鷓科		鵝鵝科		紅尾鷓	1		
棕三趾鷓	2	赤喉鷓	125	綬帶鳥	1		