

目錄

目錄.....	1
表目錄.....	3
圖目錄.....	5
摘要.....	7
壹、前言.....	8
貳、計畫目標.....	9
參、本年度目標.....	9
肆、工作項目.....	10
伍、執行成果.....	13
一、中英文網站內容更新.....	13
二、活動文宣.....	17
三、大雪山特有種鳥類佈展工作.....	20
四、辦理賞鳥倫理宣導及鳥類保育工作推廣課程至少 6 梯次.....	22
五、大雪山淨山活動.....	25
六、辦理鳥類生物多樣性保育研習活動 1 場.....	27
七、東勢林業文化園區鳥類資源調查.....	28
八、規劃東勢林業文化園區鳥類資源調查宣導活動.....	35
九、製作鳥類保育宣導品.....	37
十、印製賞鳥大賽活動布徽、布條、通行證.....	38
十一、111 年大雪山賞鳥大賽.....	39
陸、111 年賞鳥大賽成果分析.....	45
一、成果概述.....	45
二、各隊鳥種數量分析.....	47
三、特有種及特有亞種、保育類等鳥種分析.....	53
四、留鳥、候鳥、過境鳥、引進種等分析.....	55

五、各區段鳥種觀察容易度分析.....	58
六、大雪山賞鳥大賽新聞報導.....	71
七、大雪山參賽人員心得.....	72
八、滿意度問卷.....	73
九、問卷分析.....	74
十、參賽人員其他建議事項回覆.....	75
十一、大雪山賞鳥大賽活動照片.....	75
柒、歷年賞鳥大賽整體分析.....	76
一、歷年賞鳥鳥種數及數量分析.....	76
二、歷年賞鳥大賽新紀錄鳥種.....	76
三、歷年賞鳥大賽鳥類名錄及隻次.....	78
四、歷年賞鳥大賽特有種與特有亞種鳥類分析.....	86
五、歷年賞鳥大賽保育類鳥類分析.....	89
六、歷年賞鳥大賽各區段鳥種分析.....	92
七、結論.....	93
捌、總結.....	94
附錄.....	96
附錄 1：其他非大雪山賞鳥大賽期間發現的鳥種.....	96
附錄 2：111 年大雪山賞鳥大賽健康自主聲卡.....	97
附錄 3：111 年大雪山區域鳥類資源保育推廣計畫評審委員意見彙覆表.....	98
附錄 4：111 年大雪山區域鳥類資源保育推廣計畫期中報告審查委員意見回復表.....	99
附錄 5：111 年大雪山區域鳥類資源保育推廣計畫期末報告審查委員意見回復表.....	102
附錄 6：111 年大雪山賞鳥大賽活動照片.....	105
附錄 7：108～111 東勢林業文化園區鳥類調查名錄.....	119
附錄 8：100～111 年賞鳥大賽鳥類名錄.....	122

表目錄

表 1：111 年大雪山區域鳥類保育推廣計畫-工作項目表.....	11
表 2：111 年全臺鳥會發布賞鳥大賽訊息名單.....	19
表 3：111 年校園宣導活動暨鳥類保育研習時程表.....	22
表 4：111 年大雪山淨山活動參加人數統計表.....	25
表 5：111 年生物多樣性棲地保育研習流程表.....	27
表 6：111 年東勢林業文化園區鳥類資源調查統計表.....	29
表 7：110~111 年東勢林業文化園區水鳥(雁鴨科、鸕鶿科、鷺科、秧雞科)比較表.....	32
表 8：111 年東勢林業文化園區鳥類名錄.....	33
表 9：111 年賞鳥大賽任務分配表.....	39
表 10：111 年賞鳥大賽活動流程.....	40
表 11：111 年賞鳥大賽獎項及獎品分配表.....	44
表 12：111 年賞鳥大賽參賽隊伍名單.....	45
表 13：111 年各組比賽鳥種數統計.....	46
表 14：111 年賞鳥大賽隊伍得獎名單.....	46
表 15：111 年賞鳥大賽鳥類名錄.....	46
表 16：111 年賞鳥大賽各參賽隊伍鳥類紀錄統計表.....	48
表 17：111 年賞鳥大賽各鳥種紀錄隊數總表.....	49
表 18：111 年賞鳥大賽特有種紀錄隊數及百分比.....	55
表 19：111 年賞鳥大賽留鳥、候鳥、過境鳥、引進種鳥類名單.....	55
表 20：111 年賞鳥大賽各區段鳥種數統計.....	58
表 21：111 年賞鳥大賽各鳥種觀察容易度分數.....	59
表 22：111 年賞鳥大賽各區段各鳥種觀察容易度分數.....	63
表 23：A 區段：0~15K 鳥種觀察容易度名單.....	64

表 24：B 區段：15~35K 鳥種觀察容易度名單.....	67
表 25：C 區段：35~50K 鳥種觀察容易度名單.....	69
表 26：問卷回收分析.....	74
表 27：賞鳥大賽參賽人員其他建議事項回覆.....	75
表 28：歷年賞鳥大賽觀察鳥種數、鳥隻數、特有種數、特有亞種數、保育 類數量統計表.....	76
表 29：歷年賞鳥大賽新紀錄鳥種名單.....	76
表 30：109~111 年賞鳥比賽鳥類屬性統計表.....	79
表 31：100~111 年賞鳥大賽鳥類名錄及隻次統計表.....	79
表 32：100~111 年賞鳥大賽特有種紀錄統計表.....	86
表 33：100~111 年賞鳥大賽特有亞種紀錄統計表.....	88
表 34：100~111 年賞鳥大賽保育類鳥種紀錄統計表.....	89
表 35：100~111 年賞鳥大賽各區段鳥種統計表.....	92

圖目錄

圖 1：111 年網頁首頁.....	14
圖 2：活動網頁-關於比賽-111 年活動海報.....	14
圖 3：活動網頁-關於比賽-111 年活動流程.....	14
圖 4：活動網頁-關於比賽-111 年實施計畫.....	14
圖 5：活動網頁-最新消息-新聞快訊.....	15
圖 6：活動網頁-報名資訊.....	15
圖 7：活動網頁-參賽隊伍.....	15
圖 8：活動網頁-大賽成果.....	15
圖 9：111 年活動網頁-保育推廣、保育研習、淨山活動.....	16
圖 10：賞鳥大賽粉絲專頁.....	16
圖 11：新聞快訊發佈活動訊息.....	17
圖 12：大雪山賞鳥粉絲頁公告.....	18
圖 13：中華鳥會 FB 網站公告.....	18
圖 14：各地鳥會 FB 網站公告息.....	19
圖 15：發佈其他活動訊息.....	20
圖 16：大雪山賞鳥大賽活動海報.....	20
圖 17：大雪山特有種鳥類展佈展照片.....	21
圖 18：大雪山特有種鳥類展展圖.....	21
圖 19：校園宣導活動與鳥類保育推廣課程成果照片.....	23
圖 20：大雪山淨山活動成果照片.....	25
圖 21：生物多樣性棲地保育研習工作坊成果照片.....	28
圖 22：東勢林業文化園區鳥類資源調查照片.....	29
圖 23：東勢林業文化園區鳥類分析圖.....	31
圖 24：111 年東勢林業文化園區鳥類調查科別統計表.....	32
圖 25：東勢林業文化園區鳥類宣導推廣活動照片.....	35
圖 26：「有雉一同」-大雪山國家森林遊樂區雉科拼圖.....	37
圖 27：111 年賞鳥大賽活動布徽及通行證.....	38

圖 28：111 年賞鳥大賽活動布條.....	38
圖 29：111 年大雪山賞鳥大賽範圍示意圖.....	41
圖 30：111 年大雪山賞鳥比賽各組獎牌.....	44
圖 31：111 年大雪山賞鳥大賽特有種及特有亞種、保育類等鳥種數分析圖	54
圖 32：111 年大雪山賞鳥大賽留鳥、候鳥、過境鳥、引進種等分析圖.....	57
圖 33：大雪山賞鳥大賽新聞報導-自由新聞網.....	71
圖 34：大雪山賞鳥大賽新聞報導.....	72
圖 35：參賽隊伍心得.....	72
圖 36：100～111 年賞鳥大賽特有種鳥種數數量圖.....	91
圖 37：100～111 年賞鳥大賽特有亞種鳥種數數量圖.....	91
圖 38：100～111 年賞鳥大賽保育類鳥種數數量圖.....	92
圖 39：100～111 年賞鳥比賽各區段鳥種統計圖.....	92

摘要

本年度大雪山賞鳥大賽業於 111 年 9 月 16~17 日舉辦，參賽隊伍為 34 隊，共 130 人參加，本年度共紀錄到 138 種，新增紀錄 1 種鳥類(黑喉噪眉)。

100~108 年間都在 4 月份進行賞鳥大賽，109、110、111 年度因新冠肺炎疫情延至 9、10 月舉辦。109 年紀錄到 143 種，110 年紀錄到 148 種，2022 年因秋過境而紀錄到 138 種，顯示透過比賽可將秋過境鳥類進行紀錄。

100~111 年大雪山賞鳥大賽在大雪山國家森林遊樂區分別記錄了 134、150、150、137、155、141、150、157、157、143、148、138 種鳥類紀錄，共 208 種鳥，其中 49 種新紀錄種是因為賞鳥大賽而紀錄到的新鳥種。12 年來賞鳥大賽加上「非大雪山賞鳥大賽期間」被發現的鳥種，讓大雪山區域鳥類紀錄推升到 230 種，因此長期持續辦理賞鳥大賽，可以監測此地的鳥類生態，對棲地管理更提供有意義的參考資料。

本年度除辦理賞鳥大賽外，也完成東勢林業文化園區鳥類資源四季調查工作，另辦理各項鳥類保育相關活動：辦理 1 場東勢林業文化園區賞鳥生態保育推廣活動計 33 位參與、1 場次生物多樣性棲地保育研習計 52 位參與、1 場次大雪山淨山活動計 27 位參與、7 場次校園鳥類保育宣導活動及課程計 155 位參與、大雪山 29 種特有種鳥類展、設計製作鳥類拼圖 200 份，以推廣賞鳥倫理及鳥類生態保育各項工作。

12 年來的賞鳥大賽成果豐碩，猛禽部分共有 24 種(含稀有的黃魚鴉、灰林鴉、褐林鴉等)；特有種共 29 種、特有亞種共 48 種；保育類鳥類部分：歷年總計 63 種保育類鳥類，一級保育類有 1 種；二級保育類有 44 種；三級保育類有 18 種。

壹、前言

臺灣賞鳥開始於民國六十年代，近年來賞鳥人口在全國各地鳥會的積極推動下，人數逐年增加。另外，隨著數位相機的普遍，數位相機畫素的提高及拍攝後檔案管理的便利性，拍鳥人也越來越多。

本年度利用等各個管道宣傳賞鳥大賽等活動，促進喜好賞鳥人士一同加入比賽型態的賞鳥資源調查，亦促進賞鳥人士間的交流，同時透過不同海拔區段比賽路線的設計，以賞鳥比賽作為監測大雪山國家森林遊樂區鳥類生態變動。

藉由各項活動的展開，強化媒體報導意願與曝光機率，提高國人對生態保育的認知及國人對林務局、東勢林管處於生態保育及資源永續利用工作成效上的瞭解與肯定。

本年度新增 1 種鳥類(黑喉噪眉)，讓大雪山賞鳥大賽紀錄推進到 208 種鳥類。而歷年賞鳥大賽累計有黑喉噪眉等 49 種鳥類是因為辦理大雪山賞鳥大賽而第一次發現的鳥種，充分顯示此種比賽方式的有效性。賞鳥大賽同時可以監測此地的鳥類生態，對棲地管理提供有意義的參考資料。

12 年來賞鳥大賽，經過蒐集歷年賞鳥大賽及 eBird、中華鳥會鳥類資料庫及各地鳥友提供的資訊，大雪山林道及沿線共有 230 種鳥類。因此藉由長期持續辦理賞鳥大賽，除了可以監測此地的鳥類生態，對棲地管理更提供有意義的參考資料，對於大雪山森林遊樂區沿線的鳥類資源基礎資料的建立與分析有顯著的成效。

在臺灣特有鳥種的比賽紀錄方面，除了烏頭翁之外，其他 29 種特有種鳥類在 12 年中都被完全紀錄到，顯示大雪山國家森林遊樂區可說是臺灣特有種鳥類分布最完整的地區，利用此優勢可大量吸引國際賞鳥者來訪並進行生態旅遊。

100 年至 111 年間，紀錄的鳥種數逐年上升，除與參賽隊伍的素質提升有關外，也反映了這 12 年間大雪山國家森林遊樂區在環境保護上的努力，顯示大雪山的棲地品質維持的相當穩定，甚至比過去更好。因此在邁向第 12 年的賞鳥比賽，在調查的結果上期盼每年都可發現新紀錄鳥種，讓大雪山國家森林遊樂區的鳥類紀錄逐年增加。

貳、計畫目標

賞鳥為全世界最普及的生態觀察活動，透過賞鳥活動每年皆能吸引國內外的賞鳥人士到各地賞鳥。辦理賞鳥大賽則是鼓勵其一同加入比賽型態的賞鳥資源調查，並促進國際賞鳥人士間的多元交流，除了生態資源的價值更為一般人所瞭解，並可對經濟產生具體的貢獻。

透過棲地保育工作坊及鳥類保育宣導等活動，強化民眾對於鳥類資源的認識及建立生態保育之觀念，並促進國際賞鳥人士間的多元交流，更可藉由創新的活動規劃及體驗，讓民眾瞭解生物資源多樣性與人類息息相關，進而重視鳥類保育及棲地保護工作，引發人們對於環境的感動及關懷，落實正確之生態保育觀念。

參、本年度目標

一、全程目標：

強化臺灣民眾對於臺灣鳥類資源的認識及建立生態保育之觀念，並促進國際賞鳥人士間的多元交流，更可藉由創新的活動規劃及體驗，讓民眾瞭解生物資源多樣性與人類息息相關，進而重視鳥類保育及棲地保護工作，引發人們對環境的感動及關懷，落實正確生態保育觀念。

二、本年度計畫目標：

- (一)舉辦鳥類保育推廣及賞鳥等活動、課程及工作坊，強化臺灣民眾對於鳥類資源及生態保育之觀念，讓民眾瞭解生物資源多樣性與人類息息相關，進而重視鳥類保育及棲地保護工作，引發人們對於環境的感動及關懷，進而落實正確之生態保育觀念。
- (二)舉辦鳥類保育推廣及賞鳥活動，吸引保育人士參加，以達到本處推廣臺灣鳥類資源保育成效，提高國人對生態保育的認知。
- (三)邀請專家學者，分享鳥類資源保育之經驗，辦理相關研習(工作坊)講座，並加強賞鳥倫理宣導，讓正確的賞鳥觀念提升生態旅遊品質，自然生態能永續長存。

肆、工作項目

本計畫辦理以下各項工作，若疫情影響，相關辦理時間得與機關取得共識後適時調整：

- 一、**維護大雪山網站：**維護更新網站，將歷年來賞鳥大賽的比賽辦法及配合活動、比賽成果等資料，建置長期推廣大雪山自然生態及鳥類生態的資訊，並更新公告以提供國內外賞鳥人士最新且正確的資料。
- 二、**舉辦大雪山常見特有種鳥類展，提供遊客認識台灣鳥類之美。**
- 三、**辦理賞鳥倫理宣導及鳥類保育工作推廣課程：**除以豐原、東勢、和平、新社區附近的國小為主外，再擴展至臺中市其他地區的國小學校並邀請專任講師到校介紹大雪山的生態環境及動植物生態與推廣賞鳥五不曲的保宣導，並安排賞鳥活動，藉以從小紮根環境保育的知識及態度。
- 四、**東勢林業文化園區鳥類資源調查：**透過鳥類資源調查分析園區鳥類種類，以掌握環境變化。
- 五、**淨山活動：**大雪山近來遊客增多，登山、野炊的民眾很多，也造成大雪山林道沿線垃圾越來越多。將邀請熱心民眾協助清理林道沿線垃圾，讓野生動物能在無污染的環境下自由自在的生存下去。
- 六、**生態保育研習工作坊：**安排資深鳥友及長年投入生態保育的專家學者，分享其生物多樣性、鳥類生態保育與生態旅遊之經驗。帶領一般民眾認識生物多樣性、臺灣鳥類生態及生態旅遊的重要性，進而達到永續生態、愛護環境。
- 七、**辦理東勢林業文化園區鳥類保育宣導活動。**
- 八、**製作鳥類保育教育宣導品。**
- 九、**辦理大雪山賞鳥大賽：**本活動今年正式邁入12周年。藉由辦理賞鳥大賽，吸引更多賞鳥人士參加，在透過舉辦年度賞鳥比賽進行高強度的調查紀錄，達到鳥類生態監測的目的，同時可藉由歷年紀錄提供給有關單位研究、參考，對建立大雪山鳥類資源基礎資料數據，達成相當貢獻。
- 十、**將本計畫調查之各項原始資料於期末報告繳交前上傳至林務局生態調查資料庫(E-collect)；如系統有更新，請上傳至最新之資料庫系統。**

表 1：111 年大雪山區域鳥類保育推廣計畫-工作項目表

重要工作項目	執行細項	期程 (月)	執行單位	
			執行	備註
中英文 網站維護	賞鳥地點、資源資料收集及更新	111.3~11	台灣野鳥協會	陸續更新
	大雪山森林遊樂區資訊更新賞鳥倫理/生物多樣性/林相/鳥類資源等	111.3~11	東勢林管處	陸續更新
	活動訊息公告	111.3~11	台灣野鳥協會	陸續更新
	報名事宜	111.3~7	台灣野鳥協會	陸續更新
	食宿優惠訊息	111.3~7	台灣野鳥協會 各地鳥會	陸續更新
	周邊相關暖場活動訊息公告	111.3~9	東勢林管處	各地鳥會
	資訊更新	111.3~11	台灣野鳥協會	
	網頁內容維護	111.3~11	台灣野鳥協會	
	發布新聞稿	111.3~11	東勢林管處	台灣野鳥協會
鳥類保育 研習工作坊	講師人選/邀請	111.5~7	台灣野鳥協會	
	邀請單位	111.7~8	東勢林管處	
	工作坊議程確認	111.7~8	台灣野鳥協會	
	工作坊活動	111.8~9	台灣野鳥協會	
大雪山常見 特有種鳥類展	展圖設計	111.3~6	台灣野鳥協會	
	展出	111.5~11	台灣野鳥協會	
賞鳥倫理宣導 及鳥類保育 工作推廣課程	邀請講師及學校單位	111.3	台灣野鳥協會	
	宣導活動及戶外賞鳥活動	111.3~10	台灣野鳥協會	
東勢 林業文化園區 鳥類資源調查	鳥類資源調查共調查 4 次 ，資源調查分析	111.3~10	台灣野鳥協會	
東勢 林業文化園區 鳥類保育 宣導活動	東勢林業文化園區鳥類保育宣導活動-1 場	111.8-10	台灣野鳥協會	

重要工作項目	執行細項	期程 (月)	執行單位	
			執行	備註
淨山活動	邀請單位及工作人員	111.5~8	台灣野鳥協會	
	淨山活動-1 場	111.8~9	台灣野鳥協會	
2022 大雪山 賞鳥大賽	海報設計、發送	111.3~8	台灣野鳥協會	
	報名、裁判邀請	111.3~8	台灣野鳥協會	
	賞鳥比賽規則訂定、紀錄表單、賞鳥比賽活動手冊編印	111.3~8	台灣野鳥協會	
	獎品安排	111.3~8	台灣野鳥協會	
	賞鳥比賽活動	111.9	台灣野鳥協會	因疫情延後
鳥類保育業務 宣導品製作	設計拼圖宣導品	111.3~8	台灣野鳥協會	
	製作拼圖宣導品	111.8~11	台灣野鳥協會	
成果報告	彙整分析賞鳥比賽結果	111.9~10	台灣野鳥協會	
	撰寫成果報告	111.9~11	台灣野鳥協會	
	調查成果上傳至林務局「生態調查資料庫系統」。	111.10-11	台灣野鳥協會	

伍、執行成果

一、中英文網站內容更新：更新 111 年大雪山鳥類資源保育推廣活動宣傳內容，推動相關訊息。

(一)建置時間：於 110 年至本年度 3 月已陸續將 110~111 年各項資料更新放置網頁中，供參賽人員及其他民眾了解東勢林區管處歷年鳥類資源保育推廣活動成果。

(二)網站架構：本活動網頁中共含十個選單，簡介如下。

1. 首頁-影音連結：大雪山賞鳥大賽十週年短片、天下雜誌(美麗臺灣行)、TVBS-大雪山生態旅遊、豐盟有線-大賞鳥比賽、林務局等單位網址連結、FB 粉絲團、英文版等連結。
2. 關於比賽：活動海報、實施計畫、活動流程、大賽規則、交通資訊、注意事項等。
3. 最新消息：新聞快訊(各項活動預告、各項活動新聞稿、大賽成績公告等)、參賽隊伍名單。
4. 報名資訊：獎項說明、大賽簡章、報名資訊、組別、報名表下載等。
5. 參賽隊伍：各參賽隊伍名單、隊伍簡介等。
6. 大賽成果：歷年得獎名單、歷年鳥種名錄及分析、參賽心得、歷年布徽等。
7. 保育推廣：保育工作坊簡章、校園鳥類保育宣導活動、攝影展介紹、賞鳥五不曲、大雪山淨山活動、鳥類保育文章等。
8. 活動照片：歷年賞鳥大賽照片、大雪山淨山活動、攝影展照片等。
9. 大雪山賞鳥簡介：大雪山鳥類資源、賞鳥路線、大雪山鳥類名錄等友誼連結(林務局、東勢處、世界自然基金會、日本野鳥學會等)。

(三)網頁內容：

1. 網站位址：<https://www.dasyueshan.org/>
2. 網站架構：本活動網頁中有 10 個選單。



圖 1：111 年更新網頁首頁



圖 2：活動網頁-關於比賽-111 年活動海報



圖 3：活動網頁-關於比賽-111 年活動流程

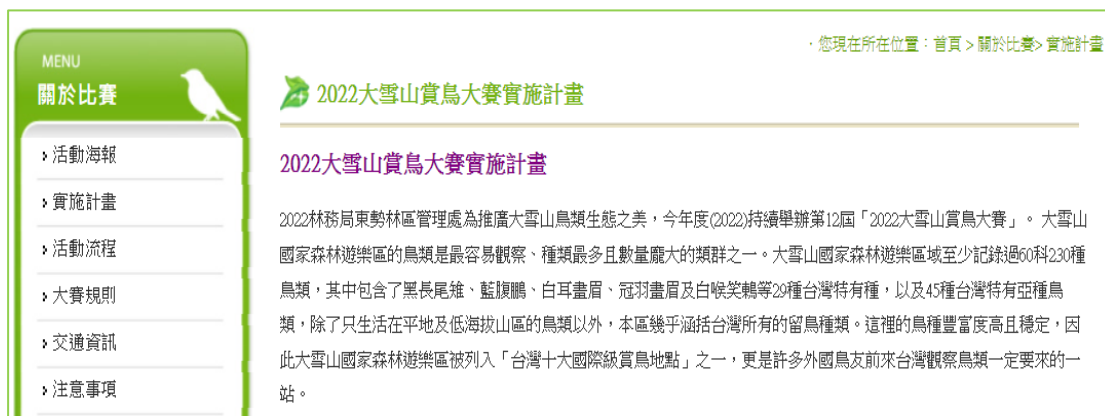


圖 4：活動網頁-關於比賽-111 年實施計畫

新聞快訊 · 您現在所在位置：首頁 > 最新消息 > 新聞快訊

- 2022-10-06 東勢林業文化園區賞鳥趣-花嘴鴨的驚艷
- 2022-09-21 「2022大雪山賞鳥大賽」鳥友齊聚挑戰鳥類紀錄
- 2022-09-20 2022大雪山賞鳥大賽新聞-轉載自由時報
- 2022-09-12 秋風悄然起，燕兒已南飛-東勢林業文化園區-賞鳥趣
- 2022-08-27 2022生物多樣性棲地保育工作坊報名簡章
- 2022-08-15 2022大雪山林道淨山活動報名簡章
- 2022-08-15 2022大雪山賞鳥大賽即將舉辦
- 2022-06-22 大雪山鳥類資源保育推廣活動重要訊息公告
- 2022-04-29 大雪山鳥類資源保育推廣活動重要訊息公告
- 2022-04-08 又要春咿了-東勢林業文化園區-賞鳥趣

圖 5：活動網頁-最新消息-新聞快訊

關於比賽 | 最新消息 | 報名資訊 | 參賽隊伍 | 大賽成果 | 保育推廣 | 活動照片 | 大雪山賞鳥簡介 | 友誼連結

報名資訊 · 您現在所在位置：首頁 > 報名資訊 > 報名資訊

MENU
報名資訊

- 報名資訊
- 獎項說明
- 報名表下載

2022-03-24 2022大雪山賞鳥大賽簡介

2022-03-24 2022大雪山賞鳥大賽參賽報名組隊方式

資料 1-2共2 篇

圖 6：活動網頁-111 年報名資訊

關於比賽 | 最新消息 | 報名資訊 | 參賽隊伍 | 大賽成果 | 保育推廣 | 活動照片 | 大雪山賞鳥簡介 | 友誼連結

2022 參賽隊伍 · 您現在所在位置：首頁 > 參賽隊伍 > 2022 參賽隊伍

MENU
參賽隊伍

- 2022 參賽隊伍
- 2021 參賽隊伍
- 2020 參賽隊伍

2022-08-15 參賽隊伍-01一般組

2022-08-15 參賽隊伍-02一般組

2022-08-15 參賽隊伍-03一般組、親子組

圖 7：活動網頁-111 年參賽隊伍

關於比賽 | 最新消息 | 報名資訊 | 參賽隊伍 | 大賽成果 | 保育推廣 | 活動照片 | 大雪山賞鳥簡介 | 友誼連結

2022得獎名單 · 您現在所在位置：首頁 > 大賽成果 > 歷年得獎名單 > 2022 得獎名單

MENU
大賽成果

- 歷年得獎名單
- 歷年鳥種名錄及分析
- 參賽心得
- 歷年布徽

獎項	得獎隊伍	鳥種數	地區
一般組	第一名	去年沒找到今年目標黃腹琉璃	記錄鳥種：109 屏東
	第二名	中華鳥會隊	記錄鳥種：95 台北
	第三名	草貓海賊團	記錄鳥種：93 各縣市
	第四名	Papaya banana ajaja	記錄鳥種：92 台南

圖 8：活動網頁-111 年大賽成果



圖 9：111 年活動網頁-保育推廣、保育研習、淨山活動



圖 10：賞鳥大賽粉絲專頁-111/3/15

二、活動文宣

(一) 平面宣傳：委請中華鳥會及協請各地鳥會刊登於各會訊中，發送全台鳥友知悉此活動，提高民眾參賽意願。活動海報寄送各地鳥會、東勢林管處及大雪山森林遊樂區，海報中增加活動專屬 QRCode，可增加年輕族群以智慧型手機直接搜尋 QRCode，人員在行進間可隨時瀏覽活動粉絲專頁，增加宣傳效果。

(二) 網路宣傳：

1. 透過大雪山賞鳥大賽(<https://www.dasyueshan.org/>)，發布活動訊息。
2. 透過中華鳥會、本會會員及各地鳥會網站。
3. 大雪山賞鳥大賽粉絲專頁 FACEBOOK(大雪山賞鳥大賽 Dasyueshan BirdRace)。活動期間密集轉貼本會的粉絲及全台鳥會協助分享此活動，可增加活動瀏覽人數。
4. 感謝東勢林管處協助將活動訊息刊登於林務局活動訊息、東勢林管處首頁、臺灣山林悠遊網首頁、國家森林遊樂區訂房系統網頁及其他相關網站等。

(三) 活動宣傳

1. 發佈活動訊息：

新聞快訊		您現在所在位置：首頁 > 最新消息 > 新聞快訊
2022-10-06	東勢林業文化園區賞鳥趣-花嘴鴨的驚艷	
2022-09-21	「2022大雪山賞鳥大賽」鳥友齊聚挑戰鳥類紀錄	
2022-09-20	2022大雪山賞鳥大賽新聞-轉載自由時報	
2022-09-12	秋風悄然起，燕兒已南飛-東勢林業文化園區-賞鳥趣	
2022-08-27	2022生物多樣性棲地保育工作坊報名簡章	
2022-08-15	2022大雪山林道淨山活動報名簡章	
2022-08-15	2022大雪山賞鳥大賽即將舉辦	
2022-06-22	大雪山鳥類資源保育推廣活動重要訊息公告	
2022-04-29	大雪山鳥類資源保育推廣活動重要訊息公告	
2022-04-08	又要春吶了-東勢林業文化園區-賞鳥趣	

圖 11：新聞快訊發佈活動訊息

2. 委請中華鳥會及協請各地鳥會刊登於各鳥會網站公告：

(1) 大雪山賞鳥大賽粉絲頁公告



圖 12：大雪山賞鳥粉絲頁公告-111/3/20、8/15

- (2) 委請中華鳥會及協請各地(屏東、高雄、臺南、嘉義、彰化、雲林、南投、新竹、桃園、臺北、宜蘭、花蓮、金門..等)鳥會刊登於各鳥會網站公告。



圖 13：中華鳥會 FB 網站公告-111/3/29



圖 14：各地鳥會 FB 網站公告-111/3/29

表 2：111 年全臺鳥會發布賞鳥大賽訊息名單

日期	鳥會名稱
網路宣傳 3 月 29 日	臺灣、彰化、雲林、嘉義市、高雄、花蓮、桃園、嘉義縣、台南、屏東、台東、台北、新竹等

3. 發佈其他活動訊息：

(1) 東勢林業文化園區賞鳥趣活動。

(2) 生物多樣性保育研習。

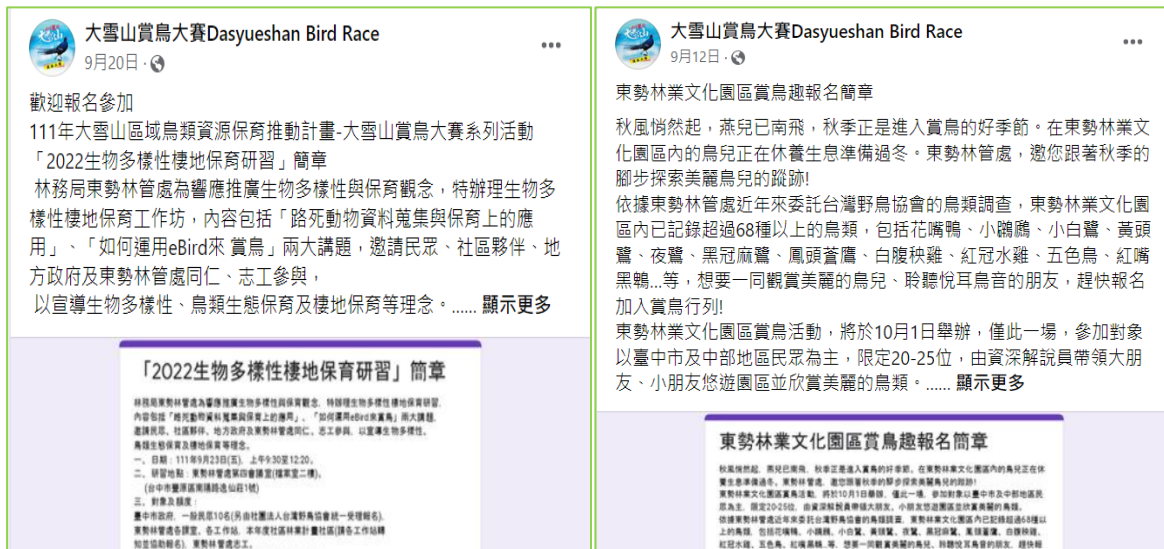


圖 15：發佈其他活動訊息-111/9/20、111/9/12

4. 活動海報設計：海報內容包含(a.賞鳥大賽 b.大雪山淨山活動 c.生物多样性棲地保育研習等資訊)，並放置活動網頁可增加活動瀏覽人數。



圖 16：111 年大雪山賞鳥大賽活動海報

三、完成大雪山特有種鳥類展佈展工作。

於大雪山遊客中心展出 29 種大雪山特有種鳥類展，以李政霖老師手繪 29 種特有種做為展出圖片，展出時間：111/6/20～111/11/30。



圖 17：111 年大雪山特有種鳥類展施作佈展



圖 18：111 年大雪山特有種鳥類展展圖

四、辦理賞鳥倫理宣導及鳥類保育工作推廣課程至少 6 梯次：

- (一) 辦理時間：111 年 3 月～10 月。
- (二) 辦理對象以臺中市大坑、新社、和平等區附近的國小為主，邀請專任講師到校介紹大雪山的生態環境及動植物生態，並安排戶外賞鳥活動，藉從小紮根環境保育的知識及態度，共規劃 6 場以上校園宣導活動與鳥類保育研習課程。
- (三) 辦理成果：已排定鳥類保育研習課程並完成宣導，共計室內 7 場、戶外教學 2 場。
- (四) 推廣講師：陳華香老師，鳥類保育研習課程 1.5 時、校園宣活動 2 小時。
- (五) 鳥類保育研習課程內容：以大雪山鳥類介紹、賞鳥五不曲、無痕山林為主軸，藉由各項鳥類宣導活動教導學童認識臺灣的鳥類形態之外，更透過校園生態課程等不同的方式，推廣賞鳥五不曲的保育宣導，其中包含不當播放鳥音或餵食等方式吸引鳥類，造成鳥類生態習性的改變及環境的破壞及賞鳥時應注意的事項及正確的保育觀念，讓正確的保育觀念從小紮根。

表3：111年校園宣導活動暨鳥類保育研習時程表：

學校	年級	室內課 日期	參加 人數	室外課 日期	參加 人數
東寶國小	5	3/31	56		
博愛國小	5	4/11	9	4/18	9
頭家國小	5	4/12	31		
樹義國小	4	4/19	35		
潭陽國小	6	4/27	20		
何厝國小	4	9/22	65		
中坑國小	6	10/17	11	10/17	11
合計		7場	227	2場	20

	
3/31 東寶國小校園宣導活動暨鳥類保育研習	3/31 東寶國小校園宣導活動暨鳥類保育研習
	
4/11 博愛國小校園宣導活動暨鳥類保育研習	4/11 博愛國小校園-戶外教學
	
4/27 潭陽國小校園宣導活動暨鳥類保育研習	4/27 潭陽國小校園宣導活動暨鳥類保育研習
	
4/19 樹義國小校園宣導活動暨鳥類保育研習	4/19 樹義國小校園宣導活動暨鳥類保育研習

圖 19：111 年校園宣導活動與鳥類保育推廣課程成果照片



圖 19：111 年校園宣導活動與鳥類保育推廣課程成果照片

五、大雪山淨山活動

- (一) 淨山活動日期：111 年 8 月 29 日(一)。
- (二) 淨山地點：35K-大雪山收費及周邊步道。
- (三) 參加對象：台灣野鳥協會與志工、東勢林區管理處志工及民眾共計 27 人。
- (四) 淨山成果：計清運 90 公斤垃圾與大型垃圾(水桶、寶特瓶、玻璃瓶、煙蒂、安全帽、安全護欄)等垃圾。

表 4：111 年大雪山淨山活動參加人數統計表：

項次	參加單位	參加人數	備註
1	東勢林區管理處志工	5	自行開車
2	台灣野鳥協會	11	自行開車
3	一般民眾	11	遊覽車
合計		27	



圖 20：大雪山淨山活動成果照片-111/8/29



圖 20：大雪山淨山活動成果照片-111/8/29

六、完成辦理鳥類生物多樣性保育研習(工作坊)活動 1 場

- (一) 研習日期：111 年 9 月 23 日(五)。
- (二) 研習地點：東勢林管處第四會議室。
- (三) 研習主題：以「生物多樣性保育」、「鳥類生態」為主講內容，保育研習
- (四) 演講師資：預計邀請特生中心林德恩助理研究員、中華鳥
- (五) 會秘書長呂翊維生態學者、專家，藉由工作坊的演講推廣，期望吸引民眾參與本活動，以達到推廣鳥類保育生態、生物多樣性保育理念推廣。

第一場：

- 1. 演講題目：如何運用 eBird 來賞鳥
- 2. 講師：呂翊維(社團法人中華民國野鳥學會秘書長)
- 3. 講題說明：eBird 是全球最大的鳥類資料庫，全世界有近 80 萬的人在使用它，eBird 不只賞鳥時可以用來紀錄鳥況，還可以運用網頁的資料探索搜尋各式各樣的鳥類的圖片、聲音及影片，甚至在出門/國前可用來預習鳥況，為自己安排合適的賞鳥行程，也可以用來鍛鍊自己的辨識能力，歡迎各位一起來認識 eBird。

第二場：

- 1. 演講題目：路死動物資料蒐集與保育上的應用。
- 2. 講師：林德恩博士(特生中心動物組爬行類研究室的助理研究員，專長兩生爬行類學、入侵外來種生物學、生態保育及道路生態學。過去十年來主力推動公民科學及路殺改善等工作)。
- 3. 講題說明：路上死亡的動物，就像礦坑裡的金絲雀，用其最後的生命在向我們訴說危險的到來。透過這些資料的蒐集，有助於釐清受脅物種、威脅因子和監控變化，更是管理單位重要的改善依據。

表 5：111 年生物多樣性棲地保育研習流程表

日期	時間	內容	備註
9/23(五)	08：30-09：30	報到(量測體溫)	
	09：30-10：50	如何運用 eBird 來賞鳥	中華民國野鳥學會 秘書長呂翊維
	10：50-11：00	中場休息	
	11：00-12：20	路死動物資料蒐集與保育上的應用	特生中心 林德恩助理研究員
	12：30	結束	



圖 21：生物多樣性棲地保育研習成果照片-111/9/23

七、完成東勢林業文化園區鳥類資源調查

(一) 東勢林業文化園區鳥類資源調查：

1. 鳥類調查次數：以 111 年 3、5、8、10 月計 4 次，每次 1 天 1 夜，含晝夜，以調查園區內鳥類的種類、數量與分佈情形。
2. 鳥類調查方式：採穿越線法，以東勢林業文化園區為樣區，設置穿越線，

進行調查，紀錄沿途兩側所發現的鳥類種類及數量並作統計分析，以作為後續保育計劃與園區管理之參考。

3. 於3月(14、15日)、5月(16、17日)、8月(23、24日)、10月(27、28日)，4次(各1夜1晝)共紀錄如下表。

表 6：111 年東勢林業文化園區鳥類資源調查統計表

日 期	夜間 鳥種數	夜間 個體數	日間 鳥種數	日間 個體數
3月14、15日	2	8	29	128
5月16、17日	2	2	33	194
8月23、24日	3	4	26	142
10月27、28日	3	8	30	121

	
花嘴鴨	黑冠麻鷺
	
小啄木	紅尾伯勞

圖22：111年東勢林業文化園區鳥類資源調查照片

	
蒼鷺	灰鵲鴿
	
小鷺鶒	小環頸鵒
	
鳳頭蒼鷹	黑枕藍鵲

圖22：111年東勢林業文化園區鳥類資源調查照片

(二) 東勢林業文化園區鳥類資源調查成果

1. 留鳥、候鳥、引進種等分析：本年度調查紀錄 31 科 -51 種、607 隻次當中，大部份均為留鳥(39 種，76%)，其次為冬候鳥(5 種，10%)、引進種(4 種，8%)、夏候鳥(2 種，4%)、過境鳥(1 種，2%)。

(1) 留鳥計 39 種：花嘴鴨、臺灣山鷓鴣、臺灣竹雞、小鵲鴝、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、黑冠麻鷺、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、紅冠水雞、小環頸鴿、金背鳩、紅鳩、珠頸斑鳩、領角鴉、南亞夜鷹、小雨燕、翠鳥、五色鳥、小啄木、大卷尾、黑枕藍鶺鴒、樹鵲、棕沙燕、洋燕、赤腰燕、白頭翁、紅嘴黑鵯、褐頭鷓鴣、斯氏繡眼、頭烏線、繡眼畫眉、山紅頭、小彎嘴、大彎嘴、白鶺鴒、麻雀、斑文鳥。

(2) 夏候鳥計有 2 種：北方中杜鵑、家燕。

(3) 冬候鳥計有 5 種：蒼鷺、大白鷺、紅尾伯勞、黃尾鸝、灰鶺鴒。

(4) 過境鳥 1 種：灰斑鶺鴒。

(5) 引進種計有 4 種：鵲鴝、白腰鵲鴝、家八哥、白尾八哥。

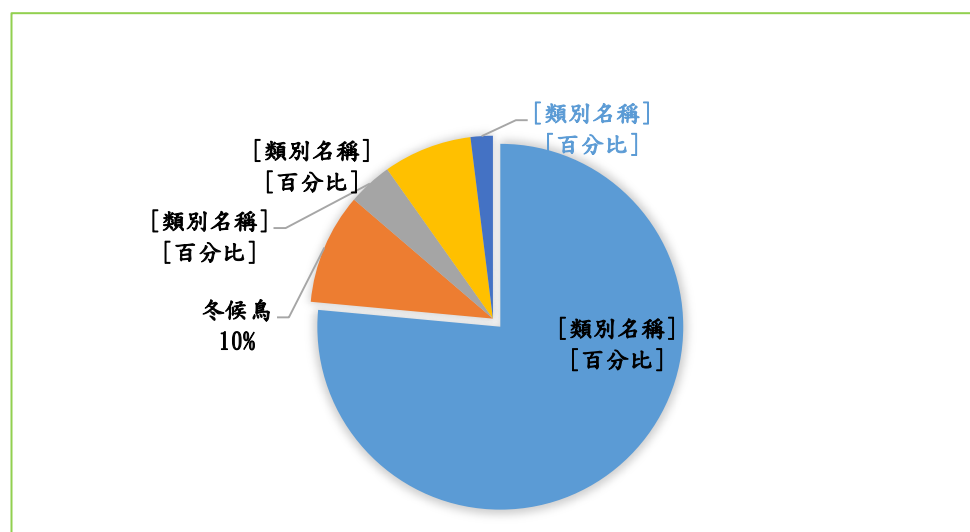


圖 23：111 年東勢林業文化園區留鳥、候鳥、引進種等分析圖

2. 特有種、特有亞種分析

(1) 特有種計有 6 種：臺灣山鷓鴣、臺灣竹雞、五色鳥、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉。

(2) 特有亞種有 13 種：鳳頭蒼鷹、松雀鷹、金背鳩、領角鴉、南亞夜鷹、小雨燕、大卷尾、黑枕藍鶺鴒、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、褐頭鷓鴣、山紅頭。

(3) 2022 年度新紀錄的物種：繡眼畫眉、頭烏線、灰斑鶺鴒、黃尾鸝共 4 種。

(4) 東勢林業文化園區於本年度貯木池竣工後，陸續出現水鳥(如花嘴鴨、小鵲鴝、蒼鷺、大白鷺、小白鷺、小白鷺、紅冠水雞等)，並以花嘴鴨紀錄

(34 隻)最多。

- (5) 其他水鳥群較 110 年度減少，並以鷺科為主，係因於 110 年調查時，貯木池施工前放水導致池內魚群集中於淺水灘，吸引鷺科水鳥集中該處覓食。111 年貯木池水位已回復後，反而以花嘴鴨、小鸕鷀紀錄增加，紅冠水雞則減少。(如表 7)
- (6) 108~111 年特有種紀錄 7 種:臺灣山鷓鴣、臺灣竹雞、五色鳥、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、臺灣畫眉。
- (7) 108~111 年特有亞種 17 種：鳳頭蒼鷹、松雀鷹、灰腳秧雞、金背鳩、領角鴉、南亞夜鷹、小雨燕、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶺鴒、樹鵲、白環鸚嘴鵡、白頭翁、紅嘴黑鵡、褐頭鷓鴣、山紅頭、頭烏線。
- (8) 108~110 年保育類:

II 級保育:4 種(鳳頭蒼鷹、松雀鷹、領角鴉、臺灣畫眉)

III 級保育:2 種(臺灣山鷓鴣、紅尾伯勞)。

表 7：110~111 年東勢林業文化園區水鳥
(雁鴨科、鸕鷀科、鷺科、秧雞科)比較表

項次	水鳥(雁鴨科、鸕鷀科、鷺科)	2021 年	2022 年	增減
1	花嘴鴨	23	34	+11
2	小鸕鷀	3	12	+9
3	紅冠水雞	5	2	-2
4	蒼鷺	2	2	-
5	大白鷺	6	1	-5
6	小白鷺	88	10	-78
7	夜鷺	75	8	-67

註:表 7 鷺科部分不包含黃頭鷺及黑冠麻鷺。

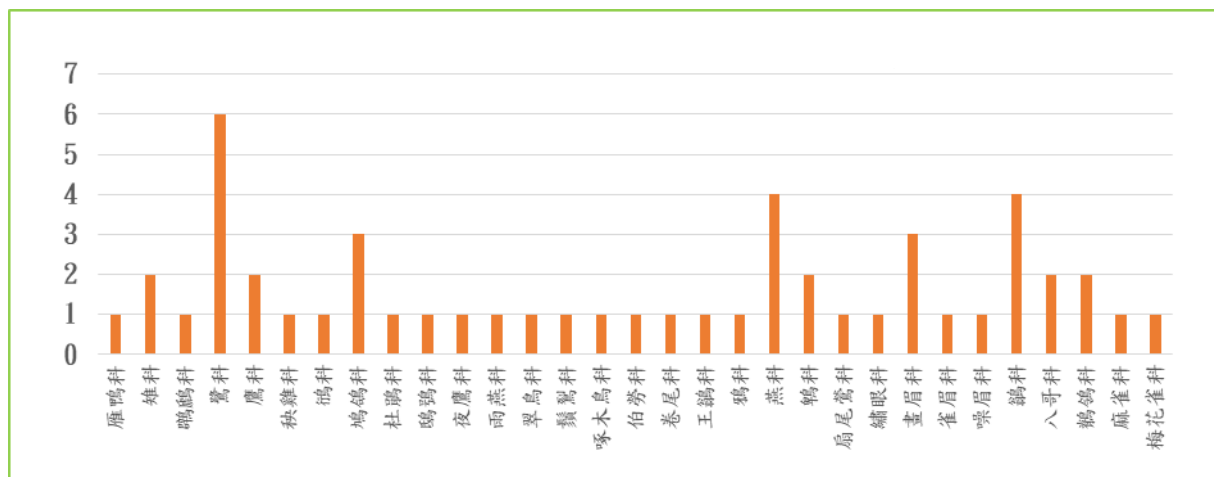


圖 24：111 年東勢林業文化園區鳥類調查科別統計圖

表 8：111 年東勢林業文化園區鳥類名錄

項次	科名	中文名	學名	台灣	特有性	保育等級	總計
1	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anaszonorhyncha</i>	留、不普/冬、不普			34
2	雉科	臺灣山鵲	<i>Arborophilacrudigularis</i>	留、不普	特有種	III	1
3	雉科	臺灣竹雞	<i>Bambusicolasonorivox</i>	留、普	特有種		3
4	鸛科	小鸛	<i>Tachybaptusruficollis</i>	留、普/冬、普			12
5	鷺科	蒼鷺	<i>Ardeacinerea</i>	冬、普			2
6	鷺科	大白鷺	<i>Ardeaalba</i>	夏、不普/冬、普			1
7	鷺科	小白鷺	<i>Egrettaarazetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			10
8	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcusibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			29
9	鷺科	夜鷺	<i>Nycticoraxnycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀			8
10	鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachiusmelanolophus</i>	留、普			15
11	鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipitertrivirgatus</i>	留、普	特有亞種	II	3
12	鷹科	松雀鷹	<i>Accipitervirgatus</i>	留、不普	特有亞種	II	1
13	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinulachloropus</i>	留、普			2
14	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadriusdubius</i>	留、不普/冬、普			4
15	鳩鴿科	金背鳩	<i>Streptopeliaorientalis</i>	留、普/過、稀	特有亞種		10
16	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopeliatranquebarica</i>	留、普			2
17	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopeliachinensis</i>	留、普			21
18	杜鵑科	北方中杜鵑	<i>Cuculusoptatus</i>	夏、普			1
19	鴟鵂科	領角鴟	<i>Otuslettia</i>	留、普	特有亞種	II	3
20	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgusaffinis</i>	留、普	特有亞種		3
21	雨燕科	小雨燕	<i>Apusnipalensis</i>	留、普	特有亞種		8
22	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedoatthis</i>	留、普/過、不普			3
23	鬚鴛科	五色鳥	<i>Psilopogonnuchalis</i>	留、普	特有種		17
24	啄木鳥科	小啄木	<i>Yungipicuscanicapillus</i>	留、普			2
25	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Laniuscristatus</i>	冬、普/過、普		III	1
26	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurusmacrocerus</i>	留、普/過、稀	特有亞種		11
27	王鶇科	黑枕藍鶇	<i>Hypothymisazurea</i>	留、普	特有亞種		12

項次	科名	中文名	學名	台灣	特有性	保育等級	總計
28	鴉科	樹鵲	<i>Dendrocittaformosae</i>	留、普	特有亞種		25
29	燕科	棕沙燕	<i>Ripariachinensis</i>	留、普			12
30	燕科	家燕	<i>Hirundorustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			36
31	燕科	洋燕	<i>Hirundotahitica</i>	留、普/過、蘭嶼稀			8
32	燕科	赤腰燕	<i>Cecropisstriolata</i>	留、普			11
33	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotussinensis</i>	留、普	特有亞種		52
34	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetesleucocephalus</i>	留、普	特有亞種		58
35	扇尾鶇科	褐頭鷓鴣	<i>Priniainornata</i>	留、普	特有亞種		3
36	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosteropssimplex</i>	留、普/冬、稀			77
37	畫眉科	山紅頭	<i>Cyanodermaruficeps</i>	留、普	特有亞種		1
38	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinusmusicus</i>	留、普	特有種		5
39	畫眉科	大彎嘴	<i>Megapomatorhinuserythrocnemis</i>	留、普	特有種		1
40	雀眉科	頭烏線	<i>Schoeniparusbrunneus</i>	留、普	特有亞種		1
41	噪眉科	繡眼畫眉	<i>Alcippemorissonia</i>	留、普	特有種		1
42	鶇科	灰斑鶇	<i>Muscicapagriseisticta</i>	過、不普			1
43	鶇科	鶇鶇	<i>Copsychussaularis</i>	引進種、不普			2
44	鶇科	白腰鶇	<i>Copsychusmalabaricus</i>	引進種、不普			6
45	鶇科	黃尾鶇	<i>Phoenicurusauoreus</i>	冬、不普			2
46	八哥科	家八哥	<i>Acridotherestrictis</i>	引進種、普			9
47	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheresjavanicus</i>	引進種、普			34
48	鵲鴝科	灰鵲鴝	<i>Motacillacinerea</i>	冬、普			2
49	鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacillaalba</i>	留、普/冬、普/迷			6
50	麻雀科	麻雀	<i>Passermontanus</i>	留、普			21
51	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchurapunctulata</i>	留、普			14
合計	種類數						51
	個體數						607

八、規劃東勢林業文化園區鳥類資源調查宣導活動

- (一) 規劃東勢林業文化園區鳥類資源調查宣導活動共 1 場次。
- (二) 舉辦時間：因疫情關係原於 4 月 23 日規畫舉辦之活動，延至 10 月 1 日辦。
- (三) 參加對象以臺中市民眾為主，共計 33 位參與，由資深解說員帶領民眾於園區內進行鳥類保育宣導活動。
- (四) 10 月 1 日上午 08:00-10:30 於東勢林業文化園區內共紀錄 30 種鳥類，如花嘴鴨、綠頭鴨、小磯鶯、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、黑冠麻鷺、大冠鷺、白腹秧雞、紅冠水雞、五色鳥、紅嘴黑鵯...等。其中以花嘴鴨紀錄 17 隻，顯見園區內水池整理後鳥況甚佳，成為東勢山城 1 處賞鳥據點。



圖 25：東勢林業文化園區鳥類宣導推廣活動照片-111/10/1

	
10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣	10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣
	
10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣	10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣
	
10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣	10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣
	
10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣	10/1 東勢林業文化園區賞鳥趣

圖 25：東勢林業文化園區鳥類宣導推廣活動照片-111/10/1

九、製作鳥類保育教育宣導品(大雪山特有種鳥類拼圖)

- (一) 製作鳥類保育教育宣導品 200 份：(尺寸 52*38cm，500 片，木質拼圖，盒裝)；以大雪山 3 種雉科(黑長尾雉、藍腹鵝、臺灣山鵲(深山竹雞))為拼圖內容；藉由拼圖讓民眾認識大雪山國家森林遊樂區的鳥類生態及環境。
- (二) 拼圖名稱：「有雉一同」-大雪山國家森林遊樂區雉科。
- (三) 拼圖樣式：



圖 26：「有雉一同」-大雪山國家森林遊樂區雉科拼圖

十、印製賞鳥大賽活動布徽、布條、通行證

(一) 印製賞鳥大賽活動布徽及通行證



圖 27：111 年賞鳥大賽活動布徽(白喉笑鵲)及通行證

(二) 印製 111 年賞鳥大賽活動布條：



圖 28：111 年賞鳥大賽活動布條

十一、 111 年大雪山賞鳥大賽

(一) 任務分配

表 9：111 年賞鳥大賽任務分配表

組別	單位/人員	工作職掌
總指揮	東勢林區管理處長官	1. 擔任活動總指揮。 2. 貴賓接待及公共關係之建立。
副總指揮	東勢林區管理處長官	1. 擔任活動總指揮。 2. 來賓接待及現場活動宣傳。 3. 活動發言人。
理事長	台灣野鳥協會高嘉惠	1. 指揮協調活動現場各項工作進行。 2. 長官及貴賓接待。
總幹事	台灣野鳥協會：吳自強	指揮協調活動現場各項工作進行。
貴賓報到組	東勢林區管理處組長：洪幸攸 組員：許雅青	1. 林務局長官及來訪貴賓接待。 2. 貴賓諮詢及聯絡相關事務服務。
選手報到組	台灣野鳥協會組長：張湘如 組員：黃淑華、沈育霖	1. 接待貴賓名單確認。 2. 貴賓與記者接待。 3. 比賽人員報到分組。
活動組	台灣野鳥協會組長：林炯男 組員：張湘如、孫世良	1. 活動全程規劃及活動工作協調。 2. 各項場地協調及確認。 3. 活動規劃及安排。 4. 行程設計及時間流程掌控。 5. 活動所需物品請購事宜。 6. 新聞稿之編擬。
交通及機動組	東勢林區管理處鞍馬山工作站 台灣野鳥協會組長：孫世良 組員：沈育霖	1. 活動開閉幕場域交通管制及人員疏導。 2. 比賽期間車輛救援及臨時人力派遣。
場地組	台灣野鳥協會組長：孫世良 組員：黃淑華、吳自強、張湘如	1. 活動場地準備與佈置。 2. 活動前後場地清潔事宜。 3. 住宿房間之分配。
宣傳組	台灣野鳥協會 組長：吳自強	1. 媒體新聞記者連繫與接待。 2. 新聞稿發佈。
攝影組	台灣野鳥協會組長：顏慶和 組員：陳秀美、	活動影像拍攝。
會計組	台灣野鳥協會組長：黃淑華	交通及各項補助費用核銷等事宜。

(二) 賞鳥大賽流程及規則：

1. 賞鳥大賽活動流程：

表 10：111 年賞鳥大賽活動流程

111年9月16日(五)			
時間	活動名稱	活動內容	地點
08：30- 09：30	報到 (量測體溫)	1. 參賽隊伍自行至會場報到 2. 報到時領取大會手冊、紀錄表、帳號、密碼	東勢林業 文化園區
09：30- 10：00	開幕式	長官及貴賓致詞	東勢林業 文化園區
	賞鳥大賽規則說明	主辦單位說明規則	
10：00- 09：50	誓師儀式	拍團體紀念照 ※請攜帶隊旗	東勢林業 文化園區
10：00	比賽開始	1. 交通工具自備 2. 餐飲自理	大雪山國家森 林遊樂區及聯
比賽期程：111.9.16上午10時00分~9.17上午10時00分止，全程共計24小時			

111年9月17日(日)			
時間	活動名稱	活動內容	地點
10：15	比賽結束 10：00前將所紀錄鳥 種輸入E-Bird	各隊繳交(輸入)鳥類調查紀錄 (逾時紀錄不納入評比)	大雪山遊客中心
10：30- 11：30	參賽隊伍交流	參賽隊伍交流/ 29種特有種鳥類圖展	限戶外交流
13：00- 13：20	餐敘	餐敘及各隊分享	餐廳
13：30- 14：00	公布成績及 頒獎典禮	公布成績 頒獎	大雪山遊客中心
14：30	活動結束	賦歸	

※實際活動行程依疫情進行狀況調整

2. 賞鳥大賽活動地點：大雪山國家森林遊樂區及聯外道路，範圍涵蓋大雪山林道 0K~50K 處〔含徒步區與森林浴步道、船型山林道 0-0.8K 止(原 210 林道)、(220 林道禁止進入)，育才巷至橫流溪吊橋附近、東勢林業文化園區，如下圖〕。



圖 29：111 年大雪山賞鳥大賽範圍示意圖

3. 賞鳥大賽比賽規則

- (1) 比賽時間：111.9.16(五)10：00~9.17(六)10：00，共 24 小時。
- (2) 比賽範圍；賞鳥大賽活動限定於大雪山國家森林遊樂區及大雪山林道 0K~50K 及船型山林道(原 210 林道)0~0.8K、東勢林業文化區育才巷至橫流溪吊橋附近為比賽範圍。原則上以路線左右兩側 100 公尺內出現之鳥類為主，違者紀錄將不納入評比。
- (3) 比賽之觀察路線由各隊自行規劃，但不可超過規定的活動範圍。
- (4) 一隊為一單位(一隊一車)，應獨立完成比賽觀察紀錄，不可兩隊以上一同進行相同觀察路線，違者紀錄將不納入評比。參加隊伍必須完成全程比賽活動(包含誓師及閉幕)，並按時上傳鳥類紀錄，才算完成參賽。
- (5) 鳥類紀錄請於 111 年 9 月 17 日(六)上午 10：15 前輸入 eBird 並上傳。逾時則不予列入評比。(eBird 操作方法請參考手冊 2)。

- (6) 觀察數量請依照觀察範圍分別紀錄在 A、B 及 C 區段，
- A 區段：0K(雙崎工作站)至 15K(大棟派出所)；
註：含育才巷至橫流溪吊橋附近、東勢林業文化園區
- B 區段：15K(大棟派出所)至近 35K(收費站前)；
- C 區段：35K 至 50K&船型山林道(原 210 林道)0~0.8k，限步行。
- (7) 紀錄的鳥種為評比依據。鳥名以中華鳥會公告 2020 年臺灣鳥類名錄為主。在野外所見之外來鳥種亦列入紀錄。
- (8) 每種鳥必須確實辨認才列入紀錄。本比賽採誠信原則，若紀錄之鳥種有爭議時，裁判有權要求提出說明，是否納入比賽紀錄由裁判討論判定，不得有異議。
- (9) 凡紀錄到特殊鳥種或聲音(非平常出現於大雪山國家森林遊樂區地區之鳥種)，應輔以照片或錄音，以茲證明。但請以遠端紀錄的方式，勿為取得紀錄而干擾鳥類活動(以飼料誘引或鳥音回播方式，一律止，一經發現紀錄將不納入評比)。
- (10) 參加隊伍務必注意自身安全，未開放林道範圍、路況不好或無法進入的地區，請勿強行進入，以維安全。
- (11) 夜間觀察請攜帶手電筒，小心安全，注意蛇類。但避免以燈光長時間照射各種野生動物，以免影響野生動物的活動。
- (12) 參賽隊伍需自律遵守賞鳥禮節，於比賽過程中不得有干擾他隊觀察之行為，裁判將不定期巡視，若發現或經他隊檢舉並經舉證確有不當干擾他隊之行為，該隊之最終紀錄將自動扣減 5 種紀錄鳥種以為惕勵。
- (13) 各組於比賽期間請拍攝活動照片 5 張及一篇心得報告，於 10 月 15 日前上傳至：2022dasybird@gmail.com
- (14) 大雪山沿線基地台網路熱點：
- 0-15K(東勢林業文化園區-大棟派出所)
 - 27K-橫嶺山隧道停車場
 - 31.2K-大雪山面牆-屋我尾山步道
 - 33K-雪山橋
 - 35K-大雪山收費站
 - 43K-大雪山遊客中心
- (15) 大雪山山區因山勢及林道蜿蜒，網路訊號可能會因所在位置有差，如果當下無網路訊號，可先附近移動一下，過一兩個彎角，可能就有網路(就

走一段路留意一下手機訊號)，或是參照大雪山沿線基地台訊號熱點圖，到訊號較好區域再上傳清單(上傳時記得調整確認要上傳的鳥類熱點及時間資訊)，請詳閱大雪山賞地圖。

4. 賞鳥比賽獎項說明

- (1) 一般組：以鳥種數多寡決定名次，取前 6 名隊伍。
- (2) 親子組：以鳥種數多寡決定名次，取前 2 名隊伍。
- (3) 特別獎：
 - A. 紀錄最多特有種鳥種隊伍。
 - B. 鳥種數大樂透(預測大會紀錄鳥種數目，以最接近隊伍優勝)。
 - C. 新紀錄獎。
 - D. 最佳隊旗獎(1 名)。
- (4) 各組評分標準：依鳥種數總數，鳥種總數相同時，依下列順序排名(特有種總數、特有亞種總數、總鳥隻數)。
5. 活動獎品：得獎隊伍均有獎牌 4 座、親子組獎牌 1 座、特別獎獎牌一座，活動獎品有賞鳥週邊相關物品、書籍、鳥類文創品、友善耕種及綠保標章農產品、自然叢書系列書籍等多樣精美獎品。
6. 新型冠狀病毒防範注意事項：依中央流行疫情指揮中心，防患新型冠狀病毒管理注意事項辦理：
 - (1) 比賽當日採實名制，量測體溫，並製作健康自主聲明卡於開賽前給各參賽隊伍填寫。
 - (2) 落實肥皂勤洗手、咳嗽戴口罩等個人防護措施。
 - (3) 避免出入販售活體動物之市場或當地醫療院所等高風險公共場所。
 - (4) 避免接觸活體動物及動物屍體。
 - (5) 避免食用生肉及生蛋。
 - (6) 如出現類流感(如發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)、咳嗽等)症狀，應戴上口罩儘快就醫。
 - (7) 咳嗽或打噴嚏時，使用紙巾或衣袖遮住口鼻。
 - (8) 有呼吸道症狀應持續戴口罩。
 - (9) 當辦公室、會議室、休息區、交接區，空間無法保持空氣流通，且接觸距離小於 1.5 公尺，面對面交談一律請配戴口罩。
 - (10) 室內、是外一律保持 1.5 公尺距離。
 - (11) 參賽隊伍需自備口罩，比賽期間保持安全距離。

(12) 承辦單位準備酒精、體溫計進行相關防疫消毒量測工作。

7. 大賽獎項及獎品

表 11：111 年賞鳥大賽獎項及獎品分配表

獎項	獎品
一般組第一名	磁磚獎牌 4、OLYMPUS 雙筒望遠鏡 8*25*4 支、清水天使之米 4 包
一般組第二名	磁磚獎牌 4、苦茶油 4 瓶、清水天使之米 4 包、防水背包 4 個
一般組第三名	磁磚獎牌 4、苦茶油 4 瓶、黑翅鳶麵 4 包、露營燈 4 座
一般組第四名	磁磚獎牌 4、苦茶油 4、黑翅鳶麵 4、清潔筆 4、咖啡禮盒 1
一般組第五名	磁磚獎牌 4、苦茶油 4、黑翅鳶麵 4、咖啡禮盒 1
一般組第六名	磁磚獎牌 4、苦茶油 4、咖啡禮盒 1
親子組第一名	磁磚獎牌 1、歐帝生雙筒望遠鏡 10*34*1 支、180 種口袋書 1 本、清水天使之米 4 包
親子組第二名	磁磚獎牌 1、清水天使之米 4 包、180 種口袋書 1 本、迷彩手提袋*2 個
親子組~參加獎*4 隊	黑翅鳶尋家記*1 本~各贈給 2 隊 藏在紅豆裡的愛*1 本~各贈給 2 隊
特有種共 1 份	獎狀 4、貓頭鷹郵冊 4 本
新紀錄共 1 隊	獎狀 4、貓頭鷹郵冊 4 本
猜猜樂	獎狀 4、貓頭鷹郵冊 4 本~贈第一隊
最佳隊旗共 1 隊	獎狀 1、咖啡禮盒 1

8. 賞鳥比賽各組獎牌



圖 30：111 年賞鳥比賽各組獎牌

陸、111 年賞鳥大賽成果分析

一、成果概述

111 年賞鳥大賽活動業於 111 年 9 月 16~17 日舉辦完畢，活動範圍以大雪山國家森林遊樂區及大雪山林道 0K~50K 左右 100 公尺(含森林浴步道、育才巷吊橋附近)、船型山林道 0.8K 止(原 210 林道)、東勢林業文化園區等地區)為主，於 24 小時內進行一次大規模比賽型的鳥類資源調查。本活動參賽隊伍 34 隊(表 12)，完成調查並繳回觀察紀錄資料者計 34 隊，紀錄繳回率 100%。

本年度為第 12 屆大雪山賞鳥大賽，110 年度新增 3 種鳥類(金腰燕、佛法僧、小鷗)，今年度增加 1 種(黑喉躁眉)單一隊伍紀錄到，故大雪山賞鳥大賽的鳥種數增加至 206 種鳥類。

今年所有繳交資料的 34 個隊伍當中，一般組 28 隊、親子組 6 隊；紀錄 138 種鳥類(表 13)，111 年各組比賽隊伍得獎名單如(表 14)。

表 12：111 年賞鳥大賽參賽隊伍名單

序	組別	隊名	序	組別	隊名
1	一般 1	龍貓賞鳥趣	18	一般 18	鹽酥雞
2	一般 2	大雪山賞鳥趣	19	一般 19	生態正美好賞鳥臻振嘉
3	一般 3	菜鳥長一歲	20	一般 20	海漂鳥隊
4	一般 4	2022 還在混	21	一般 21	南路鷹飛飛
5	一般 5	鳥鳥你鳥鳥我	22	一般 22	健人見鳥隊
6	一般 6	越來越好玩	23	一般 23	中華鳥會隊
7	一般 7	綠野生態隊	24	一般 24	草貓海賊團
8	一般 8	飛飛南路鷹	25	一般 25	開心賞鳥隊
9	一般 9	去年沒找到今年目標黃腹琉璃	26	一般 26	我們在環、虎、雲科的日子
10	一般 10	東勢林管處活力志工隊	27	一般 27	鳥鳥大四喜
11	一般 11	台南社大登山社	28	一般 28	臺灣生態旅行促進會
12	一般 12	大雪山菜鳥隊	29	親子 1	蔡鳥來報到
13	一般 13	我愛飛羽隊	30	親子 2	YO 稚園 KI 賞鳥
14	一般 14	相揪來迺迺	31	親子 3	大腸包小腸
15	一般 15	黃山雀一隊	32	親子 4	愛自然小隊
16	一般 16	新紀錄	33	親子 5	歡樂三寶飯
17	一般 17	Papayabananaajaja	34	親子 6	老小隊

表 13：111 年各組比賽鳥種數統計

組別	一般組	親子組	總計
隊伍數	28	6	34
總鳥種數	135	87	138

表 14：111 年賞鳥大賽隊伍得獎名單

獎項		得獎隊伍	備註	來自地區
一般組	第一名	去年沒找到今年目標黃腹琉璃	紀錄鳥種：109	屏東
	第二名	中華鳥會隊	紀錄鳥種：95	台北
	第三名	草貓海賊團	紀錄鳥種：93	各縣市
	第四名	Papayabananaajaja	紀錄鳥種：92	台南
	第五名	相揪來起翅	紀錄鳥種：87	台北
	第六名	東勢林管處活力志工隊	紀錄鳥種：85	臺中
親子組	第一名	老小隊	紀錄鳥種：87	南投
	第二名	蔡鳥來報到	紀錄鳥種：73	高雄
特有種		海漂鳥	紀錄鳥種：21	高雄
新紀錄獎		相揪來起翅	黑喉躁眉	
猜鳥種數		龍貓賞鳥趣	139 種	台中
最佳隊旗獎		台南社大登山社		台南

表 15：111 年大雪山賞鳥大賽鳥類名錄

編號	鳥名	編號	鳥名	編號	鳥名	編號	鳥名
1	叉尾雨燕	36	白腰文鳥	71	紅尾伯勞	106	黃頭鷺
2	大白鷺	37	白腰草鵒	72	紅尾鵒	107	黑枕藍鵒
3	大赤啄木	38	白腰鵲鵒	73	紅冠水雞	108	黑長尾雉
4	大卷尾	39	白腹秧雞	74	紅胸啄花	109	黑冠麻鷺
5	大冠鷺	40	白頭翁	75	紅隼	110	黑喉噪眉
6	大彎嘴	41	白頭鵯	76	紅鳩	111	黑頭文鳥
7	小白鷺	42	白環鸚嘴鵯	77	紅嘴黑鵯	112	煤山雀
8	小卷尾	43	白鵲鵒	78	紅頭山雀	113	鉛色水鵯
9	小雨燕	44	灰山椒鳥	79	家八哥	114	熊鷹
10	小剪尾	45	灰林鴿	80	家燕	115	綠啄木
11	小啄木	46	灰喉山椒鳥	81	栗背林鴿	116	綠啄花
12	小環頸鵒	47	灰喉針尾雨燕	82	珠頸斑鳩	117	綠畫眉
13	小翼鵯	48	灰頭棕鳥	83	粉紅鸚嘴	118	綠鳩
14	小鷺	49	灰頭鷓鴣	84	紋翼畫眉	119	綠頭鴨(馴化)

編號	鳥名	編號	鳥名	編號	鳥名	編號	鳥名
15	小彎嘴	50	灰鵲鴿	85	茶腹鵝	120	翠鳥
16	小鸛鵒	51	灰鷺	86	深山鶯	121	翠翼鳩
17	山紅頭	52	赤腰燕	87	野鴿(野化)	122	蒼鷺
18	中白鷺	53	赤腹山雀	88	麻雀	123	領角鴉
19	五色鳥	54	赤腹鷹	89	喜鵲	124	鳳頭蒼鷹
20	火冠戴菊鳥	55	夜鷺	90	斑文鳥	125	褐林鴉
21	臺灣山鷓鴣	56	東方毛腳燕	91	斑紋鷓鴣	126	褐頭花翼
22	臺灣白喉噪眉	57	東方灰林鴉	92	斯氏繡眼	127	褐頭鷓鴣
23	臺灣朱雀	58	東方黃鵲鴿	93	棕沙燕	128	褐鷺
24	臺灣竹雞	59	東方蜂鷹	94	棕面鶯	129	樹鵲
25	臺灣畫眉	60	東方環頸鴿	95	棕扇尾鶯	130	頭烏線
26	臺灣紫嘯鶇	61	松雀鷹	96	棕噪眉	131	磯鶇
27	臺灣噪眉	62	松鴉	97	紫綬帶	132	鸛鵒
28	臺灣叢樹鶯	63	林鴉	98	黃山雀	133	繡眼畫眉
29	臺灣鷓鴣	64	河鳥	99	黃尾鴿	134	藍腹鶇
30	巨嘴鴉	65	花嘴鴨	100	黃眉柳鶯	135	藍磯鶇
31	白氏地鸛	66	金背鳩	101	黃胸青鸛	136	鸛鵒
32	白耳畫眉	67	青背山雀	102	黃胸數眉	137	鷓鴣
33	白尾八哥	68	冠羽畫眉	103	黃腹琉璃	138	鷹鵒
34	白尾鴿	69	星鴉	104	黃嘴角鴉		
35	白眉林鴿	70	洋燕	105	黃頭扇尾鶯		

二、各隊鳥種數量分析

本年度觀察總鳥種數超過 90 種者共有 4 隊，分別為「去年沒找到今年目標黃腹琉璃隊(102 種)」、「中華鳥會隊隊(95 種)」、「Papayabananaajaja 隊(92 種)」，「草貓海賊團隊(93 種)」，多為歷年來曾經參賽隊伍，顯示經驗的積累有助於觀察更多鳥種。

所有繳交資料的 34 個隊伍(一般組 28 隊、親子組 6 隊)當中，分別平均紀錄 68 種及 65 種，28 隊共累計 138 種鳥類、10,991 隻次(表 19)。

按各分組結果來看，一般組 28 隊伍當中，「去年沒找到今年目標黃腹琉璃隊(102 種)」、「中華鳥會隊隊(95 種)」、「Papayabananaajaja 隊(92 種)」，「草貓海賊團隊(93 種)」都是觀察超過 90 種以上的隊伍(表 16)。

親子組 6 組隊伍當中，紀錄鳥種較多的有「老小隊(87 種)」、「蔡鳥要升級隊(73 種)」(表 16)。

今年特有種數紀錄最多的隊伍是「草貓海賊團隊」，共紀錄 24 種。

「Papayabananaajaja 隊」紀錄 22 種，另外有 5 隊紀錄 21~20 種以上特有鳥類。而 30 種特有種當中，分布於臺灣南部及東部地區的烏頭翁沒有被發現外，臺灣藍鵲於 108 年有被紀錄，但 109 年至 111 年無任何隊伍紀錄(表 17)。

被紀錄到的 138 種鳥類當中，被各隊伍都紀錄到的鳥種，以小白鷺、五色鳥、冠羽畫眉 3 種鳥類最多，共計 33 組隊伍紀錄。數量方面，以灰山椒鳥被 21 隊紀錄到，共 943 隻為最高，其次為冠羽畫眉共 885 隻為最次高(表 19)。

表 16：111 年賞鳥大賽各參賽隊伍鳥類紀錄統計表

組別	隊伍名稱	鳥種數	特有種	特有亞種	保育類
一般組	2022 還在混	59	12	17	18
一般組	Papayabananaajaja	92	22	25	26
一般組	大雪山菜鳥隊	69	16	21	21
一般組	大雪山賞鳥趣	77	17	22	20
一般組	中華鳥會隊	95	21	29	25
一般組	去年沒找到今年目標黃腹琉璃	102	21	33	30
一般組	台南社大登山社	59	17	17	16
一般組	臺灣生態旅行促進會	43	14	13	18
一般組	生態正美好賞鳥臻振嘉	74	16	21	21
一般組	我們在環、虎、雲科的日子	64	19	19	21
一般組	我愛飛羽隊	85	20	26	21
一般組	東勢林管處活力志工隊	85	21	23	23
一般組	南路鷹飛飛	83	19	25	24
一般組	相揪來迢迢	87	18	28	27
一般組	飛飛南路鷹	70	17	19	22
一般組	海漂鳥隊	87	21	25	27
一般組	草貓海賊團	93	24	29	26
一般組	健人見鳥隊	52	10	14	13
一般組	鳥鳥大四喜	54	12	17	18
一般組	鳥鳥你鳥鳥我	47	7	14	13
一般組	菜鳥長一歲	60	13	20	21
一般組	越來越好玩	55	12	12	14
一般組	開心賞鳥隊	9	4	3	6
一般組	黃山雀一隊	55	15	20	20
一般組	新紀錄	77	16	22	20
一般組	綠野生態隊	53	10	15	13
一般組	龍貓賞鳥趣	57	8	18	17
一般組	鹽酥雞	79	17	25	22

組別	隊伍名稱	鳥種數	特有種	特有亞種	保育類
親子組	大腸包小腸	44	11	11	10
親子組	老小隊	87	19	26	23
親子組	幼稚園去賞鳥	45	13	15	13
親子組	菜鳥來報到	73	18	24	23
親子組	愛自然小隊	28	7	6	8
親子組	歡樂三寶飯	52	11	13	12

表 17：111 年賞鳥大賽各鳥種紀錄隊數總表

序號	全部鳥名	出現 隊數	百分比	A 區段 出現隻 次	B 區段 出現隻 次	C 區段 出現隻 次	總隻 次數
1	叉尾雨燕	2	6%	1	1	0	2
2	大白鷺	29	85%	44	0	0	44
3	大赤啄木	8	24%	1	8	0	9
4	大卷尾	31	91%	190	0	0	190
5	大冠鷺	31	91%	70	2	2	74
6	大彎嘴	13	38%	14	6	0	20
7	小白鷺	33	97%	182	0	0	182
8	小卷尾	14	41%	27	0	0	27
9	小雨燕	27	79%	185	31	65	281
10	小剪尾	1	3%	0	0	1	1
11	小啄木	17	50%	19	8	4	31
12	小環頸鴿	18	53%	22	0	0	22
13	小翼鵯	11	32%	0	2	14	16
14	小鷺	1	3%	1	0	0	1
15	小彎嘴	20	59%	43	1	1	45
16	小鸛鵒	30	88%	93	0	0	93
17	山紅頭	19	56%	45	36	7	88
18	中白鷺	7	21%	11	0	0	11
19	五色鳥	33	97%	117	19	6	142
20	火冠戴菊鳥	31	91%	0	1	205	206
21	臺灣山鵲	16	47%	9	13	14	36
22	臺灣白喉噪眉	7	21%	0	33	0	33
23	臺灣朱雀	18	53%	0	0	25	25
24	臺灣竹雞	18	53%	35	0	0	35
25	臺灣畫眉	8	24%	13	0	1	14

序號	全部鳥名	出現 隊數	百分比	A 區段 出現隻 次	B 區段 出現隻 次	C 區段 出現隻 次	總隻 次數
26	臺灣紫嘯鶇	28	82%	5	57	16	78
27	臺灣噪眉	32	94%	0	4	220	224
28	臺灣叢樹鶯	6	18%	0	0	12	12
29	臺灣鷓眉	10	29%	0	5	19	24
30	巨嘴鴉	7	21%	1	4	6	11
31	白氏地鶇	1	3%	0	1	0	1
32	白耳畫眉	30	88%	12	300	88	400
33	白尾八哥	26	76%	133	0	0	133
34	白尾鵲	22	65%	4	19	16	39
35	白眉林鵲	5	15%	0	0	5	5
36	白腰文鳥	19	56%	145	0	4	149
37	白腰草鵲	15	44%	17	0	0	17
38	白腰鵲鵲	9	26%	13	0	0	13
39	白腹秧雞	4	12%	4	0	0	4
40	白頭翁	30	88%	265	0	0	265
41	白頭鶇	1	3%	0	0	1	1
42	白環鸚嘴鶇	25	74%	104	4	0	108
43	白鵲鵲	21	62%	27	0	0	27
44	灰山椒鳥	21	62%	6	3	934	943
45	灰林鵲	21	62%	22	37	36	95
46	灰喉山椒鳥	21	62%	30	45	10	85
47	灰喉針尾雨燕	1	3%	0	0	5	5
48	灰頭棕鳥	5	15%	8	0	0	8
49	灰頭鷓鶯	14	41%	19	0	0	19
50	灰鵲鵲	29	85%	46	0	20	66
51	灰鷺	9	26%	0	0	15	15
52	赤腰燕	17	50%	50	0	0	50
53	赤腹山雀	2	6%	0	1	1	2
54	赤腹鷹	22	65%	16	33	182	231
55	夜鷺	21	62%	40	0	0	40
56	東方毛腳燕	31	91%	20	301	28	349
57	東方灰林鵲	3	9%	0	4	1	5

序號	全部鳥名	出現 隊數	百分比	A 區段 出現隻 次	B 區段 出現隻 次	C 區段 出現隻 次	總隻 次數
58	東方黃鵲鴿	6	18%	4	0	4	8
59	東方蜂鷹	26	76%	50	2	4	56
60	東方環頸鴿	1	3%	1	0	0	1
61	松雀鷹	10	29%	3	2	5	10
62	松鴉	18	53%	1	4	16	21
63	林鵬	21	62%	18	3	4	25
64	河鳥	6	18%	10	0	0	10
65	花嘴鴨	31	91%	205	0	0	205
66	金背鳩	26	76%	90	2	0	92
67	青背山雀	30	88%	2	87	91	180
68	冠羽畫眉	33	97%	43	400	442	885
69	星鴉	30	88%	1	3	60	64
70	洋燕	28	82%	162	0	0	162
71	紅尾伯勞	15	44%	27	0	1	28
72	紅尾鵲	23	68%	0	26	31	57
73	紅冠水雞	26	76%	40	0	0	40
74	紅胸啄花	18	53%	0	48	21	69
75	紅隼	1	3%	1	0	0	1
76	紅鳩	23	68%	110	0	0	110
77	紅嘴黑鸛	30	88%	319	14	0	333
78	紅頭山雀	30	88%	6	230	260	496
79	家八哥	20	59%	48	0	0	48
80	家燕	17	50%	39	0	0	39
81	栗背林鴿	30	88%	0	1	61	62
82	珠頸斑鳩	31	91%	123	0	0	123
83	粉紅鸚嘴	6	18%	31	0	0	31
84	紋翼畫眉	19	56%	2	15	52	69
85	茶腹鵝	19	56%	0	18	18	36
86	深山鶯	25	74%	0	0	53	53
87	野鴿(野化)	29	85%	69	0	0	69
88	麻雀	26	76%	193	0	0	193
89	喜鵲	1	3%	2	0	0	2

序號	全部鳥名	出現 隊數	百分比	A 區段 出現隻 次	B 區段 出現隻 次	C 區段 出現隻 次	總隻 次數
90	斑文鳥	16	47%	32	0	0	32
91	斑紋鷓鴣	3	9%	4	0	0	4
92	斯氏繡眼	30	88%	269	0	0	269
93	棕沙燕	15	44%	57	0	0	57
94	棕面鷺	27	79%	21	135	30	186
95	棕扇尾鷺	1	3%	1	0	0	1
96	棕噪眉	8	24%	0	9	3	12
97	紫綬帶	5	15%	1	4	0	5
98	黃山雀	21	62%	2	35	18	55
99	黃尾鸚	1	3%	0	1	0	1
100	黃眉柳鷺	1	3%	0	1	0	1
101	黃胸青鸚	6	18%	0	9	1	10
102	黃胸薺眉	28	82%	8	94	41	143
103	黃腹琉璃	18	53%	2	13	11	26
104	黃嘴角鸚	22	65%	11	32	26	69
105	黃頭扇尾鷺	1	3%	3	0	0	3
106	黃頭鷺	30	88%	135	0	0	135
107	黑枕藍鸚	19	56%	27	11	0	38
108	黑長尾雉	23	68%	0	0	28	28
109	黑冠麻鷺	30	88%	50	0	0	50
110	黑喉噪眉	1	3%	1	0	0	1
111	黑頭文鳥	1	3%	1	0	0	1
112	煤山雀	32	94%	0	1	165	166
113	鉛色水鸚	30	88%	66	3	1	70
114	熊鷹	15	44%	2	16	3	21
115	綠啄木	3	9%	0	2	1	3
116	綠啄花	2	6%	1	1	0	2
117	綠畫眉	21	62%	25	21	1	47
118	綠鳩	10	29%	16	12	0	28
119	綠頭鴨(馴化)	3	9%	3	0	0	3
120	翠鳥	33	97%	93	0	0	93
121	翠翼鳩	2	6%	2	0	0	2

序號	全部鳥名	出現 隊數	百分比	A 區段 出現隻 次	B 區段 出現隻 次	C 區段 出現隻 次	總隻 次數
122	蒼鷺	1	3%	3	0	0	3
123	領角鴉	3	9%	2	1	0	3
124	鳳頭蒼鷹	16	47%	23	1	0	24
125	褐林鴉	4	12%	0	5	0	5
126	褐頭花翼	13	38%	0	0	28	28
127	褐頭鷓鴣	18	53%	41	0	0	41
128	褐鷺	3	9%	0	6	0	6
129	樹鵲	31	91%	168	3	0	171
130	頭烏線	17	50%	22	9	0	31
131	磯鵲	11	32%	17	0	0	17
132	鸛鵒	9	26%	1	8	1	10
133	繡眼畫眉	26	76%	133	198	41	372
134	藍腹鷓鴣	24	71%	0	67	10	77
135	藍磯鵲	1	3%	0	0	1	1
136	鵲鵒	1	3%	1	0	0	1
137	鷓鴣	7	21%	0	0	7	7
138	鷹鵒	2	6%	0	1	1	2
總隻數				4,953	2,533	3,505	10,991

三、特有種及特有亞種、保育類等鳥種分析：

依據「中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會」所訂定的「2020 年臺灣鳥類名錄」，臺灣鳥類共計 674 種，其中有 30 種特有種、55 種特有亞種、136 種保育類鳥類。因名錄之鳥名、特有種及特有亞種、保育等級部分有變動，賞鳥大賽資料分析上和往年會有不同。

本年度大雪山賞鳥比賽共紀錄到 138 種(20%)，其中有 28 種特有種(93%)、41 種特有亞種(74%)、41 種保育類(30%)。

註 1：2020 年茶腹鵲改列為特有亞種，因此臺灣目前共有 55 種特有亞種。

註 2：2020 年林鵲、遊隼、黃鸝改為 II 級保育類，岩鷲改為 III 級保育類。

註 3：2021 中鳥會鳥類名錄委員會紀錄已將灰鷺列入臺灣特有種。

(一) 特有種鳥類 28 種名單如下：臺灣山鷓鴣、臺灣竹雞、黑長尾雉、藍腹鷓鴣、五色鳥、赤腹山雀、黃山雀、火冠戴菊鳥、臺灣鷓鴣、臺灣叢樹鷺、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、臺灣畫眉、臺灣白喉

噪眉、棕噪眉、臺灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、小翼鶇、臺灣紫嘯鶇、栗背林鴿、白頭鶇、臺灣朱雀、灰鶇。

(二) 特有亞種鳥類 41 種名單如下：大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、金背小雨燕、大赤啄木、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶇、松鴉、樹鶇、星鴉、煤山雀、青背山雀、鷓鴣、白環鸚嘴鶇、白頭翁、紅嘴黑鶇、小鶇、深山鶇、斑紋鷓鴣、褐頭鷓鴣、黃頭扇尾鶇、粉紅鸚嘴、山紅頭、頭烏線、黃腹琉璃、小剪尾、白尾鴿、白眉林鴿、黃胸青鶇、鉛色水鶇、綠啄花、紅胸啄花、褐鶇、茶腹鶇。

(三) 保育類鳥種 41 種名單如下：

1. 一級瀕臨絕種鳥類有 1 種：熊鷹。
2. 二級珍貴稀有鳥類共計 24 種：黑長尾雉、藍腹鵲、東方蜂鷹、大冠鷲、林鶇、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、紅隼、黃嘴角鴉、領角鴉、鶇鴒、褐林鶇、東方灰林鶇、大赤啄木、綠啄木、紫綬帶、赤腹山雀、黃山雀、臺灣畫眉、臺灣白喉噪眉、棕噪眉、小剪尾、白頭鶇。
3. 三級應予保育鳥類共計 16 種：臺灣山鶇、紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、火冠戴菊鳥、冠羽畫眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、黃腹琉璃、白尾鴿、白眉林鴿、栗背林鴿、鉛色水鶇、臺灣朱雀、黑頭文鳥。
4. 日行性猛禽有 8 種：熊鷹、東方蜂鷹、大冠鷲、林鶇、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、紅隼。
5. 夜行性猛禽有 5 種：黃嘴角鴉、領角鴉、鶇鴒、褐林鶇、東方灰林鶇。

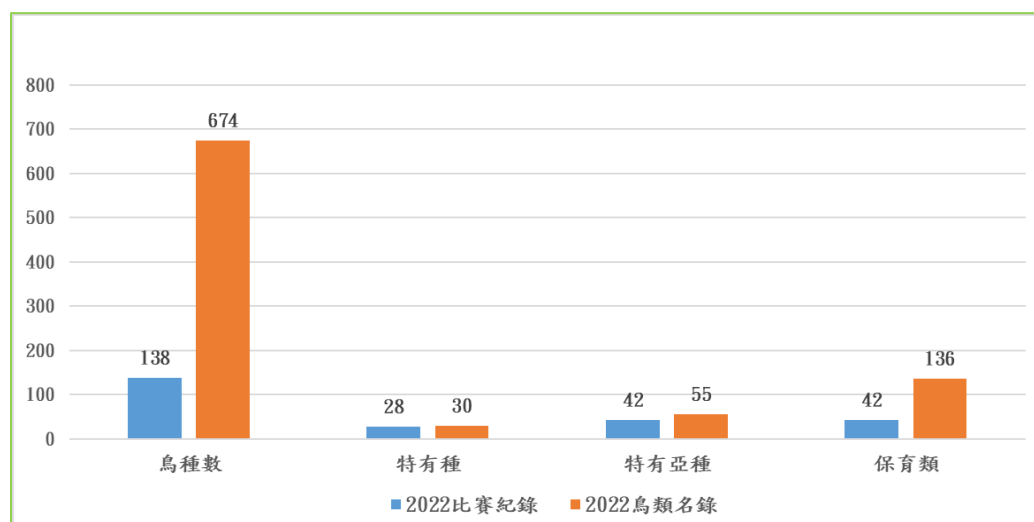


圖 31：111 年大雪山賞鳥大賽特有種及特有亞種、保育類等鳥種數分析圖

(四) 特有種紀錄隊數及百分比

特有種顯示一個地區與其他地區的地理隔離程度，隔離越久、隔離

程度越高。臺灣現今已發表特有種 30 種中，今年以五色鳥、冠羽畫眉最多計 33 隊紀錄到，紀錄最少是白頭鵯，僅 1 隊紀錄到。

表 18：111 年賞鳥大賽特有種紀錄隊數及百分比

特有種名稱	紀錄隊數	百分比	特有種名稱	紀錄隊數	百分比
灰鶯	9	26%	臺灣鷓眉	10	29%
大彎嘴	13	38%	白耳畫眉	30	88%
小翼鵯	11	32%	白頭鵯	1	3%
小彎嘴	20	59%	赤腹山雀	2	6%
五色鳥	33	97%	冠羽畫眉	33	97%
火冠戴菊鳥	31	91%	栗背林鴿	30	88%
臺灣山鷓鴣	16	47%	紋翼畫眉	19	56%
臺灣白喉噪眉	7	21%	棕噪眉	8	24%
臺灣朱雀	18	53%	黃山雀	21	62%
臺灣竹雞	18	53%	黃胸薺眉	28	82%
臺灣畫眉	8	24%	黑長尾雉	23	68%
臺灣紫嘯鵯	28	82%	褐頭花翼	13	38%
臺灣噪眉	32	94%	繡眼畫眉	26	76%
臺灣叢樹鶯	6	18%	藍腹鵯	24	71%

四、留鳥、候鳥、過境鳥、引進種分析

在今年所紀錄到的 138 種鳥類當中，大部分為留鳥(110 種，8%)，其次為冬候鳥(13 種，10%)、過境鳥(5 種，5%)、夏候鳥(3 種，1%)以及引進種(7 種，5%)。

表 19：111 年大雪山賞鳥大賽留鳥、候鳥、引進種鳥類名單-留鳥

序號	鳥名	遷徙屬性	序號	鳥名	遷徙屬性
1	大赤啄木	留鳥	56	冠羽畫眉	留鳥
2	大卷尾	留鳥	57	星鴉	留鳥
3	大冠鷲	留鳥	58	洋燕	留鳥
4	大彎嘴	留鳥	59	紅冠水雞	留鳥
5	小白鷺	留鳥	60	紅胸啄花	留鳥
6	小卷尾	留鳥	61	紅鳩	留鳥
7	小雨燕	留鳥	62	紅嘴黑鵯	留鳥
8	小剪尾	留鳥	63	紅頭山雀	留鳥
9	小啄木	留鳥	64	栗背林鴿	留鳥
10	小環頸鵯	留鳥	65	珠頸斑鳩	留鳥

序號	鳥名	遷徙屬性	序號	鳥名	遷徙屬性
11	小翼鵯	留鳥	66	粉紅鸚嘴	留鳥
12	小鶯	留鳥	67	紋翼畫眉	留鳥
13	小彎嘴	留鳥	68	茶腹鴨	留鳥
14	小鸛鵒	留鳥	69	深山鶯	留鳥
15	山紅頭	留鳥	70	麻雀	留鳥
16	五色鳥	留鳥	71	斑文鳥	留鳥
17	火冠戴菊鳥	留鳥	72	斑紋鷓鴣	留鳥
18	臺灣山鷓鴣	留鳥	73	斯氏繡眼	留鳥
19	臺灣白喉噪眉	留鳥	74	棕沙燕	留鳥
20	臺灣朱雀	留鳥	75	棕面鶯	留鳥
21	臺灣竹雞	留鳥	76	棕扇尾鶯	留鳥
22	臺灣畫眉	留鳥	77	棕噪眉	留鳥
23	臺灣紫嘯鵯	留鳥	78	黃山雀	留鳥
24	臺灣噪眉	留鳥	79	黃羽鸚嘴	留鳥
25	臺灣叢樹鶯	留鳥	80	黃胸青鵯	留鳥
26	臺灣鷓鴣	留鳥	81	黃胸藪眉	留鳥
27	巨嘴鵯	留鳥	82	黃腹琉璃	留鳥
28	白耳畫眉	留鳥	83	黃嘴角鵯	留鳥
29	白尾鵯	留鳥	84	黃頭鶯	留鳥
30	白眉林鵯	留鳥	85	黃頭扇尾鶯	留鳥
31	白腰文鳥	留鳥	86	黑頭文鳥	留鳥
32	白腹秧雞	留鳥	87	黑枕藍鵯	留鳥
33	白頭翁	留鳥	88	黑長尾雉	留鳥
34	白頭鵯	留鳥	89	黑冠麻鶯	留鳥
35	白環鸚嘴鵯	留鳥	90	煤山雀	留鳥
36	白鵲鵯	留鳥	91	鉛色水鵯	留鳥
37	灰林鵯	留鳥	92	熊鷹	留鳥
38	灰喉山椒鳥	留鳥	93	綠啄木	留鳥
39	灰喉針尾雨燕	留鳥	94	綠啄花	留鳥
40	灰腳秧雞	留鳥	95	綠畫眉	留鳥
41	灰頭鷓鴣	留鳥	96	綠鳩	留鳥
42	灰鶯	留鳥	97	翠鳥	留鳥
43	赤腰燕	留鳥	98	翠翼鳩	留鳥
44	赤腹山雀	留鳥	99	領角鵯	留鳥
45	夜鶯	留鳥	100	鳳頭蒼鷹	留鳥
46	東方毛腳燕	留鳥	101	褐林鵯	留鳥
47	東方灰林鵯	留鳥	102	褐頭花翼	留鳥
48	東方蜂鷹	留鳥	103	褐頭鷓鴣	留鳥
49	松雀鷹	留鳥	104	褐鶯	留鳥
50	松鵲	留鳥	105	樹鵲	留鳥
51	林鵯	留鳥	106	頭烏線	留鳥
52	河鳥	留鳥	107	鵲鵯	留鳥

序號	鳥名	遷徙屬性	序號	鳥名	遷徙屬性
53	花嘴鴨	留鳥	108	繡眼畫眉	留鳥
54	金背鳩	留鳥	109	藍腹鵲	留鳥
55	青背山雀	留鳥	110	鷓鴣	留鳥

表 19：111 年大雪山賞鳥大賽留鳥、候鳥、引進種鳥類名單-
冬候鳥、夏候鳥、過境鳥、引進種

序號	鳥名	遷徙屬性	序號	鳥名	遷徙屬性
冬候鳥			過境鳥		
1	大白鷺	冬候鳥	1	叉尾雨燕	過境鳥
2	中白鷺	冬候鳥	2	灰喉針尾雨燕	過境鳥
3	白腰草鵲	冬候鳥	3	赤腹鷹	過境鳥
4	灰頭棕鳥	冬候鳥	4	紫綬帶	過境鳥
5	灰鵲鴿	冬候鳥	5	黑喉噪眉	過境鳥
6	東方黃鵲鴿	冬候鳥	引進種		
7	東方環頸鴿	冬候鳥	1	白尾八哥	引進種
8	紅尾伯勞	冬候鳥	2	白腰鵲鴿	引進種
9	黃尾鵲	冬候鳥	3	家八哥	引進種
10	蒼鷺	冬候鳥	4	野鵲	引進種
11	白氏地鵲	冬候鳥	5	喜鵲	引進種
12	藍磯鵲	冬候鳥	6	綠頭鴨	引進種
夏候鳥			7	鵲鴿	引進種
1	紅尾鵲	夏候鳥			
2	家燕	夏候鳥			
3	鷹鵲	夏候鳥			

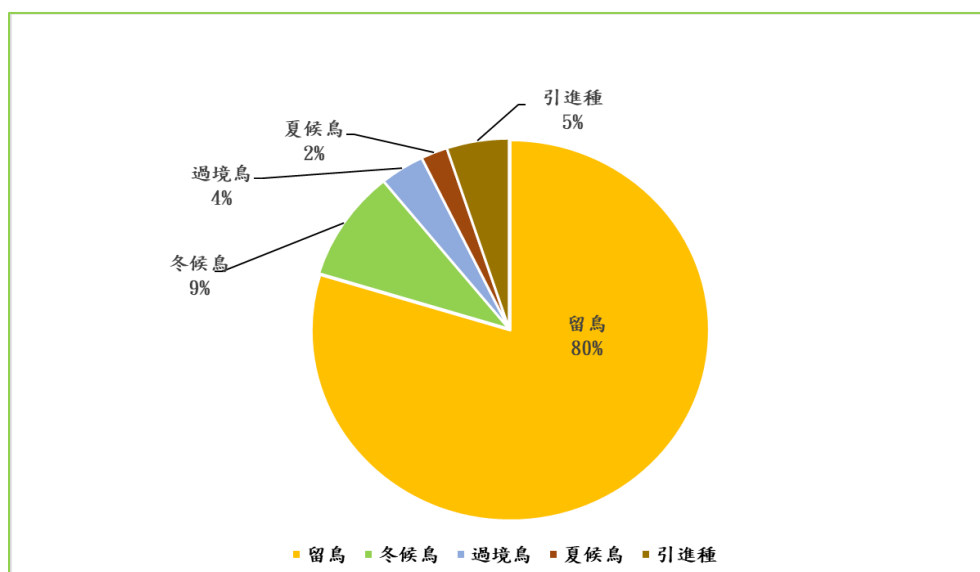


圖 32：111 年大雪山賞鳥大賽留鳥、候鳥、過境鳥、引進種分析圖

五、各區段鳥種觀察容易度分析：

- (一) 大雪山賞鳥比賽，是在 24 小時內由各參賽隊各自去進行鳥種及數量紀錄，與一般之鳥類資源調查不同。賞鳥大賽鳥種統計分 A 區段-低海拔(0-15K)、B 區段-中低海拔(15-35K)、C 區段-中高海拔(35-50K)三區段。經統計各區段鳥種數如下表：

表 20：111 年賞鳥大賽各區段鳥種數統計

區段	A 區段	B 區段	C 區段
鳥種數	104 種	71 種	68 種

- (二) 為配合各隊比賽中所得到的資料，特別設立「觀察容易度」分數，

1. 此分數是依各鳥種被在各區段被發現情形，包含紀錄隊伍數、鳥種隻次數，分別給予一個權重值，加總之後做為該鳥種在該區段的觀察容易度分數，用以判斷各鳥種的相對觀察容易度關係，公式如下：各區段各鳥種觀察容易度分數：
2. 該區段該鳥種觀察容易度分數 $= (1/\text{該區段總種數}) * 100(\text{加權比重}) + (\text{紀錄隊伍數}/\text{總隊伍數}) * 100(\text{加權比重}) + (\text{該區段該種隻次數}/\text{該區段總隻次數}) * 100(\text{加權分數})$ 。
3. 各鳥種計算之觀察容易度分數如表 21，依觀察容易度分數高低排序後，取前 50 名為該區段觀察容易度的鳥種(表 22)。
4. A 區段以小白鷺、五色鳥最容易觀察到，觀察容易度分數皆在 100 分以上，90 分以上的有翠鳥、花嘴鴨、大卷尾、紅嘴黑鵯、樹鵲、斯氏繡眼、珠頸斑鳩、白頭翁、黃頭鷺、小鸛鵒、大冠鷺、黑冠麻鷺等，除平地-低海拔常見鳥種外，今年貯木池竣工後水鳥部分以小白鷺、翠鳥、花嘴鴨，今年分占第一、第三、第四名。
5. B 區段以白耳畫眉最容易觀察到，觀察容易度分數為 92.66，其次是冠羽畫眉，分數也有 90.73，80 分以上的物種尚有東方毛腳燕，其他物種則都在 80 分以下，但整體分數相對平均。
6. C 區段以臺灣噪眉及煤山雀最容易觀察到，觀察容易度分數二者分數相近，於 80 分以上的物種尚有 6 種，分別是火冠戴菊鳥、冠羽畫眉、栗背林鴿、灰山椒鳥、星鴉、青背山雀。其中灰山椒鳥較為特殊，灰山椒鳥是過境/冬候鳥，以往比賽中較少被紀錄到，此次比賽適逢過境期，灰山椒成群活動，雖 C 區段觀察到的隊伍僅有 19 隊，但 934 隻次是單一區段中數量最多的物種。
7. 一般評估生態系完整度，是以高階消費者做為評估的部份指標，鳥類中以

猛禽做為高階消費者的代表，A 區段中大冠鷲在 104 種鳥種中排第 13 名、東方蜂鷹第 21 名、鳳頭蒼鷹第 42 名、林鵰第 43 名，B 區段共 71 鳥種中，熊鷹排名第 16 名、黃嘴角鴉第 18 名、鵲鵲第 24 名、褐林鴉第 38 名、林鵰第 46 名、東方灰林鴉第 49 名，C 區段共 68 鳥種中，黃嘴角鴉第 23 名、松雀鷹、東方蜂鷹、林鵰、熊鷹名列第 42、45、48、50 名，顯示於 A、B、C 區段中，猛禽在鳥類族群裡，佔有中段以上的排名，顯示大雪山區域的生態系相當健全，環境維護優良，才能讓猛禽賴以維生，之後數年觀測也可留意幾種猛禽的觀察容易度變化，以監測森林生態的健全度。而同為猛禽的赤腹鷹雖在 B 區段排名第 40 名、C 區段排第 16 名、但僅在每年的 9 月可見，為過境鷹種。

表 21：111 年賞鳥大賽各鳥種觀察容度分數

編號	鳥種	A 區段	B 區段	C 區段
1	叉尾雨燕	3.92	4.39	-
2	大白鷺	87.14	-	-
3	大赤啄木	3.92	22.31	-
4	大卷尾	95.97	-	-
5	大冠鷲	90.61	7.37	7.41
6	大彎嘴	36.54	10.47	-
7	小白鷺	101.69	-	-
8	小卷尾	42.68	-	-
9	小雨燕	75.28	23.22	29.80
10	小剪尾	-	-	4.44
11	小啄木	39.58	19.37	10.41
12	小環頸鴿	54.35	-	-
13	小翼鵲	-	4.43	31.28
14	小鷺	3.92	-	-
15	小彎嘴	60.65	4.39	4.44
16	小鵲鵲	91.07	-	-
17	山紅頭	51.87	29.30	19.32
18	中白鷺	21.77	-	-
19	五色鳥	100.38	37.45	13.41
20	火冠戴菊鳥	-	4.39	98.50
21	臺灣山鵲	18.79	22.51	19.52
22	臺灣白喉噪眉	-	23.30	-
23	臺灣朱雀	-	-	55.13
24	臺灣竹雞	54.61	-	-

編號	鳥種	A 區段	B 區段	C 區段
25	臺灣畫眉	21.81	-	4.44
26	臺灣紫嘯鶇	9.89	77.19	37.22
27	臺灣噪眉	-	4.51	101.86
28	臺灣叢樹鶯	-	-	19.46
29	臺灣鷓鴣	-	13.37	31.42
30	巨嘴鴉	3.92	10.39	13.41
31	白氏地鸛	-	4.39	-
32	白耳畫眉	10.03	92.66	53.98
33	白尾八哥	80.12	-	-
34	白尾鴿	9.87	31.57	40.16
35	白眉林鴿	-	-	16.32
36	白腰文鳥	56.83	-	4.53
37	白腰草鴿	45.42	-	-
38	白腰鵲鴿	27.69	-	-
39	白腹秧雞	12.81	-	-
40	白頭翁	94.55	-	-
41	白頭鸛	-	-	4.44
42	白環鸚嘴鶇	70.71	10.39	-
43	白鵲鴿	63.27	-	-
44	灰山椒鳥	6.97	7.41	84.00
45	灰林鴿	19.05	26.40	34.85
46	灰喉山椒鳥	36.86	38.48	7.64
47	灰喉針尾雨燕	-	-	4.55
48	灰頭棕鳥	15.83	-	-
49	灰頭鷓鴣	42.52	-	-
50	灰鵲鴿	66.60	-	52.04
51	灰鶯	-	-	28.37
52	赤腰燕	51.97	-	-
53	赤腹山雀	-	4.39	4.44
54	赤腹鷹	30.70	11.53	47.84
55	夜鶯	63.53	-	-
56	東方毛腳燕	7.25	83.88	22.86
57	東方灰林鴿	-	7.45	4.44
58	東方黃鵲鴿	9.87	-	10.41
59	東方蜂鷹	78.44	7.37	13.35

編號	鳥種	A 區段	B 區段	C 區段
60	東方環頸鴿	3.92	-	-
61	松雀鷹	9.85	7.37	16.32
62	松鴉	3.92	10.39	43.10
63	林鵬	48.38	10.35	10.41
64	河烏	18.81	-	-
65	花嘴鴨	96.28	-	-
66	金背鳩	76.31	7.37	-
67	青背山雀	3.94	60.73	80.54
68	冠羽畫眉	22.42	90.73	90.55
69	星鴉	3.92	10.35	82.59
70	洋燕	86.59	-	-
71	紅尾伯勞	42.68	-	4.44
72	紅尾鵲	-	46.55	43.53
73	紅冠水雞	78.24	-	-
74	紅胸啄花	-	47.42	31.48
75	紅隼	3.92	-	-
76	紅鳩	70.83	-	-
77	紅嘴黑鸛	95.64	16.67	-
78	紅頭山雀	4.02	75.19	73.59
79	家八哥	60.75	-	-
80	家燕	51.75	-	-
81	栗背林鴿	-	4.39	88.51
82	珠頸斑鳩	94.62	-	-
83	粉紅鸚嘴	19.23	-	-
84	紋翼畫眉	3.94	13.77	50.01
85	茶腹鵝	-	31.53	34.34
86	深山鶯	-	-	76.51
87	野鴿(野化)	87.65	-	-
88	麻雀	81.33	-	-
89	喜鵲	3.94	-	-
90	斑文鳥	48.67	-	-
91	斑紋鷓鴣	9.87	-	-
92	斯氏繡眼	94.63	-	-
93	棕沙燕	46.23	-	-
94	棕面鶯	30.80	68.50	40.56

編號	鳥種	A 區段	B 區段	C 區段
95	棕扇尾鶯	3.92	-	-
96	棕噪眉	-	16.47	10.38
97	紫綬帶	3.92	13.33	-
98	黃山雀	3.94	52.79	25.51
99	黃尾鶇	-	4.39	-
100	黃眉柳鶯	-	4.39	-
101	黃胸青鶇	-	16.47	4.44
102	黃胸薺眉	21.71	72.77	43.82
103	黃腹琉璃	6.88	37.22	25.31
104	黃嘴角鶇	18.83	35.02	37.51
105	黃頭扇尾鶯	3.96	-	-
106	黃頭鶯	91.92	-	-
107	黑枕藍鶇	48.57	16.55	-
108	黑長尾雉	-	-	69.92
109	黑冠麻鶯	90.21	-	-
110	黑喉噪眉	3.92	-	-
111	黑頭文鳥	3.92	-	-
112	煤山雀	-	4.39	100.30
113	鉛色水鶇	81.71	10.35	4.44
114	熊鷹	6.88	37.33	10.38
115	綠啄木	-	7.37	4.44
116	綠啄花	3.92	4.39	-
117	綠畫眉	42.64	31.65	4.44
118	綠鳩	18.93	13.65	-
119	綠頭鴨(馴化)	9.85	-	-
120	翠鳥	99.90	-	-
121	翠翼鳩	6.88	-	-
122	蒼鶯	3.96	-	-
123	領角鶇	6.88	4.39	-
124	鳳頭蒼鷹	48.48	4.39	-
125	褐林鶇	-	13.37	-
126	褐頭花翼	-	-	40.50
127	褐頭鷓鴣	54.73	-	-
128	褐鶯	-	10.47	-
129	樹鵲	95.53	4.47	-

編號	鳥種	A 區段	B 區段	C 區段
130	頭烏線	39.64	22.35	-
131	磯鶻	33.66	-	-
132	鶻鶻	3.92	25.25	4.44
133	繡眼畫眉	53.65	62.17	34.99
134	藍腹鶻	-	62.88	16.46
135	藍磯鶻	-	-	4.44
136	鶻鶻	3.92	-	-
137	鶻鶻	-	-	22.26
138	鷹鶻	-	4.39	4.44

表 22、111 年賞鳥大賽各區段各鳥種觀察容易度分數
(依分數高低排序，取前 50 名鳥種)

排名	鳥種	A	鳥種	B	鳥種	C
1	小白鷺	101.69	白耳畫眉	92.66	臺灣噪眉	101.86
2	五色鳥	100.38	冠羽畫眉	90.73	煤山雀	100.30
3	翠鳥	99.90	東方毛腳燕	83.88	火冠戴菊鳥	98.50
4	花嘴鴨	96.28	臺灣紫嘯鶻	77.19	冠羽畫眉	90.55
5	大卷尾	95.97	紅頭山雀	75.19	栗背林鶻	88.51
6	紅嘴黑鶻	95.64	黃胸藪眉	72.77	灰山椒鳥	84.00
7	樹鶻	95.53	棕面鶻	68.50	星鶻	82.59
8	斯氏繡眼	94.63	藍腹鶻	62.88	青背山雀	80.54
9	珠頸斑鳩	94.62	繡眼畫眉	62.17	深山鶻	76.51
10	白頭翁	94.55	青背山雀	60.73	紅頭山雀	73.59
11	黃頭鷺	91.92	黃山雀	52.79	黑長尾雉	69.92
12	小鸛鶻	91.07	紅胸啄花	47.42	臺灣朱雀	55.13
13	大冠鷺	90.61	紅尾鶻	46.55	白耳畫眉	53.98
14	黑冠麻鷺	90.21	灰喉山椒鳥	38.48	灰鶻鶻	52.04
15	野鶻(野化)	87.65	五色鳥	37.45	紋翼畫眉	50.01
16	大白鷺	87.14	熊鷹	37.33	赤腹鷹	47.84
17	洋燕	86.59	黃腹琉璃	37.22	黃胸藪眉	43.82
18	鉛色水鶻	81.71	黃嘴角鶻	35.02	紅尾鶻	43.53
19	麻雀	81.33	綠畫眉	31.65	松鶻	43.10
20	白尾八哥	80.12	白尾鶻	31.57	棕面鶻	40.56
21	東方蜂鷹	78.44	茶腹鶻	31.53	褐頭花翼	40.50
22	紅冠水雞	78.24	山紅頭	29.30	白尾鶻	40.16

排名	鳥種	A	鳥種	B	鳥種	C
23	金背鳩	76.31	灰林鴿	26.40	黃嘴角鴉	37.51
24	小雨燕	75.28	鴿鷓	25.25	臺灣紫嘯鶇	37.22
25	紅鳩	70.83	臺灣白喉噪眉	23.30	繡眼畫眉	34.99
26	白環鸚嘴鶇	70.71	小雨燕	23.22	灰林鴿	34.85
27	灰鸚鴿	66.60	臺灣山鷓鴣	22.51	茶腹鵝	34.34
28	夜鷺	63.53	頭烏線	22.35	紅胸啄花	31.48
29	白鸚鴿	63.27	大赤啄木	22.31	臺灣鷓鴣	31.42
30	家八哥	60.75	小啄木	19.37	小翼鶇	31.28
31	小彎嘴	60.65	紅嘴黑鶇	16.67	小雨燕	29.80
32	白腰文鳥	56.83	黑枕藍鶇	16.55	灰鷺	28.37
33	褐頭鷓鴣	54.73	棕噪眉	16.47	黃山雀	25.51
34	臺灣竹雞	54.61	黃胸青鶇	16.47	黃腹琉璃	25.31
35	小環頸鴿	54.35	紋翼畫眉	13.77	東方毛腳燕	22.86
36	繡眼畫眉	53.65	綠鳩	13.65	鷓鴣	22.26
37	赤腰燕	51.97	臺灣鷓鴣	13.37	臺灣山鷓鴣	19.52
38	山紅頭	51.87	褐林鴉	13.37	臺灣叢樹鶇	19.46
39	家燕	51.75	紫綬帶	13.33	山紅頭	19.32
40	斑文鳥	48.67	赤腹鷹	11.53	藍腹鵝	16.46
41	黑枕藍鶇	48.57	大彎嘴	10.47	白眉林鴿	16.32
42	鳳頭蒼鷹	48.48	褐鷺	10.47	松雀鷹	16.32
43	林鴿	48.38	巨嘴鴉	10.39	五色鳥	13.41
44	棕沙燕	46.23	白環鸚嘴鶇	10.39	巨嘴鴉	13.41
45	白腰草鶇	45.42	松鴉	10.39	東方蜂鷹	13.35
46	小卷尾	42.68	林鴿	10.35	小啄木	10.41
47	紅尾伯勞	42.68	星鴉	10.35	東方黃鸚鴿	10.41
48	綠畫眉	42.64	鉛色水鶇	10.35	林鴿	10.41
49	灰頭鷓鴣	42.52	東方灰林鴉	7.45	棕噪眉	10.38
50	頭烏線	39.64	灰山椒鳥	7.41	熊鷹	10.38

表 23：A 區段：0-15K 鳥種觀察容易度名單(共 104 種)

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	A-分數
1	小白鷺	182	33	101.69
2	五色鳥	117	33	100.38
3	翠鳥	93	33	99.90
4	花嘴鴨	205	31	96.28
5	大卷尾	190	31	95.97

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	A-分數
6	紅嘴黑鵯	319	30	95.64
7	樹鵲	168	31	95.53
8	斯氏繡眼	269	30	94.63
9	珠頸斑鳩	123	31	94.62
10	白頭翁	265	30	94.55
11	黃頭鷺	135	30	91.92
12	小鸛鵒	93	30	91.07
13	大冠鷺	70	30	90.61
14	黑冠麻鷺	50	30	90.21
15	野鴿(野化)	69	29	87.65
16	大白鷺	44	29	87.14
17	洋燕	162	28	86.59
18	鉛色水鵲	66	27	81.71
19	麻雀	193	26	81.33
20	白尾八哥	133	26	80.12
21	東方蜂鷹	50	26	78.44
22	紅冠水雞	40	26	78.24
23	金背鳩	90	25	76.31
24	小雨燕	185	24	75.28
25	紅鳩	110	23	70.83
26	白環鸚嘴鵲	104	23	70.71
27	灰鵲鵒	46	22	66.60
28	夜鷺	40	21	63.53
29	白鵲鵒	27	21	63.27
30	家八哥	48	20	60.75
31	小彎嘴	43	20	60.65
32	白腰文鳥	145	18	56.83
33	褐頭鷓鴣	41	18	54.73
34	臺灣竹雞	35	18	54.61
35	小環頸鵒	22	18	54.35
36	繡眼畫眉	133	17	53.65
37	赤腰燕	50	17	51.97
38	山紅頭	45	17	51.87
39	家燕	39	17	51.75
40	斑文鳥	32	16	48.67
41	黑枕藍鵲	27	16	48.57
42	鳳頭蒼鷹	23	16	48.48
43	林鵲	18	16	48.38
44	棕沙燕	57	15	46.23
45	白腰草鵲	17	15	45.42

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	A-分數
46	小卷尾	27	14	42.68
47	紅尾伯勞	27	14	42.68
48	綠畫眉	25	14	42.64
49	灰頭鷓鴣	19	14	42.52
50	頭烏線	22	13	39.64
51	小啄木	19	13	39.58
52	灰喉山椒鳥	30	12	36.86
53	大彎嘴	14	12	36.54
54	磯鶻	17	11	33.66
55	棕面鶯	21	10	30.80
56	赤腹鷹	16	10	30.70
57	白腰鵲鴿	13	9	27.69
58	冠羽畫眉	43	7	22.42
59	臺灣畫眉	13	7	21.81
60	中白鶯	11	7	21.77
61	黃胸薺眉	8	7	21.71
62	粉紅鸚嘴	31	6	19.23
63	灰林鴿	22	6	19.05
64	綠鳩	16	6	18.93
65	黃嘴角鴉	11	6	18.83
66	河烏	10	6	18.81
67	臺灣山鷓鴣	9	6	18.79
68	灰頭棕鳥	8	5	15.83
69	白腹秧雞	4	4	12.81
70	白耳畫眉	12	3	10.03
71	臺灣紫嘯鶇	5	3	9.89
72	白尾鵲	4	3	9.87
73	東方黃鵪鶉	4	3	9.87
74	斑紋鷓鴣	4	3	9.87
75	松雀鷹	3	3	9.85
76	綠頭鴨(馴化)	3	3	9.85
77	東方毛腳燕	20	2	7.25
78	灰山椒鳥	6	2	6.97
79	黃腹琉璃	2	2	6.88
80	熊鷹	2	2	6.88
81	翠翼鳩	2	2	6.88
82	領角鴉	2	2	6.88
83	紅頭山雀	6	1	4.02
84	黃頭扇尾鶯	3	1	3.96
85	蒼鶯	3	1	3.96

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	A-分數
86	青背山雀	2	1	3.94
87	紋翼畫眉	2	1	3.94
88	喜鵲	2	1	3.94
89	黃山雀	2	1	3.94
90	叉尾雨燕	1	1	3.92
91	大赤啄木	1	1	3.92
92	小鶯	1	1	3.92
93	巨嘴鴉	1	1	3.92
94	東方環頸鴿	1	1	3.92
95	松鴉	1	1	3.92
96	星鴉	1	1	3.92
97	紅隼	1	1	3.92
98	棕扇尾鶯	1	1	3.92
99	紫綬帶	1	1	3.92
100	黑喉噪眉	1	1	3.92
101	黑頭文鳥	1	1	3.92
102	綠啄花	1	1	3.92
103	鵲鵲	1	1	3.92
104	鵲鵲	1	1	3.92
總計		4953	104	

表 24：B 區段：15-35K 鳥種觀察容易度名單(共 71 種)

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	B-分數
1	白耳畫眉	300	27	92.66
2	冠羽畫眉	400	25	90.73
3	東方毛腳燕	301	24	83.88
4	臺灣紫嘯鶇	57	25	77.19
5	紅頭山雀	230	22	75.19
6	黃胸薺眉	94	23	72.77
7	棕面鶯	135	21	68.50
8	藍腹鵲	67	20	62.88
9	繡眼畫眉	198	18	62.17
10	青背山雀	87	19	60.73
11	黃山雀	35	17	52.79
12	紅胸啄花	48	15	47.42
13	紅尾鵲	26	15	46.55
14	灰喉山椒鳥	45	12	38.48
15	五色鳥	19	12	37.45
16	熊鷹	16	12	37.33
17	黃腹琉璃	13	12	37.22

18	黃嘴角鴉	32	11	35.02
19	綠畫眉	21	10	31.65
20	白尾鴿	19	10	31.57
21	茶腹鵝	18	10	31.53
22	山紅頭	36	9	29.30
23	灰林鴿	37	8	26.40
24	鴿鴿	8	8	25.25
25	臺灣白喉噪眉	33	7	23.30
26	小雨燕	31	7	23.22
27	臺灣山鷓鴣	13	7	22.51
28	頭烏線	9	7	22.35
29	大赤啄木	8	7	22.31
30	小啄木	8	6	19.37
31	紅嘴黑鵯	14	5	16.67
32	黑枕藍鵲	11	5	16.55
33	棕噪眉	9	5	16.47
34	黃胸青鵲	9	5	16.47
35	紋翼畫眉	15	4	13.77
36	綠鳩	12	4	13.65
37	臺灣鷓鴣	5	4	13.37
38	褐林鴉	5	4	13.37
39	紫綬帶	4	4	13.33
40	赤腹鷹	33	3	11.53
41	大彎嘴	6	3	10.47
42	褐鶯	6	3	10.47
43	巨嘴鴉	4	3	10.39
44	白環鸚嘴鵲	4	3	10.39
45	松鴉	4	3	10.39
46	林鵲	3	3	10.35
47	星鴉	3	3	10.35
48	鉛色水鵲	3	3	10.35
49	東方灰林鴉	4	2	7.45
50	灰山椒鳥	3	2	7.41
51	大冠鶯	2	2	7.37
52	東方蜂鷹	2	2	7.37
53	松雀鷹	2	2	7.37
54	金背鳩	2	2	7.37
55	綠啄木	2	2	7.37
56	臺灣噪眉	4	1	4.51
57	樹鵲	3	1	4.47
58	小翼鵲	2	1	4.43

59	叉尾雨燕	1	1	4.39
60	小彎嘴	1	1	4.39
61	火冠戴菊鳥	1	1	4.39
62	白氏地鵲	1	1	4.39
63	赤腹山雀	1	1	4.39
64	栗背林鴿	1	1	4.39
65	黃尾鴿	1	1	4.39
66	黃眉柳鶯	1	1	4.39
67	煤山雀	1	1	4.39
68	綠啄花	1	1	4.39
69	領角鴉	1	1	4.39
70	鳳頭蒼鷹	1	1	4.39
71	鷹鵂	1	1	4.39
	總計	2533	71	

表 25：C 區段：35-50K 鳥種觀察容易度名單(共 68 種)

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	C-分數
1	臺灣噪眉	220	32	101.86
2	煤山雀	165	32	100.30
3	火冠戴菊鳥	205	31	98.50
4	冠羽畫眉	442	26	90.55
5	栗背林鴿	61	29	88.51
6	灰山椒鳥	934	19	84.00
7	星鴉	60	27	82.59
8	青背山雀	91	26	80.54
9	深山鶯	53	25	76.51
10	紅頭山雀	260	22	73.59
11	黑長尾雉	28	23	69.92
12	臺灣朱雀	25	18	55.13
13	白耳畫眉	88	17	53.98
14	灰鵲鴿	20	17	52.04
15	紋翼畫眉	52	16	50.01
16	赤腹鷹	182	14	47.84
17	黃胸薺眉	41	14	43.82
18	紅尾鵲	31	14	43.53
19	松鴉	16	14	43.10
20	棕面鶯	30	13	40.56
21	褐頭花翼	28	13	40.50
22	白尾鴿	16	13	40.16
23	黃嘴角鴉	26	12	37.51
24	臺灣紫嘯鵲	16	12	37.22

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	C-分數
25	繡眼畫眉	41	11	34.99
26	灰林鴿	36	11	34.85
27	茶腹鵝	18	11	34.34
28	紅胸啄花	21	10	31.48
29	臺灣鷓眉	19	10	31.42
30	小翼鶇	14	10	31.28
31	小雨燕	65	9	29.80
32	灰鷺	15	9	28.37
33	黃山雀	18	8	25.51
34	黃腹琉璃	11	8	25.31
35	東方毛腳燕	28	7	22.86
36	鷓鴣	7	7	22.26
37	臺灣山鷓鴣	14	6	19.52
38	臺灣叢樹鶯	12	6	19.46
39	山紅頭	7	6	19.32
40	藍腹鵲	10	5	16.46
41	白眉林鴿	5	5	16.32
42	松雀鷹	5	5	16.32
43	五色鳥	6	4	13.41
44	巨嘴鵝	6	4	13.41
45	東方蜂鷹	4	4	13.35
46	小啄木	4	3	10.41
47	東方黃鸝	4	3	10.41
48	林鴿	4	3	10.41
49	棕噪眉	3	3	10.38
50	熊鷹	3	3	10.38
51	灰喉山椒鳥	10	2	7.64
52	大冠鷺	2	2	7.41
53	灰喉針尾雨燕	5	1	4.55
54	白腰文鳥	4	1	4.53
55	小剪尾	1	1	4.44
56	小彎嘴	1	1	4.44
57	臺灣畫眉	1	1	4.44
58	白頭鶇	1	1	4.44
59	赤腹山雀	1	1	4.44
60	東方灰林鴿	1	1	4.44
61	紅尾伯勞	1	1	4.44
62	黃胸青鸝	1	1	4.44
63	鉛色水鶇	1	1	4.44
64	綠啄木	1	1	4.44

排序	鳥種	隻次數	隊伍數	C-分數
65	綠畫眉	1	1	4.44
66	鴝鵒	1	1	4.44
67	藍磯鶇	1	1	4.44
68	鷹鵒	1	1	4.44
	總計	3505	68	

六、大雪山賞鳥大賽新聞報導：

2022大雪山賞鳥大賽 今年新增記錄到「黑喉噪眉」



自由時報 即時 熱門 政治 社會 生活 健康 國際 地方 寬頻 影音 財經 娛樂 藝文
Liberty Times Net 汽車 時尚 體育 3C 評論 玩咖 食譜 地產 專題 TAPEI TIMES 求職

2022/09/18 16:17

【記者歐素英／台中報導】由東勢林區管理處舉辦的鳥界年度盛會「2022大雪山賞鳥大賽」，9月16日上午10點起登場，連續24小時的馬拉松式比賽於昨日下午結束，今年共吸引34隊130位鳥友參加，除了國內賞鳥高手組隊外，更有在台北的外籍人士等與本國鳥友組隊參與，共發現記錄到138種鳥類，新增記錄到1種鳥類「黑喉噪眉」，讓大雪山賞鳥大賽紀錄達到206種鳥類。

東勢林管理處表示，這次賞鳥大賽結合鳥類調查與運用公民科學eBird的紀錄，在百餘名鳥友持續24小時的觀察鳥類功下，共發現記錄到138種鳥類，其中，「黑喉噪眉」為今年新增紀錄，讓大雪山賞鳥大賽這年來共記錄到的鳥類達到206種。

這次比賽分為一般組與親子組，一般組由「去年沒找到今年目標黃腹琉璃」隊，以102種鳥類獲得冠軍；親子組由「老小」隊，以87種鳥類拿到第一名；「特有種獎」則由「海濱鳥」隊獲得，該隊記錄到最多特有種鳥類共21種；「獎賞獎」由「雞籠賞鳥」隊獲得，所獲鳥類數目為139種，與大會紀錄最相近；「新紀錄獎」則由「柏樹末?????」隊獲得，該隊新記錄到「黑喉噪眉」；「最佳隊獎」由一般組「台南社區大學登山社」隊獲得。

親子組「解鳥求親到」隊，由爸爸負責拍照，媽媽後援紀錄，兩個愛鳥的兄弟則扮演鳥類搜尋者，一家四口各司其職，不僅是一家人更是最佳拍檔。

一般組「荒野賞鳥」隊，隊員因有共同興趣，已連續4年組隊參加大雪山賞鳥大賽，隊員表示，大家都是帶著開心和盡心的態度參賽，藉由比賽欣賞大雪山豐富的自然資源，一起保護環境愛護山林。

東勢林管理處表示，大雪山賞鳥大賽自民國100年至111年連續辦理12年，108年起採用eBird（目前全球最大的即時、線上鳥類資料庫）做為紀錄平台，有助於調查資料的即時展示及開放，12年來總共記錄到206種的鳥類，顯示大賽結合公民科學進行鳥類紀錄，除累積監測鳥類資源，由歷年比賽成果也顯示大雪山鳥類資源豐富而穩定，如此豐富的鳥類資源需要大家共同守護。



圖 33：賞鳥大賽新聞報導-自由新聞網 111/9/18



圖 34：賞鳥大賽新聞報導-悠遊森林網 111/9/18

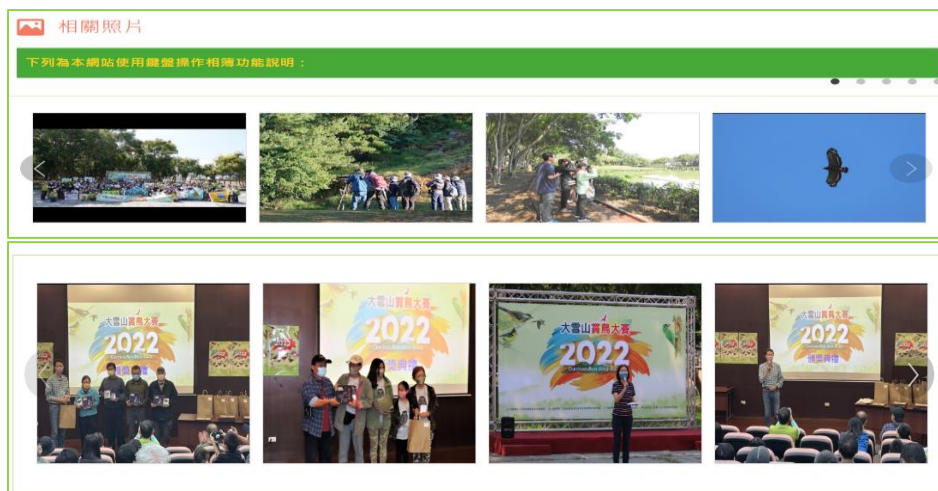


圖 34：111 年大雪山賞鳥大賽新聞報導-悠遊森林網

七、大雪山賞鳥大賽心得全文：擇 2 篇刊載

2021 大雪山賞鳥大賽鳥禽嚟細鳴心得 健人鳥隊

4 月下旬還在想著今年的大雪山賞鳥大賽何時會開放報名，又 5 月 15 日因疫情嚴重竟然提升到三級警戒，整個心情是盪到谷底，擔心的是賞鳥大賽會因疫情嚴重之故而受到影響。沒想到 7 月傳來好消息，開放報名，毫不猶豫地與好朋友組隊完成了報名手續，開始期待 2021 大雪山賞鳥大賽。

10 月 1 日 06:00 自台北出發，於規定時間完成報到手續，主辦單位在疫情仍然嚴重的情況下，在報到的各個站點都做了周全的防疫準備，感到非常的安心，在此特別感謝。

開幕儀式結束後，馬上就開始緊張且刺激的賞鳥大賽，瞄到鳥影、聽著鳥鳴，循跡賞鳥，拿起相機記錄美麗的身影，小啄木、白腰鵲、家燕、白頭翁、伯勞、大冠鷲、綠鳩等數種鳥兒出現在相機內。車子開著開著，海拔漸高，氣溫漸低，鳥兒的鳴叫、身形越發不同，讓我們目不暇給，其實這就是大雪山賞鳥大賽魅力之所在。尤其在這次活動中，有夥伴看到了佛法僧三寶鳥及小鴉等過境鳥，更增加了賞鳥大賽的樂趣。中華民國台灣在軍事上位居太平洋第一島鏈的中央位置，號稱是最重要的國家之一，其實對鳥類生態來說，不管是冬過境鳥或夏過境鳥來說，台灣更是一個非常重要的中繼點，讓鳥群可以在台灣

山、鳥與我
——我們在環、虎、雲科的日子

~ 2022 · 深秋 · 大雪山 ~

歷年於秋分時節舉辦的大雪山賞鳥大賽，因疫情的延燒而連續三年延期，而今年——我的賞鳥之行更有了意外的插曲。因為比賽當天，適逢大學的開學週，有專業執著的爸爸必須準備任教大學首堂野生動物辨識實務的課程，因此行程的第一天，必須由老當益壯的爸爸、奶切出征代打。感謝年近 80 歲的老人家精神奕奕地陪同我們前往大雪山賞鳥勝地，為減輕爸爸夜間開車的極大身心負擔，傍晚時分我們便與環後自雲林開車趕往大雪山的爸爸於 0K 處碰頭交班。因為兩日參賽隊伍成員不同，我們必須提前告知主辦單位這個巧合機遇的來龍去脈。礙於比賽規定，這次的觀鳥成績不能列入正式的比賽紀錄，雖然令人扼腕，但想著全家老老少少合力前行，且鼎力為我共掛困難的幸福感，我的心裡還是笑了……

一路上，看似寂靜無聲的大雪山林道，潛藏於內的生命脈動依舊令我心動不已。因為鳥類的繁殖季節已過，且在 23.5K 處竟沒有聽到鳥兒的鳴叫聲，此時的我，隱隱的失落感不禁襲上心頭。所幸午後，我們來到 50K 下方的停車場，高聲鳴笛迎接我們到臨的是灰鶺鴒，牠充滿活力的為我們擺動著小小身軀。此時，開心而興奮的爸爸趕緊到後座廂組裝相機準備拍攝，我則快步追隨而去，因為深怕爸爸內耳不平衡的症狀再次發作而發生危險。擔心老人家安危之際，我和爸爸不約而同冒出了一句話：「怎有如此圓潤的灰鶺鴒！」頓時我清楚的知道，我們這次是不虛此行了。

圖 35：111 年賞鳥大賽參賽人員心得

八、滿意度問卷：

111年賞鳥大賽活動滿意度問卷

親愛的參賽者您好：

感謝您參與本次賞鳥大賽活動，麻煩撥冗填答本問卷，提供您的寶貴意見作為日後活動整體規劃與服務改善的重要參考，謝謝！

※填寫完畢後請於交予現場工作人員~謝謝您的配合!

姓名		隊名		性別	☐ 男 ☐ 女
參賽年資	()年				
一、賞鳥比賽各項活動表現滿意度?					
1.活動報名	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
2.活動行前通知	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
3.報到流程	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
4.活動手冊等資料	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
5.網頁資訊	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
6 大雪山 29 種特有種鳥類展	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
二、大雪山環境設施滿意度?					
1.住宿設施	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
2.遊客中心環境設備	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
3.步道設施	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
4.解說牌	☐ 很滿意	☐ 滿意	☐ 普通	☐ 不滿意	☐ 很不滿意
三、今年除了大雪山賞鳥大賽以外，您還知道東勢處和野鳥協會還有辦理哪些活動? ☐ 大雪山 29 種特有種鳥類展 ☐ 生物多樣性保育工作坊 ☐ 大雪山淨山活動 ☐ 其他_____					
四、賞鳥大賽活動報名資訊來自(可複選)： ☐ 網路(含 fb) ☐ 各地鳥會 ☐ 朋友 ☐ 其他_____					
五、您認為下列哪一個月份辦理賞鳥大賽較為適宜? ☐ 4 月 ☐ 5 月 ☐ 6 月 ☐ 7 月 ☐ 8 月 ☐ 9 月					
六、給主辦單位及承辦單位鼓勵的話---					
七、其他建議事項：					

九、問卷分析：共計 130 份(回收率 100%)

表 26：問卷回收分析

問卷項目	很滿意	比例	滿意	比例	普通	比例	不滿意	比例
一、賞鳥比賽各項活動表現滿意度？								
1.活動報名	89	69%	36	28%	5	4%	0	0.0%
2.活動行前通知	87	67%	37	29%	6	5%	0	0.0%
3.報到流程	88	68%	38	29%	4	3%	0	0.0%
4.活動手冊等資料	87	67%	36	28%	7	5%	0	0.0%
5.網頁資訊	88	68%	35	26%	8	6%	0	0.0%
6.大雪山 29 種特有種鳥類展	97	75%	33	25%	0	0%	0	0.0%
二、大雪山環境設施滿意度？								
1.住宿設施	65	50%	33	25%	9	7%	0	0%
2.遊客中心環境設備	64	49%	27	21%	5	4%	0	0%
3.步道設施	63	49%	24	19%	8	6%	0	0%
4.解說牌	69	53%	28	22%	11	9%	0	0%
問題						回答人次		
三、今年除了大雪山賞鳥大賽以外，您還知道東勢處和野鳥協會還有辦理哪些活動？								
□大雪山 29 種特有種鳥類展						66		
□生物多樣性保育工作坊						70		
□大雪山淨山活動						69		
□其他						0		
四、賞鳥大賽活動報名資訊來自(可複選)								
□網路(含 fb)						68		
□各地鳥會						65		
□朋友						63		
□其他						5		
五、您認為下列哪一個月份辦理賞鳥大賽較為適宜？								
□4 月						52		
□5 月						36		
□6 月						7		
□7 月						4		
□8 月						4		
□9 月						29		
□10 月						11		
六、其他建議事項：								
1.建議辦理春季及秋季各辦理一場賞鳥比賽。								
2.建議鼓勵學校組隊參與比賽。								

十、參賽人員其他建議事項回覆

表 27：111 年賞鳥大賽參賽人員其他建議事項回覆

建議事項	回覆情形	備註
1.建議辦理春季及秋季各辦理一場賞鳥比賽。	列入參考	
建議鼓勵學校組隊參與比賽。	列入參考	

十一、大雪山賞鳥大賽活動照片：如附錄 5-大雪山賞鳥大賽活動照片

柒、歷年賞鳥大賽整體分析

大雪山賞鳥比賽自 100 年起連續舉辦 12 年，期間在大雪山國家森林遊樂區分別紀錄了 134、150、150、137、155、141、150、157、157、143、148、138 種鳥類紀錄，歷年總計 208 種。對建立大雪山的鳥類資源基礎資料方面貢獻極大，可顯示賞鳥大賽成果非常豐碩。(表 28、29)

一、歷年賞鳥大賽鳥種數及數量分析：

- (一) 100~111 年共發現 208 種的鳥類，其中有 29 種特有種、49 種特有亞種，保育類有 63 種；每年均有新紀錄種，新紀錄種最多 102 年。(表 28、29)
- (二) 100~110 年大雪山賞鳥大賽在大雪山國家森林遊樂區分別記錄了 134、150、150、137、155、141、150、157、157、143、148、138 種鳥類紀錄，共 208 種鳥，其中 49 種新紀錄種是因為賞鳥大賽而紀錄到的新鳥種(表 30)。
- (三) 12 年來賞鳥大賽加上「非大雪山賞鳥大賽期間」被發現的鳥種，讓大雪山區域鳥類紀錄推升到 230 種，因此長期持續辦理賞鳥大賽，可以監測此地的鳥類生態，對棲地管理更提供有意義的參考資料。

表 28：歷年賞鳥大賽觀察鳥種數、鳥隻數、特有種數、特有亞種數、保育類數量統計表

年度	總和	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
鳥種數	208	134	150	150	137	155	141	150	157	157	143	148	138
鳥隻次		11,776	16,578	8,432	7,788	10,288	11,354	16,274	11,191	8,641	10,143	10,411	10,991
特有種數	29	23	23	23	23	23	25	25	25	28	27	28	28
特有亞種數	49	47	49	49	49	49	47	43	45	45	46	42	41
保育類數	63	36	41	39	38	44	35	41	41	46	44	44	41

二、歷年賞鳥大賽新紀錄鳥種：因每年均有賞鳥高手參加賞鳥大賽，累計 12 年來的紀錄，共有 49 種鳥為賞鳥大賽新發現的鳥類。

表 29：歷年賞鳥大賽新紀錄鳥種名單

序號	科別	鳥名	學名	英文名	年度
1	鷹科	毛足鷹	<i>Buteolagopus</i>	Rough-leggedHawk	2011
2	彩鷸科	彩鷸	<i>Rostratulabenghalensis</i>	GreaterPainted-snipe	2011
3	杜鵑科	番鵑	<i>Centropusbengalensis</i>	LesserCoucal	2011
4	翠鳥科	赤翡翠	<i>Halcyoncoromanda</i>	RuddyKingfisher	2011
5	山椒鳥科	花翅山椒鳥	<i>Coracinamacei</i>	LargeCuckooshrike	2011

序號	科別	鳥名	學名	英文名	年度
6	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticolajuncidis</i>	ZittingCisticola	2011
7	鶺鴒科	寬嘴鶺鴒	<i>Muscicapadaurica</i>	AsianBrownFlycatcher	2011
8	八哥科	八哥	<i>Acridotherescristatellus</i>	CrestedMyna	2011
9	鶯科	蒼鶯	<i>Ardeacinerea</i>	GrayHeron	2012
10	鷹科	北雀鷹	<i>Accipiternisus</i>	EurasianSparrowhawk	2012
11	鷹科	黑鳶	<i>Milvusmigrans</i>	BlackKite	2012
12	秧雞科	白冠雞	<i>Fulicaatra</i>	EurasianCoot	2012
13	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadriusalexandrinus</i>	KentishPlover	2012
14	山椒鳥科	灰山椒鳥	<i>Pericrocotusdivaricatus</i>	AshyMinivet	2012
15	黃鸝科	朱鸝	<i>Oriolustrailii</i>	MaroonOriole	2012
16	百靈科	小雲雀	<i>Alaudagulgula</i>	OrientalSkylark	2012
17	樹鶯科	短尾鶯	<i>Urosphenasquameiceps</i>	AsianStubtail	2012
18	樹鶯科	遠東樹鶯	<i>Horornisborealis</i>	ManchurianBush-Warbler	2012
19	鶺鴒科	紅喉鶺鴒	<i>Ficedulaalbicilla</i>	TaigaFlycatcher	2012
20	鶯科	黃小鶯	<i>Ixobrychussinensis</i>	YellowBittern	2013
21	鶯科	栗小鶯	<i>Ixobrychuscinnamomeus</i>	CinnamonBittern	2013
22	鶯科	池鶯	<i>Ardeolabacchus</i>	ChinesePond-Heron	2013
23	鷹科	日本松雀鷹	<i>Accipitergularis</i>	JapaneseSparrowhawk	2013
24	鷹科	東方鵟	<i>Buteojaponica</i>	CommonBuzzard	2013
25	杜鵑科	大杜鵑	<i>Cuculuscanorus</i>	CommonCuckoo	2013
26	伯勞科	棕背伯勞	<i>Laniusschach</i>	Long-tailedShrike	2013
27	黃鸝科	黃鸝	<i>Orioluschinensis</i>	Black-napedOriole	2013
28	燕科	灰沙燕	<i>Ripariariparia</i>	BankSwallow	2013
29	樹鶯科	日本樹鶯	<i>Horornisdiphone</i>	JapaneseBush-Warbler	2013
30	葦鶯科	東方大葦鶯	<i>Acrocephalusorientalis</i>	OrientalReed-Warbler	2013
31	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticolaexilis</i>	Golden-headedCisticola	2013
32	鶺鴒科	野鶺鴒	<i>Calliopecalliope</i>	SiberianRubythroat	2013
33	梅花雀科	黑頭文鳥	<i>Lonchuraatricapilla</i>	ChestnutMunia	2013
34	鷹科	蒼鷹	<i>Accipitergentilis</i>	NorthernGoshawk	2014
35	鵟科	魚鷹	<i>Pandionhaliaetus</i>	Osprey	2015
36	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanuscaeruleus</i>	Black-shoulderedKite	2015
37	秧雞科	灰胸秧雞	<i>Gallirallusstriatus</i>	Slaty-breastedRail	2015
38	柳鶯科	褐色柳鶯	<i>Phylloscopusfuscatus</i>	DuskyWarbler	2015

序號	科別	鳥名	學名	英文名	年度
39	鶇科	紅尾鶇	<i>Turdusnaumanni</i>	Naumann'sThrush	2015
40	翠鳥科	白領翡翠	<i>Todiramphuschloris</i>	CollaredKingfisher	2017
41	鶇科	田鶇	<i>Gallinagogallinago</i>	CommonSnipe	2018
42	八哥科	輝椋鳥	<i>Aplonispanayensis</i>	AsianGlossyStarling	2019
43	雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anasplatyrhynchos</i>	Mallard	2019
44	八哥科	灰椋鳥	<i>Spodiopsarcineraceus</i>	White-cheekedStarling	2020
45	秧雞科	緋秧雞	<i>Zaporniafusca</i>	Ruddy-breastedCrake	2020
46	燕科	金腰燕	<i>Cecropisdaurica</i>	Red-rumpedSwallow	2021
47	佛法僧科	佛法僧	<i>Eurystomusorientalis</i>	Dollarbird	2021
48	鷓鴣科	小鷓	<i>Emberizarustica</i>	RusticBunting	2021
49	噪眉科	黑喉噪眉	<i>Ianthocinclachinensis</i>	Black-throatedLaughingthrush	2022

三、歷年賞鳥大賽鳥類名錄及隻次：

100~111 年賞鳥大賽紀錄到的鳥種共計 208 種，名錄及隻次如下(表 31)：

- (一) 100~108 年的賞鳥大賽皆於每年的 4 月舉辦，因疫情影響，於 109~111 年改至秋季舉辦，分別紀錄到 143、148、143 種，因在秋季舉辦藉此可以將秋季大雪山鳥種進行調查，以補足大雪山秋季資料。
- (二) 109 年比賽日期為 9 月份，新增 5 筆紀錄；110 年比賽日期為 10 月份，新增 3 筆紀錄；111 年比賽日期為 9 月份，新增 1 筆新紀錄。(表 29)
- (三) 夏候鳥只紀錄到紅尾鶇、家燕與 109、110 年同。
- (四) 過境鳥赤腹鷹 109 年 9 月被紀錄到 231 隻為歷年次多，但灰面鵟鷹於 10 月份比賽時尚未抵達，故 111 年賞鳥大賽未紀錄到。(表 31)
- (五) 109~111 年幾乎每隊都看到帝雉且數量不少，9、10 月剛好是觀察帝雉親鳥帶著幼鳥覓食最好期間，未來可建議遊客於 9~10 月到大雪山賞帝雉。(表 32)
- (六) 除了帝雉、藍腹鶇、臺灣山鷓鴣，另外冠羽畫眉、白耳畫眉、臺灣噪眉、火冠戴菊等每年被紀錄到的機率頗高，表示這些種鳥類均穩定成長，未受遊客增多影響其數量。(表 32)
- (七) 日行性猛禽部分，109~111 年所紀錄到共有 11 種猛禽，I 級保育類猛禽-熊鷹及 II 級保育類猛禽-林鵟、東方蜂鷹、大冠鵟等在大雪山數量穩定，表示大雪山的棲地與環境並未受到太大的破壞。(表 32)
- (八) 夜行性猛禽部分，109~111 年所紀錄到共有 6 種領角鴟、黃嘴角鴟、鵯鵡、褐林鴉、東方灰林鴉、褐鷹鴉都被紀錄到(雖然大部分為聽到)，111

年除了褐鷹鵝外都被紀錄到，是大雪山最吸引鳥友從事夜間觀察最好的對象。(表 31)

(九) 特有種部分，109~111 年除了臺灣藍鵲、烏頭翁(非本區)未紀錄到外，臺灣 28 種特有種均有被紀錄到，顯示特有種部分在大雪山的棲地與環境穩定未受外界干擾，另特有亞種、保育類部分變化不大。(表 30、31)

表 30：109~111 年賞鳥比賽鳥類屬性統計表

屬性	109	110	111	備註
留鳥	117	117	113	-
夏侯鳥	2	2	2	-
冬候鳥	13	14	11	-
過境鳥	3	7	5	-
引進種	8	8	7	-
日行性猛禽	9	9	8	-
夜行性猛禽	6	6	5	褐鷹鵝未紀錄到
特有種	27	28	28	-
特有亞種	46	42	41	
保育類	44	44	41	新增 2 種(紅隼、紫綬帶)

表 31：100~111 年賞鳥大賽鳥類名錄及隻次統計表

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
1	雁鴨科	花嘴鴨	2	22	8	20	30	42	117	66	42	57	23	205
2	雁鴨科	鶯鶯							35					
3	雁鴨科	綠頭鴨									2	6		3
4	雉科	臺灣山鵲	15	25	13	35	32	16	34	57	36	82	28	36
5	雉科	臺灣竹雞	28	32	35	25	43	29	56	47	35	37	20	35
6	雉科	藍腹鵲	31	19	61	79	59	53	52	34	41	73	64	77
7	雉科	黑長尾雉	9	22	20	27	31	17	23	30	4	173	84	28
8	鸛科	小鸛		5	2		1	18	26	36	43	3	1	93
9	鸛科	黃小鸛			1	1		2		1			1	
10	鸛科	蒼鸛		1				1		17	1	4	1	3
11	鸛科	大白鸛	1	2	8		6	17	5	5	28		1	44
12	鸛科	中白鸛	14	10			1	2	4	1	17	4	10	11
13	鸛科	小白鸛	385	98	125	107	105	86	102	111	66	140	214	182
14	鸛科	黃頭鸛	67	15	29	11	22	45	294	97	121	199	355	135

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
15	鷺科	栗小鷺			1									
16	鷺科	池鷺			8		1	7			18			
17	鷺科	綠蓑鷺	1	7	3		2	4	1	1		1	3	
18	鷺科	夜鷺	160	92	305	88	63	96	102	82	54	55	41	40
19	鷺科	黑冠麻鷺	17	20	48	36	29	69	87	60	53	28	29	50
20	鶚科	魚鷹					1		10	1				
21	鷹科	黑翅鳶					2						1	
22	鷹科	東方蜂鷹	12	25	6	20	18	15	26	1	18	33	28	56
23	鷹科	大冠鷲	16	80	59	75	57	53	150	36	39	35	69	74
24	鷹科	熊鷹	2	2		2	26	2	8	6	16	14	7	21
25	鷹科	林鵟	31	42	15	6	16	28	40	10	35	33	25	25
26	鷹科	灰面鵟鷹		15	2				2	1			1	
27	鷹科	鳳頭蒼鷹	14	9	17	17	35	12	29	17	14	16	28	24
28	鷹科	赤腹鷹			7			2	29	2	4	244		231
29	鷹科	日本松雀鷹			1	2		2			1			
30	鷹科	松雀鷹	5	14	5	4	7	12	11	10	7	14	8	10
31	鷹科	北雀鷹		2	1		1					1		
32	鷹科	蒼鷹				1					1			
33	鷹科	黑鳶		1									1	
34	鷹科	毛足鵟	2			1	1							
35	鷹科	東方鵟			2				4	1	1	1	2	
36	秧雞科	灰腳秧雞	1	5	1	2		4	4	4	3	1		
37	秧雞科	灰胸秧雞					1							
38	秧雞科	白腹秧雞	14	9	2	8	13	19	6	19	9	8	7	4
39	秧雞科	紅冠水雞	8	81	33	8	40	34	49	63	12	18	4	40
40	秧雞科	白冠雞		1										
41	秧雞科	緋秧雞										3		
42	鴿科	東方環頸鴿		3		4	2							1
43	鴿科	小環頸鴿	18	12	3	12	10	13		7	3	13	26	22
44	彩鷸科	彩鷸	6		2		3			17				
45	鷸科	磯鷸	2	1	4	2	5	17	13	11	14	15	21	17

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
46	鷓鴣科	白腰草鷓鴣	6	7	3	5	8	19	4	2		13	12	17
47	鷓鴣科	田鷓鴣								10	1			
48	鷓鴣科	山鷓鴣								1				
49	鳩鴿科	野鴿	44	41	17	73	20	95	237	85	82	145	40	69
50	鳩鴿科	灰林鴿	27	11	48	41	8	35	92	17	10	194	38	95
51	鳩鴿科	金背鳩	107	25	71	115	117	46	126	104	77	73	132	92
52	鳩鴿科	紅鳩	139	284	175	108	81	103	171	184	110	151	186	110
53	鳩鴿科	珠頸斑鳩	259	311	231	225	116	172	233	241	130	175	119	123
54	鳩鴿科	翠翼鳩		4	1		1	3	2	3	1	4	1	2
55	鳩鴿科	綠鳩	15	24	25	37	60	18	52	38	31	39	82	28
56	杜鵑科	鷹鵑	21	14	25	33	23	41	40	49	19			2
57	杜鵑科	大杜鵑			1					1				
58	杜鵑科	北方中杜鵑	41	49	29	55	34	42	65	85	46			
59	杜鵑科	小杜鵑			1	2	7	3		0	1			
60	杜鵑科	番鵑	1	3	2	3	1		1	1		1		
61	杜鵑科	噪鵑							1	2				
62	鷓鴣科	黃嘴角鷓鴣	14	29	4	26	39	30	54	47	72	51	58	69
63	鷓鴣科	領角鷓鴣	3	10	3	3	5	6	20	15	19	14	8	3
64	鷓鴣科	鸚鵡	6	16	3	16	23	17	37	24	30	7	13	10
65	鷓鴣科	褐林鷓鴣		4		2	2	3	3	3	3	4	7	5
66	鷓鴣科	東方灰林鷓鴣		11	7	2	3	7		3	6	2	7	5
67	鷓鴣科	褐鷹鷓鴣		2		2	1		1	3	6	3	1	
68	鷓鴣科	黃魚鷓鴣									1			
69	夜鷹科	南亞夜鷹	3	8	4	12	17	14	29	22	33	1	2	
70	雨燕科	白喉針尾雨燕	23		20		16		4	1	12	2	6	
71	雨燕科	灰喉針尾雨燕	14	39	11	6	40	36	46	2		14	5	5
72	雨燕科	叉尾雨燕	13	8	67	2	28	2	15	2	39	5	3	2
73	雨燕科	小雨燕	1636	514	444	166	408	229	326	343	339	349	286	281
74	翠鳥科	翠鳥	43	65	37	43	32	51	90	44	47	56	26	93
75	翠鳥科	赤翡翠	1											
76	翠鳥科	白領翡翠							1					

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
77	佛法僧科	佛法僧科											8	
78	鬚鴛科	五色鳥	45	108	66	49	70	64	186	125	69	91	107	142
79	啄木鳥科	小啄木	13	18	13	21	15	34	46	30	35	49	33	31
80	啄木鳥科	大赤啄木	13	43	1	21	8	17	33	16	16	15	16	9
81	啄木鳥科	綠啄木	9	30	1	7	20	11	18	16	18	5	12	3
82	隼科	遊隼	1	3		1	7		1	1		3	7	
83	隼科	紅隼					1							1
84	八色鳥科	八色鳥							2	1				
85	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	64	98	103	56	54	49	122	94	108	147	88	85
86	山椒鳥科	灰山椒鳥	2	9					2				7	943
87	山椒鳥科	花翅山椒鳥	3											
88	伯勞科	紅尾伯勞	11	12	22	11	21	20	21	14	13	37	48	28
89	伯勞科	棕背伯勞			2		2	8	6	1				
90	綠鵒科	綠畫眉	19	11	18	15	27	18	67	54	22	31	24	28
91	黃鸝科	黃鸝			2									
92	黃鸝科	朱鸝	1	2					1		1			
93	卷尾科	大卷尾	98	167	95	99	138	181	218	192	122	130	147	190
94	卷尾科	小卷尾	41	55	58	56	49	41	119	62	32	31	23	27
95	王鵓科	黑枕藍鵓	33	21	39	26	26	20	42	33	37	21	54	38
96	王鵓科	紫綬帶			1									5
97	鴉科	松鴉	30	53	16	31	18	78	54	7	33	27	15	21
98	鴉科	樹鵲	35	44	33	47	55	26	191	41	52	134	164	171
99	鴉科	喜鵲				1		1	3	2	1	3	2	2
100	鴉科	星鴉	75	96	33	53	66	92	89	30	43	47	51	64
101	鴉科	巨嘴鴉	67	116	37	50	84	75	87	47	41	18	49	11
102	鴉科	臺灣藍鵲									2			
103	百靈科	小雲雀		1										
104	燕科	棕沙燕		168	22	31	68	13	31	5	13	12	28	57
105	燕科	灰沙燕			2									
106	燕科	家燕	457	569	557	246	408	281	808	415	312	222	39	39
107	燕科	洋燕	94	167	201	202	144	222	340	239	162	194	247	162

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
108	燕科	金腰燕											5	
109	燕科	赤腰燕	112	337	94	102	85	41	140	117	41	90	74	50
110	燕科	東方毛腳燕	1595	2968	153	630	1233	1982	1705	428	1073	1049	1167	349
111	山雀科	赤腹山雀	1	15	8	23	16	2	18	12	5	5	13	2
112	山雀科	煤山雀	83	150	26	46	67	67	52	137	78	138	124	166
113	山雀科	青背山雀	90	332	137	99	187	240	379	190	91	143	147	180
114	山雀科	黃山雀	29	43	35	34	60	81	113	69	50	46	48	55
115	長尾山雀科	紅頭山雀	356	416	464	356	390	300	805	523	177	442	516	496
116	鴨科	茶腹鴨	43	73	35	34	64	109	75	59	38	55	47	36
117	鵪鶉科	鵪鶉	5	5	4	8	19	12	3	8	18	10	12	7
118	河鳥科	河鳥	15	13	18	25	20	15	22	12	47	33	14	10
119	鶉科	白環鸚嘴鶉	77	115	113	115	111	92	152	139	77	113	77	108
120	鶉科	白頭翁	374	597	302	306	401	442	527	442	203	231	451	265
121	鶉科	紅嘴黑鶉	282	312	274	184	288	202	415	405	227	474	245	333
122	戴菊科	火冠戴菊鳥	74	144	45	32	89	87	106	116	76	149	261	206
123	鵪眉科	臺灣鵪眉	34	46	25	22	22	20	51	43	42	23	36	24
124	樹鶯科	短尾鶯		6	2		4				1			
125	樹鶯科	棕面鶯	137	196	84	59	149	137	262	193	102	119	164	186
126	樹鶯科	日本樹鶯			1									
127	樹鶯科	遠東樹鶯		1						1	1			
128	樹鶯科	小鶯	16	30	22	21	27	10	20	11	17	1	2	1
129	樹鶯科	深山鶯	67	90	41	61	74	47	37	95	99	54	59	53
130	柳鶯科	褐色柳鶯					4							
131	柳鶯科	黃眉柳鶯		3	1		1	2	7	1	4			1
132	柳鶯科	極北柳鶯	2	5	3	3	3		5	7	4	2	2	
133	葦鶯科	東方大葦鶯			1				1		1			
134	蝗鶯科	臺灣叢樹鶯	38	64	22	39	40	35	39	31	58	14	10	12
135	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	1			4	3	2	3	3	5	2	2	1
136	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯			1	1		1			3	1		3
137	扇尾鶯科	斑紋鵪鶉	16	27	13	26	14	13	30	24	16	5	6	4
138	扇尾鶯科	灰頭鵪鶉	24	32	27	36	27	27	41	35	39	14	13	19

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
139	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	41	65	62	56	46	38	73	64	34	38	33	416
140	鸚嘴科	褐頭花翼	55	59	12	41	31	34	18	54	85	67	70	28
141	鸚嘴科	粉紅鸚嘴	19	45	16	34	35	31	41	21	41	33	18	31
142	鸚嘴科	黃羽鸚嘴	12	7	4	5	15	20		10	10	9	3	
143	繡眼科	冠羽畫眉	703	1446	488	321	706	822	1307	894	487	449	669	885
144	繡眼科	斯氏繡眼	259	291	158	79	143	235	302	260	236	268	254	269
145	畫眉科	山紅頭	92	204	88	62	146	76	139	133	70	76	113	88
146	畫眉科	小彎嘴	28	34	32	34	37	26	65	55	27	58	47	45
147	畫眉科	大彎嘴	18	33	15	30	24	29	47	24	21	42	7	20
148	雀眉科	頭烏線	37	32	28	31	80	37	99	60	35	29	36	31
149	噪眉科	繡眼畫眉	181	209	244	144	190	152	495	228	83	176	205	372
150	噪眉科	大陸畫眉		1	2		1	1	6	5		1		
151	噪眉科	臺灣畫眉	20	59	19	26	28	25	29	33	10	28	16	14
152	噪眉科	臺灣白喉噪眉	148	282	58	109	47	84	141	217	145	31	45	33
153	噪眉科	黑喉噪眉												1
154	噪眉科	棕噪眉	11	22	12	41	49	23	27	17	27	26	7	12
155	噪眉科	臺灣噪眉	297	680	263	317	326	503	118	249	201	176	165	224
156	噪眉科	白耳畫眉	385	524	329	150	336	339	665	338	128	210	315	400
157	噪眉科	黃胸數眉	209	304	183	75	184	133	326	239	85	102	125	143
158	噪眉科	紋翼畫眉	36	101	26	24	21	19	63	38	28	41	36	69
159	鵲科	灰斑鵲								1				
160	鵲科	寬嘴鵲	1	1			1						3	
161	鵲科	紅尾鵲	21	26	5	19	14	53	71	22	61	45	24	57
162	鵲科	鵲鵲						4	9	16	10	6	1	1
163	鵲科	黃腹琉璃	49	91	30	44	71	79	140	110	77	31	17	26
164	鵲科	小翼鵲	20	45	10	29	18	15	15	27	26	15	26	16
165	鵲科	臺灣紫嘯鵲	28	49	24	29	39	54	117	70	41	38	41	78
166	鵲科	小剪尾	8	11	5	20	11	10	12	26	22	8	9	1
167	鵲科	野鵲			1				1		2	1		
168	鵲科	白尾鵲	63	115	64	51	86	77	206	134	74	44	45	39
169	鵲科	藍尾鵲				1	2		1	1	2			

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
170	鵲科	白眉林鵲	10	33	13	14	33	27	8	13	38	9	12	5
171	鵲科	栗背林鵲	100	290	96	80	122	156	53	73	94	43	84	62
172	鵲科	紅喉鵲		4			1							
173	鵲科	黃胸青鵲	10	20	4	14	10	7	12	18	15	11	8	10
174	鵲科	鉛色水鵲	51	102	49	105	71	57	114	127	65	51	44	70
175	鵲科	黃尾鵲		1			1	5	1	1	1	2	2	1
176	鵲科	白腰鵲									7	8	19	13
177	鵲科	藍磯鵲	1	3	1	1	5	2	3	3	1	5	4	1
178	鵲科	白氏地鵲			1		9		1	1				1
179	鵲科	虎斑地鵲									1			
180	鵲科	白頭鵲	2	7	2	2	1		28	4	4	2	2	1
181	鵲科	白眉鵲		1							2			
182	鵲科	白腹鵲	1	1	3		10	1	2	1	1			
183	鵲科	赤腹鵲		3	4	4	2		1	2	1			
184	鵲科	紅尾鵲					1							
185	八哥科	八哥	6	10	8	1	6	11						
186	八哥科	白尾八哥	105	195	140	265	207	218	274	234	194	300	168	133
187	八哥科	家八哥	1	29	7	7	8	39	42	74	38	155	40	48
188	八哥科	灰背棕鳥									1		8	
189	八哥科	輝棕鳥									8			
190	八哥科	灰頭棕鳥										1		8
191	啄花科	綠啄花		5	2	2	2	2		6	13	5		2
192	啄花科	紅胸啄花	32	70	6	26	25	12	24	43	21	68	86	69
193	岩鵲科	岩鵲						3				2		
194	鵲鵲科	東方黃鵲鵲	5	2		4	1	1	1	1	1	3	19	8
195	鵲鵲科	灰鵲鵲	19	14	3	8	13	13	31	9	9	53	73	66
196	鵲鵲科	白鵲鵲	28	55	26	30	17	20	26	19	27	28	40	27
197	鵲鵲科	樹鵲				2								
198	鴉科	小鴉											1	
199	鴉科	黑臉鴉			2				2	1				
200	雀科	花雀					88							

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
201	雀科	褐鶯	9	9	1	8	8	6	2	11	9	6	6	
202	雀科	灰鶯	34	38	3	25	12	108	8	86	29	27	63	15
203	雀科	臺灣朱雀	96	156	70	111	72	181	35	44	48	39	44	25
204	雀科	黃雀	2				7							
205	麻雀科	麻雀	448	692	381	325	312	559	477	250	270	205	266	193
206	梅花雀科	白腰文鳥	157	70	60	86	78	41	57	70	60	156	164	149
207	梅花雀科	斑文鳥	59	67	44	37	43	60	75	43	34	163	109	32
208	梅花雀科	黑頭文鳥		3			3			1	2		5	1
總計			11776	16578	8432	7788	10286	11354	16274	11190	8640	10434	10411	10991

四、歷年賞鳥大賽特有種與特有亞種鳥類分析

(一) 歷年賞鳥大賽特有種鳥類分析累計：

1. 100～111 年特有種分別紀錄了 23、23、23、23、23、25、25、25、28、27、28、28 種特有種鳥類，累計 29 種特有種鳥，臺灣特有種 30 種中只有烏頭翁未紀錄到。(表 32、圖 36)。
2. 100～111 年共紀錄有 29 種臺灣特有種鳥類，名錄如下：臺灣山鷓鴣、臺灣竹雞、黑長尾雉、藍腹鵲、五色鳥、臺灣藍鵲、赤腹山雀、黃山雀、火冠戴菊鳥、臺灣鷓鴣、臺灣叢樹鶯、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、臺灣畫眉、臺灣白喉噪眉、棕噪眉、臺灣噪眉、白耳畫眉、黃胸薺眉、紋翼畫眉、小翼鶇、臺灣紫嘯鶇、栗背林鴿、白頭鶇、臺灣朱雀、灰鶯。
3. 100～111 年共紀錄有 29 種臺灣特有種鳥類中被紀錄到最多的前 5 種排名分別是冠羽畫眉、白耳畫眉、臺灣噪眉、繡眼畫眉、黃胸薺眉，被紀錄到最少的是臺灣藍鵲，其次是白頭鶇。可以確認繡眼科、畫眉科是大雪山最主要的鳥種，同時也是最容易觀賞到。

表 32：100～111 年賞鳥大賽特有種紀錄統計表(單位：隻次)

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
1	雉科	臺灣山鷓鴣	15	25	13	35	32	16	34	57	36	82	28	36
2	雉科	臺灣竹雞	28	32	35	25	43	29	56	47	35	37	20	35
3	雉科	藍腹鵲	31	19	61	79	59	53	52	34	41	73	64	77
4	雉科	黑長尾雉	9	22	20	27	31	17	23	30	4	173	84	28
5	鶇科	五色鳥	45	108	66	49	70	64	186	125	69	91	107	142

編號	科	鳥種	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
6	鴉科	臺灣藍鵲									2			
7	山雀科	赤腹山雀	1	15	8	23	16	2	18	12	5	5	13	2
8	山雀科	黃山雀	29	43	35	34	60	81	113	69	50	46	48	55
9	戴菊科	火冠戴菊鳥	74	144	45	32	89	87	106	116	76	149	261	206
10	鷓眉科	臺灣鷓眉	34	46	25	22	22	20	51	43	42	23	36	24
11	蝗鶯科	臺灣叢樹鶯	38	64	22	39	40	35	39	31	58	14	10	12
12	鸚嘴科	褐頭花翼	55	59	12	41	31	34	18	54	85	67	70	28
13	繡眼科	冠羽畫眉	703	1446	488	321	706	822	1307	894	487	449	669	885
14	畫眉科	小彎嘴	28	34	32	34	37	26	65	55	27	58	47	45
15	畫眉科	大彎嘴	18	33	15	30	24	29	47	24	21	42	7	20
16	噪眉科	繡眼畫眉	181	209	244	144	190	152	495	228	83	176	205	372
17	噪眉科	臺灣畫眉	20	59	19	26	28	25	29	33	10	28	16	14
18	噪眉科	臺灣白喉噪眉	148	282	58	109	47	84	141	217	145	31	45	33
19	噪眉科	棕噪眉	11	22	12	41	49	23	27	17	27	26	7	12
20	噪眉科	臺灣噪眉	297	680	263	317	326	503	118	249	201	176	165	224
21	噪眉科	白耳畫眉	385	524	329	150	336	339	665	338	128	210	315	400
22	噪眉科	黃胸薺眉	209	304	183	75	184	133	326	239	85	102	125	143
23	噪眉科	紋翼畫眉	36	101	26	24	21	19	63	38	28	41	36	69
24	鵲科	小翼鵲	20	45	10	29	18	15	15	27	26	15	26	16
25	鵲科	臺灣紫嘯鵲	28	49	24	29	39	54	117	70	41	38	41	78
26	鵲科	栗背林鵲	100	290	96	80	122	156	53	73	94	43	84	62
27	鵲科	白頭鵲	2	7	2	2	1		28	4	4	2	2	1
28	雀科	灰鶯											63	15
29	雀科	臺灣朱雀	96	156	70	111	72	181	35	44	48	39	44	25

(二) 歷年賞鳥大賽特有亞種鳥類分析累計：

1. 累計 100~111 年特有亞種分別紀錄了 47、49、49、49、49、47、43、45、45、46、42、41 種特有亞種，歷年來總計 49 種特有亞種，佔了全臺灣特有亞種鳥類的 89%之高，僅有少數出現在濱海地區與離島的特有亞種沒有被記錄到。從特有亞種鳥類的多樣性可看出，大雪山國家森林遊樂區對於臺灣鳥類保育工作上佔有極其重要之地位。(表 33、圖 37)
2. 特有亞種鳥類 12 年被紀錄到對多的前 5 種排名分別是小雨燕、白頭翁、紅嘴黑鵲、青背山雀、大卷尾。

註：2020 年茶腹鵲改列為特有亞種，因此臺灣目前共有 54 種特有亞種。

表 33：100～111 年賞鳥大賽特有亞種紀錄統計表(單位：隻次)

編號	科別	鳥名	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
1	鷹科	大冠鷲	16	80	59	75	57	53	150	36	39	35	69	74
2	鷹科	鳳頭蒼鷹	14	9	17	17	35	12	28	17	14	16	28	24
3	鷹科	松雀鷹	5	14	5	4	7	12	11	10	7	13	8	10
4	秧雞科	灰腳秧雞	1	5	1	2		4	4	4	3	1		
5	秧雞科	灰胸秧雞					1							
6	鳩鴿科	金背鳩	107	25	71	115	117	46	126	104	77	73	132	92
7	鴿科	黃嘴角鴿	14	29	4	26	39	30	54	47	72	50	58	69
8	鴿科	領角鴿	3	10	3	3	5	6	20	15	19	14	8	3
9	鴿科	鴿	6	16	3	16	23	17	37	24	30	7	13	10
10	鴿科	東方灰林鴿		11	7	2	3	7		3	6	2	7	5
11	夜鷹科	南亞夜鷹	3	8	4	12	17	14	29	22	33	1	2	
12	雨燕科	灰喉針尾雨燕	14	39	11	6	40	36	46	2	12	14	5	5
13	雨燕科	小雨燕	1636	514	444	166	408	229	326	343	340	349	286	281
14	啄木鳥科	大赤啄木	13	43	1	21	8	17	33	16	16	15	16	9
15	黃鸝科	朱鸝	1	2					2		1			
16	卷尾科	大卷尾	98	167	95	99	138	181	218	192	152	130	147	190
17	卷尾科	小卷尾	41	55	58	56	49	41	119	62	32	31	23	27
18	王鵪鶉科	黑枕藍鵪鶉	33	21	39	26	26	20	44	33	37	21	54	38
19	鴉科	松鴉	30	53	16	31	18	78	54	7	33	27	15	21
20	鴉科	樹鴉	35	44	33	47	55	26	206	41	52	134	164	171
21	鴉科	星鴉	75	96	33	53	66	92	89	30	43	46	51	2
22	山雀科	煤山雀	83	150	26	46	67	67	52	137	78	138	124	166
23	山雀科	青背山雀	90	332	137	99	187	240	379	190	91	127	147	180
24	鵪鶉科	鵪鶉	5	5	4	8	19	12	3	8	18	10	12	7
25	鶇科	白環鶇嘴鶇	77	115	113	115	111	92	152	139	77	113	77	108
26	鶇科	白頭翁	374	597	302	306	401	442	527	442	202	231	451	265
27	鶇科	紅嘴黑鶇	282	312	274	184	288	202	415	405	227	477	245	333
28	樹鶇科	小鶇	16	30	22	21	27	10	20	11	17	1	2	1
29	樹鶇科	深山鶇	67	90	41	61	74	47	37	95	99	54	59	53
30	扇尾鶇科	黃頭扇尾鶇			1	1		1			3	1		3
31	扇尾鶇科	斑紋扇尾鶇	16	27	13	26	14	13	30	24	16	5	6	4
32	扇尾鶇科	褐頭扇尾鶇	41	65	62	56	46	38	73	64	34	38	33	416
33	鶇科	粉紅鶇嘴	19	45	16	34	35	31	41	21	41	33	18	31
34	鶇科	黃羽鶇嘴	12	7	4	5	15	20		10	10	9	3	
35	畫眉科	山紅頭	92	204	88	62	146	76	139	133	70	72	113	88
36	雀眉科	頭烏線	37	32	28	31	80	37	99	60	35	29	36	31
37	鶇科	黃腹琉璃	49	91	30	44	71	79	140	110	77	32	17	26
38	鶇科	小剪尾	8	11	5	20	11	10	12	26	22	8	9	1

編號	科別	鳥名	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
39	鵲科	白尾鵲	63	115	64	51	86	77	235	134	74	43	45	39
40	鵲科	白眉林鵲	10	33	13	14	33	27	8	13	38	9	12	5
41	鵲科	黃胸青鵲	10	20	4	14	10	7	12	18	15	11	8	10
42	鵲科	鉛色水鵲	51	102	49	105	71	57	114	127	65	51	44	70
43	八哥科	八哥	6	10	8	1	6	11						
44	啄花科	綠啄花		5	2	2	2	2		6	13	5	6	2
45	啄花科	紅胸啄花	32	70	6	26	25	12	24	43	21	68	86	69
46	岩鵲科	岩鵲						3				2		
47	雀科	褐鵲	9	9	1	8	8	6	2	11	9	7	6	
48	雀科	灰鵲	34	38	3	25	12	108	8	86	29	27		
49	鴨科	茶腹鴨	43	73	35	34	64	109	75	59	38	55	47	36

五、歷年賞鳥大賽保育類鳥類分析

(一) 累計 100～111 年來保育類部份分別紀錄了 36、41、39、38、44、35、41、41、46、44、44、41 種，歷年總計 63 種保育類鳥類，一級保育類有 1 種；二級保育類有 44 種；三級保育類有 18 種(表 34,圖 37)。

(二) 保育類鳥類 12 年被紀錄到對多的前 5 種排名分別是冠羽畫眉、白耳畫眉、青背山雀、黃胸薺眉、火冠戴菊。另增加紅隼、紫綬帶 2 種保育類。

註：本年度採用「中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會」所訂定之「2020 年臺灣鳥類名錄」，保育等級部分有變動。(2017～2019 年賞鳥大賽採用 2017 年版臺灣鳥類名錄)

表 34：100～111 年賞鳥大賽保育類鳥種紀錄統計表

編號	鳥種	保育等級 (2020 版)	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
1	熊鷹	I	2	-	-	2	26	2	8	6	16	15	7	21
2	林鵲	II	31	42	15	6	16	28	40	10	35	33	25	25
3	遊隼	II	1	3	-	1	7	-	1	1	-	4	7	
4	紅隼	II					1							1
5	黃鵲	II	-	-	2	-	-	-	-	-	-			
6	鴛鴦	II	-	-	-	-	-	-	2	-	-			
7	藍腹鵲	II	31	19	61	79	59	53	52	34	41	73	64	77
8	黑長尾雉	II	9	22	20	27	31	17	23	30	4	173	84	28
9	魚鷹	II	-	-	-	-	1	-	10	1	-			
10	黑翅鵲	II	-	-	-	-	2	-	-	-	-		1	
11	東方蜂鷹	II	12	25	6	20	18	15	26	1	18	33	28	56
12	大冠鵲	II	16	80	59	75	57	53	150	36	39	35	69	74
13	灰面鵲鷹	II	-	15	2	-	-	-	2	1	-		1	

編號	鳥種	保育等級 (2020 版)	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
14	鳳頭蒼鷹	II	14	9	17	17	35	12	28	17	14	16	28	24
15	赤腹鷹	II	-	-	7	-	-	2	27	2	4	244		231
16	日本松雀鷹	II	-	-	1	2	-	2	-	-	1			
17	松雀鷹	II	5	14	5	4	7	12	11	10	7	13	8	10
18	北雀鷹	II	-	2	1	-	1	-	-	-	-	1		
19	蒼鷹	II	-	-	-	1	-	-	-	-	1			
20	黑鳶	II	-	1	-	-	-	-	-	-	-		1	
21	毛足鵟	II	2	-	-	1	1	-	-	-	-			
22	東方鵟	II	-	-	2	-	-	-	4	1	1	1	2	
23	彩鵟	II	6	-	2	-	3	-	-	17	-			
24	黃嘴角鵟	II	14	29	4	26	39	30	54	47	72	50	58	69
25	領角鵟	II	3	10	3	3	5	6	20	15	19	14	8	3
26	黃魚鵟	II	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
27	鵠鵟	II	6	16	3	16	23	17	37	24	30	7	13	10
28	褐林鵟	II	-	4	-	2	2	3	3	3	3	4	7	5
29	東方灰林鵟	II	-	11	7	2	3	7	-	3	6	2	7	5
30	褐鷹鵟	II	-	2	-	2	1	-	1	3	6	3	1	
31	大赤啄木	II	13	43	1	21	8	17	33	16	16	15	16	9
32	綠啄木	II	9	30	1	7	20	11	18	16	18	5	12	3
33	八色鳥	II	-	-	-	-	-	-	1	1	-			
34	花翅山椒鳥	II	3	-	-	-	-	-	-	-	-			
35	朱鷀	II	1	2	-	-	-	-	2	-	1			
36	紫綬帶	II												5
37	赤腹山雀	II	1	15	8	23	16	2	18	12	4	5	13	2
38	黃山雀	II	29	43	35	34	60	81	104	69	50	46	48	55
39	大陸畫眉	II	-	1	2	-	1	1	6	5	-	1		
40	臺灣畫眉	II	20	59	19	26	28	25	26	33	10	28	16	14
41	臺灣白喉噪眉	II	148	282	58	109	47	84	141	217	145	31	45	33
42	棕噪眉	II	11	22	12	41	49	23	27	17	27	26	7	12
43	小剪尾	II	8	11	5	20	11	10	12	26	22	8	9	1
44	白頭鵪	II	2	7	2	2	1	-	28	4	4	2	2	1
45	八哥	II	6	10	8	1	6	11	-	-	-			
46	臺灣山鷓鴣	III	15	25	13	35	32	16	34	57	36	82	28	36
47	紅尾伯勞	III	11	12	22	11	21	20	21	14	13	37	48	28
48	煤山雀	III	83	150	26	46	67	67	52	137	78	138	124	166
49	青背山雀	III	90	332	137	99	187	240	379	190	91	127	147	180
50	火冠戴菊鳥	III	74	144	45	32	89	87	106	116	76	148	261	206
51	白耳畫眉	III	385	524	329	150	336	339	665	338	128	210	315	400

編號	鳥種	保育等級 (2020 版)	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
52	黃胸薺眉	III	209	304	183	75	184	133	326	239	85	132	125	143
53	岩鷄	III						3				2		
54	紋翼畫眉	III	36	101	26	24	21	19	63	38	28	41	36	69
55	黃腹琉璃	III	49	91	30	44	71	79	140	110	77	32	17	26
56	白尾鵲	III	63	115	64	51	86	77	235	134	74	43	45	39
57	白眉林鵲	III	10	33	13	14	33	27	8	13	38	9	12	5
58	栗背林鵲	III	100	290	96	80	122	156	53	73	94	41	84	62
59	鉛色水鵲	III	51	102	49	105	71	57	114	127	65	51	44	70
60	臺灣朱雀	III	96	156	70	111	72	181	35	44	48	41	44	25
61	臺灣藍鵲	III	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
62	冠羽畫眉	III	703	1446	488	321	706	822	1307	894	487	449	669	885
63	黑頭文鳥	III	-	3	-	-	3	-	-	1	2		5	1

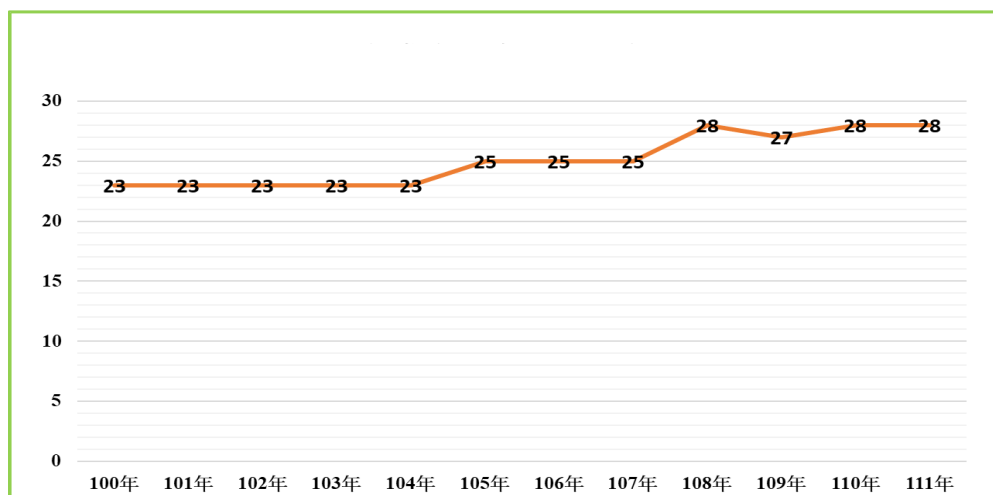


圖 36：100～111 年賞鳥大賽特有種鳥種數量圖

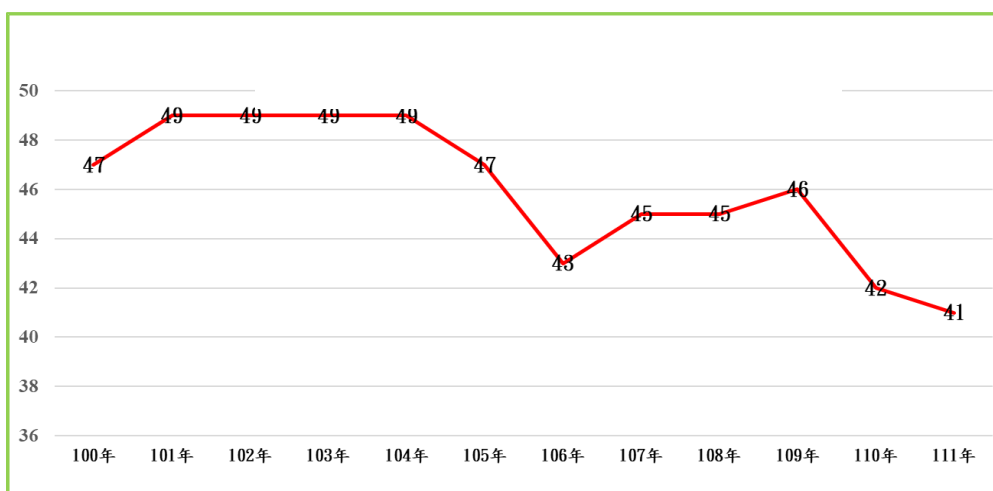


圖 37：100～111 年賞鳥大賽特有亞種鳥種數量圖

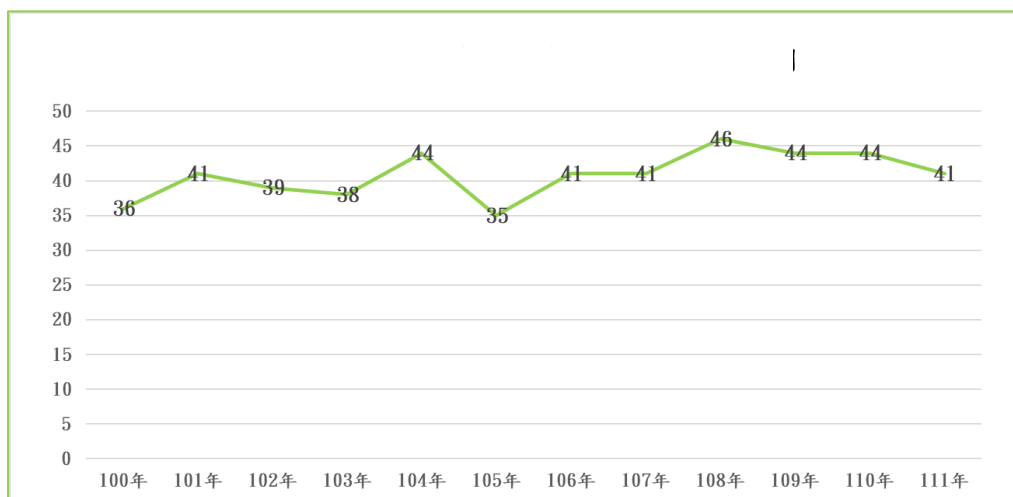


圖 38：100～111 年賞鳥大賽保育類鳥種數量圖

六、歷年賞鳥大賽各區段鳥種分析

- (一) 由圖 43 各區段歷年鳥種數顯示 A 區段(低海拔)發現的鳥種數最高，B 區段次之，C 區段最少。(表 35、圖 43)
- (二) A 區段鳥種平均 110 種，B 區段平均 79 種，C 區段平均 74 種。
- (三) 歷年來賞鳥大賽因為分區段紀錄的方式，讓各界對臺灣鳥類海拔分布情形的研究提供一份珍貴的資料。

表 35：100～111 年賞鳥大賽各區段鳥種統計表

年度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A區段 鳥種數	99	96	114	105	122	110	117	117	114	105	113	104
B區段 鳥種數	86	80	83	74	88	82	79	85	81	76	67	71
C區段 鳥種數	75	77	65	74	98	78	73	65	70	68	73	68

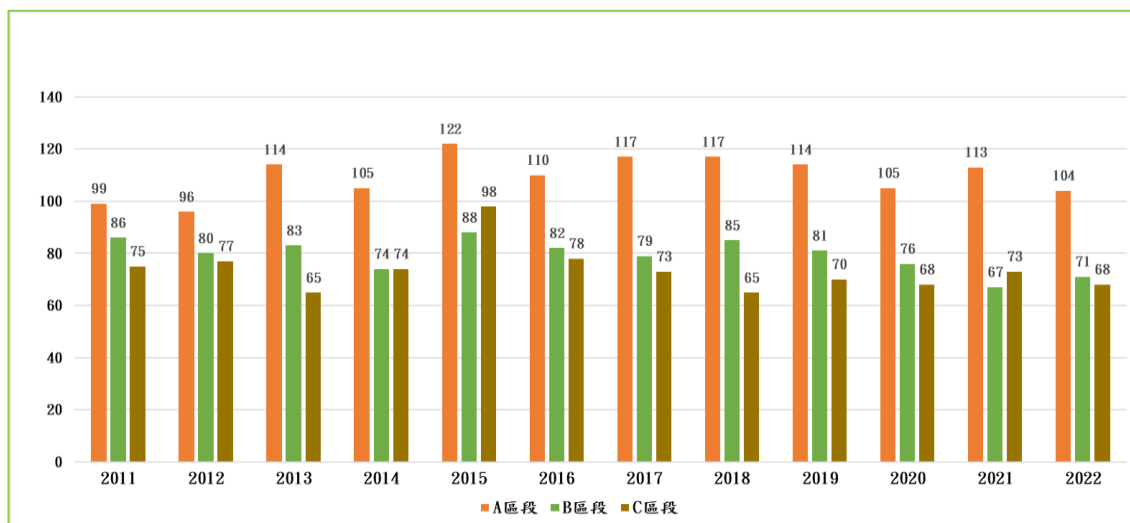


圖 39：100～111 年賞鳥比賽各區段鳥種統計圖

七、結論

賞鳥比賽中鳥種及數量紀錄多寡，受許多如年度全球氣候條件對鳥類遷徙及繁殖的影響、比賽期間天候狀況、參與成員多寡、參與成員之鳥類辨識能力差異等因素影響，都可能造成年度間紀錄結果的波動與改變。

以 12 年來的成果分析，無論是鳥種數、特有鳥種數、保育類鳥種數等都沒有過大的波動，顯見大雪山國家森林遊樂區內的鳥類族群組成尚屬穩定，相當程度反映出鳥類棲息環境並未出現嚴重的改變，東勢林區管理處在大雪山國家森林遊樂區之經營管理可說是卓有成效，維護了完善的野生動物棲息地，讓野生鳥類可安心生存其中，功不可沒。

利用賞鳥比賽類型的調查方式有非常好的效果，由於有大量專業且有經驗的公民科學家(賞鳥者)參與同時間進行調查，在調查努力量極大的狀況下，幾乎能夠將該區域所有存在的鳥類紀錄到，可以在短時間內對該地區進行全面性的鳥口普查，提供難以進行規律性鳥類資源調查的地區一個絕佳的鳥類調查的方式。

大雪山賞鳥比賽是國內大型賞鳥活動，於 100~111 年連續 12 年的大雪山賞鳥大賽，在眾多鳥友的努力下，讓大雪山鳥類紀錄增加了很多鳥種，其中共計 49 種為因辦理賞鳥大賽而新增的鳥種。從 12 年來各區段物種總數量的分析來看，大雪山林道 0~15 公里的低海拔路段是此區鳥類物種多樣性最豐富的區段平均可看到數量為 110 種，其棲地異質性較高，包含果園、森林以及多條小型溪流等各類型地景，產生多樣化的鳥類棲息環境，亦孕育最多樣的鳥類生態，因此在此區段進行觀光相關政策的評估，需衡量遊憩活動與環境保育雙方面的平衡。

從 100 至 111 年常見鳥種總數的穩定的趨勢，可推測與參賽隊伍素質與經驗的提升有直接關係，另外也可能反映大雪山地區的棲地保育工作成效卓著，使得大雪山國家森林遊樂區的鳥類紀錄逐年漸增，而且每年都有新紀錄的產生。

在分析大雪山地區各個不同海拔之棲地中特有種、特有亞種與保育類物種數量與海拔間沒有顯著關聯性，表示賞鳥以及遊憩人士在各個大雪山地區的各個海拔皆可找到這些珍貴物種的蹤跡，對大雪山森林遊樂區的賞鳥生態旅遊推廣有正面助益，同時也表示各個區域皆有其區域內要關注的特有種與保育類，若針對單一種類或小區域的保育措施而放任其他物種或區域，可能會造成其他地區珍貴物種的消失，則顯示保護整個棲地的完整性是相當重要的。

捌、總結

一、效益評估

本計畫效益評估可分為生態旅遊、生態保育、經濟效益等方面進行探討，詳述如下：

(一) **生態旅遊效益**：由於大雪山國家森林遊樂區的生態環境豐富，是國內外賞鳥人必訪之地，平時遊客也很多，是中部地區最佳登山、賞景等旅遊場所。本年度辦理之各項活動更提供參加人員深度認識大雪山的自然資源，提供了精緻的生態旅遊方式。

(二) 經濟效益：

1. 藉由到大雪山國家森林遊樂區進行生態旅遊時，由於保有多樣性的生態林相物種豐富，可以帶動周邊生活機相關消費，如食宿、購買當地社區農特產品等消費行為，可促進當地經濟成長。
2. 本次獎品中採用綠保標章、友善環境的農產品，包含天使米、黑翅鳶麵等，確保友善環境耕作推廣及其經濟效益。另本次獎品中採用鳥類文創產品如「貓頭鷹瓷杯」等，亦深獲參賽者喜愛。

(三) 生態保育效益：

1. 藉由一年一度的賞鳥比賽來進行鳥類監測，調查方法、時間、範圍皆相同，因此比賽紀錄可做為高強度的調查記錄，達到鳥類生態監測的目的，同時歷年紀錄亦可提供給有關單位研究參考。
 2. 賞鳥倫理宣導活動，除讓常至森林遊憩的民眾，了解正確的鳥類保育觀念，並針對中部地區國小學童進行賞鳥倫理宣導，期望能從小獲得正確的鳥類保育概念，進而帶動身邊的人修正錯誤的野鳥誘食行為與觀念，使民眾的鳥類生態保育層次提升。
 3. 藉由藝術家栩栩如生的繪畫作品，將大雪山特有種鳥類以圖展方式展出，更豐富了鳥類的自然之美，進而能夠讓群眾了解的大雪山特有種鳥類的多養性。
- (四) **整體效益**：大雪山賞鳥比賽已辦理滿 12 年，已然成為全國第一個且最長久的國際賞鳥比賽，相對更提升本區做為臺灣地區國際十大賞鳥點之首與生態保育成效的示範點，目前已成為其他相關單位群起學習的一種保育模式。

二、檢討與建議

- (一) 12 年來共計紀錄到 49 種鳥為因賞鳥大賽而發現到的鳥種，可見本區的自然生態環境與保育已有相當的成效，建議本活動應持續舉辦，吸引更多民眾的參與，才能建構更完整的鳥類資源。
- (二) 近 3 年因新冠肺炎疫情以致於國際賞鳥人士無法參與賞鳥比賽，甚為可惜。未來持續鼓勵國際參賽人員的報名隊伍來參加比賽，另可以藉由每年本會參與的關渡博覽會等各項大型活動宣導大雪山的生態旅遊，以提高本區的知名度。
- (三) 活動滿意度調查表的相關意見，會做為明年活動的參考與改善方向。
- (四) 連續多年第 4 次使用 eBird 系統用來進行賞鳥比賽，對於常使用的賞鳥者可以駕輕就熟，本年未使用 eBird 系統隊伍僅有 3 隊，皆為親子組或首次使用者等。為尚有少數隊伍不習慣操作方式或未依主辦單位規定紀錄鳥種，造成在分析數據資料時，產生分析上的誤差故於 112 年比賽辦法將再檢討比賽紀錄方式及規則，以免造成分析在數據資料時，產生分析上的誤差，以力求資料之正確性。
- (五) 除了每年辦理大雪山賞鳥大賽以外，鳥會將鼓勵鳥友不定期至大雪山賞鳥並用 eBird 上傳賞鳥紀錄。另，本會將利用到各校宣導鳥類保育活動時，鼓勵師生關心周遭的生態環境並指導如何使用 eBird。
- (六) 在 100～108 年已連續 9 年在 4 月舉辦賞鳥大賽，109～111 年因疫情影響，分別延期 9、10 月舉辦賞鳥大賽，但也建立立大雪山秋季鳥類資料，對分析大雪山整體鳥類數據，卓有貢獻。建議 112 年如疫情趨緩可恢復到 5 月份鳥類繁殖季辦理，以期建立大雪山更完整的鳥類資料。
- (七) 東勢林業文化園區貯木池整修後，鳥況日趨增多，未來可針對園區增加賞鳥推廣及環境教育活動。
- (八) 可建議在東勢林業文化園區試行舉辦小型國小賞鳥比賽。

附錄

附錄 1：其他非大雪山賞鳥大賽期間發現的鳥種

序號	科別	鳥名	英文名	備註
1	吸蜜鳥科	叉尾太陽鳥	Fork-tailedSunbird	2012.1.26 羅○玉
2	鶉科	日本歌鶉	JapaneseRobin	2008.SteveMulkeen
3	杜鵑科	四聲杜鵑	IndianCuckoo	2016.4.30 劉○力
4	鷹科	白尾海鵰	White-tailedEagle	2018.3.21--eBird
5	鶉科	白眉黃鶉	MugimakiFlycatcher	2012.10.13 蕭○傑
6	鶉科	白腹琉璃	Blue-and-whiteFlycatcher	2016.10.25 羅○玉
7	連雀科	朱連雀	JapaneseWaxwing	2017.3.6—eBird
8	卷尾科	灰卷尾	AshyDrongo	2017.5.11--eBird
9	鶉科	灰背鶉	Gray-backedThrush	2018.2.4-15k-潘○麗
10	八哥科	灰頭棕鳥	Chestnut-tailedStarling	2019.7.22 東勢林業園區-eBird
11	鶉科	赤頸鶉	Red-throatedThrush	2016.10.28 小雪山莊-鳥友
12	鸛科	東方白鸛	OrientalStork	2017.12.6—eBird
13	隼科	紅隼	EurasianKestrel	2013.1.7-eBird
14	鶉科	烏鶉	Dark-sidedFlycatcher	2009 林務局大雪山森林遊樂區鳥類導覽
15	鷺科	麻鷺	JapaneseNight-Heron	2017.3.20 林○榮
16	鶉科	斑點鶉	DuskyThrush	2008.12.20-eBird
17	王鶉科	紫綬帶	JapaneseParadise-Flycatcher	2016.8.20--eBird
18	鶉科	黃眉黃鶉	NarcissusFlycatcher	2016.10.20--eBird
19	連雀科	黃連雀	BohemianWaxwing	2020.3.7--eBird
20	鶉科	黃喉鶉	Yellow-throatedBunting	2009--eBird
21	柳鶯科	黃腰柳鶯	Pallas'sLeaf-Warbler	2014.12.20 羅○玉
22	鶉科	銅藍鶉	VerditerFlycatcher	2016.10.28 日 21k,2018.12 月
23	鶉科	鏽鶉	ChestnutBunting	2009 林務局大雪山森林遊樂區鳥類導覽
24	鶉科	寶興歌鶉	ChineseThrush	2015.11.30 小雪山莊-劉○力
25	雁鴨科	小水鴨	Green-wingedTeal	2015.10.28-eBird
26	鷹科	東方澤鵠	EasternMarsh-Harrier	2020.1.7-鄭○耀 eBird
27	雀科	臘嘴雀	Hawfinch	1998.12.12-盧○安 eBird
28	佛法僧科	佛法僧	Dollarbird	2020.9.11-沈○霖 eBird
29	鶉科	白眉鶉	Tristram'sBunting	2018.4.3-洪○捷 eBird
30	噪眉科	黑喉噪眉	Black-throatedLaughingthrush	2020.5.14-eBird
31	鳩鴿科	紅頭綠鳩	WhistlingGreen-Pigeon	2016.4.25-eBird
32	隼科	紅腳隼	AmurFalcon	2017.11.25-eBird
33	鶉鴿科	大花鶉	Richard'sPipit	2004.11.21-eBird
34	隼科	燕隼	EurasianHobby	2018.11.25-eBird
35	麻雀科	山麻雀	RussetSparrow	2011.1.10-洪○維 eBird

附錄 2：111 年大雪山賞鳥大賽健康自主聲明卡

111 年大雪山賞鳥大賽健康自主聲明卡

隊伍名稱				
姓名	電話	時間(.)	測量方式(請勾選)	溫度(單位：℃)
		1. 過去 14 天內是否有發燒、咳嗽或呼吸急促症狀 (已服藥者亦需填寫「是」) ☐ 是----- ☐ 發燒 ☐ 咳嗽 ☐ 流鼻水/鼻塞 ☐ 呼吸急促 ☐ 腹瀉 ☐ 全身倦怠 ☐ 嗅、味覺異常 ☐ 四肢無力 ☐ 否		
		2. 過去 14 天內是否有出國？ ☐ 是, _____ 國 ☐ 否		
		2. 過去 14 天內是否有發燒、咳嗽或呼吸急促症狀 (已服藥者亦需填寫「是」) ☐ 是----- ☐ 發燒 ☐ 咳嗽 ☐ 流鼻水/鼻塞 ☐ 呼吸急促 ☐ 腹瀉 ☐ 全身倦怠 ☐ 嗅、味覺異常 ☐ 四肢無力 ☐ 否		
		2. 過去 14 天內是否有出國？ ☐ 是, _____ 國 ☐ 否		
		3. 過去 14 天內是否有發燒、咳嗽或呼吸急促症狀 (已服藥者亦需填寫「是」) ☐ 是----- ☐ 發燒 ☐ 咳嗽 ☐ 流鼻水/鼻塞 ☐ 呼吸急促 ☐ 腹瀉 ☐ 全身倦怠 ☐ 嗅、味覺異常 ☐ 四肢無力 ☐ 否		
		2. 過去 14 天內是否有出國？ ☐ 是, _____ ☐ 否		
		4. 過去 14 天內是否有發燒、咳嗽或呼吸急促症狀 (已服藥者亦需填寫「是」) ☐ 是----- ☐ 發燒 ☐ 咳嗽 ☐ 流鼻水/鼻塞 ☐ 呼吸急促 ☐ 腹瀉 ☐ 全身倦怠 ☐ 嗅、味覺異常 ☐ 四肢無力 ☐ 否		
		2. 過去 14 天內是否有出國？ ☐ 是, _____ 國 ☐ 否		
		是否打過疫苗 ☐ 是, ☐ 否		
姓名		時間(**.**)	測量方式(請勾選)	溫度(單位：℃)
		9/16 早上()	☐ 耳溫 ☐ 額溫 ☐ 腋溫	
		9/16 早上()	☐ 耳溫 ☐ 額溫 ☐ 腋溫	
		9/16 早上()	☐ 耳溫 ☐ 額溫 ☐ 腋溫	
		9/16 早上()	☐ 耳溫 ☐ 額溫 ☐ 腋溫	

附件 3：111 年大雪山區域鳥類資源保育推廣計畫評審委員意見彙覆表

項	委員意見(評審會議)	承辦單位-辦理情形說明
一	楊委員沛雯	
	1. 依招標文件東勢林業文化園區鳥類資源調查每季 1 次，依企畫書預計 3、5、7、9 月調查，與規定不符。另，文化園區保育宣導活動依企畫書 P8(七)為兩場次，是否誤植？ 2. 依企畫書開幕式地點於東勢林業文化園區，於預算細目中僅編列租金 7,000 元，對場地有無初步構想？	1. 東勢林業文化園區鳥類資源調查月份將依招標需求說明再調整。(調整為 3、5、8、10 月) 2. 開幕式預定延續 110 年於東勢林業文化園區禮堂辦理，因投標後才知道 5 月仍有布展，開幕式將與林管處商討改戶外(需租借舞台等設備)及考量借用東勢高工等兩備方式，原企畫書內編列開幕式桌椅費用，將進行調整。
二	黃委員琳捷	
	1. 本活動大雪山森林遊樂區除閉幕式外，工作站還需何協助。 2. 企畫書 P15 餐費匡列 450 元，是否恰當。 3. 參賽者紀念品經費有無匡列。	1. 將針對比賽活動及淨山活董等彙整所需志工、物件，報請工作站安排、協助。 2. 預算細目內之餐費編列將再行說明、調整。 3. 將於預算細目內調整紀念品經費。
三	洪副召集人幸攸	
	1. 大雪山賞鳥大賽網頁目前瀏覽設定要再進入 Google 雲端，需再登錄帳號才能閱覽相關資訊，為了便民，請修正網頁為民眾點選就能搜尋到資料。 2. 有關大雪山遊客中心辦理的特有種鳥類展之設計文稿，後續是否可再行運用？否則因遊客中心後續將進行整修，故展出時間較短，會較可惜。	1. 大雪山賞鳥大賽網頁將與維護廠商討論修正為點擊後即可看到相關資訊 2. 特有種鳥類展文稿後續之運用，因原先規劃圖片費用係使用於鳥類展，將洽圖片作者確認使用範疇。

附件 4：111 年大雪山區域鳥類資源保育推廣計畫期中報告審查委員意見回復表

項	委員意見(評審會議)	承辦單位-辦理情形說明
一	蔡委員若詩	
	1.工作項目很多，且大部份工作皆已完成及安排，肯定工作團隊的努力。而後續工作請關注疫情做因應調整。 2.東勢林業文化園區的鳥類資源調查，建議在期末報告中增加歷年資料的匯整。 3.P33 頁附件 5 的圖片應是舊版資訊，請更新。 4.eBird 是專有的名詞，目前報告書及簡報中有 ebird,e-Bird,E-Bird,e-bird 等多種版本，應統一。 5.中華民國野鳥學會 2020 年臺灣鳥類名錄中，第 4 頁說到“鳥種中文名內之「臺灣」均改為「臺灣」，修正之前異體字問題。”建議在後續的文宣及調查名錄可以跟進。 6.P19 頁，文中附件 2 應為附件 5	1.謝謝委員鼓勵。新冠疫情會隨疫情變化進行滾動式調整。 2.會在期末報告中增加歷年資料的匯整。 3.會進行更新。 4.已修正完成。 5.依委員意見調整完成。 6.已修正完成。
二	姚委員正得	
	1.P13 大賽緊急連絡人及電話，工作站主任須再確認。 2.P18-19 演講者的稱謂請再確認。 3.已經展出中的 29 種大雪山特有種鳥類展，是否有可能將近期發表的新特有種-白眉林鵯以獨立看板的方式即時更新資訊，也可增加宣傳效果。 4.賞鳥倫理宣導工作因其對象為動態變動，及不特定性，在過去執行數年的經驗後，是否有較突破性的方式可作調整策略的參考?	1.已修正完成。 2.已修正完成。 3.會與設計團隊進行更新。 4.將與東勢林管處討論並調整策略。
三	黃委員琳捷	

	1.期中報告 P3 工作項目與報告書 P20-21 執行內容有差異，建議統一。 2.P17 淨山地點及淨山路線建議整合。 3.淨山活動是否有替參加民眾投保相關保險。 4 請提供校園宣導內容，以充實平時對遊客宣導內容。	1.已修正完成。 2.已修正完成。 3.參加民眾皆有投保相關保險。 4.目前校園宣導內容與遊客宣導有些許不同，遊客部分著重在「賞鳥 5 不曲」(東勢處有印製摺頁可以藉由解說員解說進行宣導)。
四	洪委員幸攸	
	1.報告書 P1 提及「...大雪山區域鳥類紀錄..230 種」、「...大雪山林道及沿線共有 237 種鳥類」，請團隊再確認鳥種數量。 2.淨山地點請鳥會配合工作站最需要淨山地點進行調整。 3.報告書之格式、摘要、誤繕的部分，育樂課另提供。 4.賞鳥大賽需要鞍馬山、雙崎工作站協助，請鳥會將需要協助的事項條列出來，讓工作站提早規劃、參與協助。 5.賞鳥大賽開幕預定於東勢林業文化園區辦理，請補充說明兩備方案，並請依照最新防疫規範進行調整因應。 6.« 宣導品-拼圖 »：請加上副標(如「大雪山雉科鳥類拼圖」)及保育教育簡要的中英文字，以達到宣導功能。 7.P13 緊急聯絡電話請更新。 8.大賽網站「大賽成果」之「歷年鳥種名錄及分析」內容，網頁上是放網頁連結，相關資訊不要放雲端，請調整讓民眾能即時閱覽資訊。歷年布徽區域，去年布徽再補放。 9.今年為第三年在下半年辦賞鳥大賽，可考量分析跟前幾年在上半年舉辦的成果有何差異。	1.已確認。 2.將進行調整。 3.依育樂課所提供格式、摘要、誤繕的部分進行修正。 4.相關需要協助的事項、器材已提供遊客中心予與協助。 5.兩備方案已確認，疫情部分依照最新防疫規範進行調整因應。 6.有關「宣導品-拼圖」副標(如「大雪山雉科鳥類拼圖」)及保育教育簡要的中英文字會進行設計，以達到宣導功能。 7.已修正完成。 8.將請電腦公司調整。歷年布徽區域，去年布徽已補放完成。 9.將於期末報告中分析。

五	雙崎工作站 1.「台」與「臺」請統一。 2.階層排版與編號請統一對齊，例如 P13-P15： (1)(8)下一階層是 A，但其他數字的下一階層是 a (2)(9)下一階層有 2 個 b (3)P15 的「(1).和(2)」，請統一。 3.P26 捌、一.應為 2022。	1.已修正完成。 2.已修正完成。 3.已修正完成。
六	育樂課(書面意見) 1.報告書內請更新最新活動規劃，Ex：淨山地點已訂於 35K 周遭?，報告內”將、暫定”用詞再請統一檢視、調整，Ex：P10 大雪山賞鳥活動地點”暫定”、P24...”將”以大雪山 3 種雉科。 2.期末報告書請新增摘要，簡要呈現今年度相關執行成果內容(並呈現量化數據)。 3.P20 目前進度段落可置於最後一項，呈現已排定課程 O 場，已完成宣導 O 場，如時程表。 4.格式或誤繕請修正： 誤繕： (1).P5”規劃大雪山賞鳥大賽關內容”請修正為”...相關內容”。 (2)P19....(詳附件 2)->附件 5?。 (3)P22...3 月 14、15、5 月 16、17 請修為 3 月 14-15、5 月 16-17 (4)P8 因疫情”沿”期->延 (5)P13 工作站-楊主任>請更新。 (6)P17 集合時間：8：00 時->8 時 00 分 (7)P18 第一場、第二場->講題說明： 1...、2 (8)報告內編碼格式請再全面檢視、調整。壹、一、(一)、1、(1) (9)圖片或表格請加上表說明、圖說明	1.已修正完成。 2.將於期末報告書請新增摘要，簡要呈現今年度相關執行成果內容。 3.已修正完成。 4.格式或誤繕部分依意見修正完成。

附錄 5：111 年大雪山區域鳥類資源保育推廣計畫期末報告審查委員意見回復表

項次	委員意見(評審會議)	受託單位-辦理情形說明
一、蔡委員若詩：		
(一)	本案辦理多年已累積相當資料，未來可如何運用與呈現部分，提供下列幾點建議：工作項目非常多，團隊已有多年的經驗累積，執行狀況良好。尤其是在近三年疫情影響能持續執行，非常值得肯定。	謝謝委員鼓勵與指教。
(二)	以下提供一些想法如何讓歷年辛苦蒐集的調查資料及賞鳥大賽相關資料有更多的應用。	
	1. 有關歷年賞鳥大賽的成果，目前大多以文字或表格方式呈現(部份有圖)，建議可以多增加視覺化方式呈現。例如可以增加歷年累積物種(總物種/因比賽增加/特有種紀錄等)，更容易了解此計畫長期累積的成果。	將整理歷年累積物種如總物種/因比賽增加/特有種紀錄等，於來年的結案報告中呈現。
	2. 近兩年的賞鳥大賽資料有做了觀察容易度/優勢度在整體及不同分段的排名變化。如果能統整歷年的資料，例如可以就優勢物種/特色物種/保育類等的歷年變化，與 NYBC/ BBS 等比較，將會非常好的長期監測資料。建議未來可以將這些資料匯整，值得另外投稿相關期刊。	謝謝委員指教，有關優勢物種/特色物種/保育類等的歷年變化與 NYBC/ BBS 等比較，為必須與中華鳥會與特有生物中心取得相關資料後，唯中華鳥會原始資料不全，如欲比較須由本會接辦後的資料來與 NYBC/ BBS 進行分析。 另大雪山賞鳥大賽有在春季及秋季比賽，NYBC 為冬季鳥調，BBS 為春季鳥調，且調查方式或有不同。故比較時可由季節來進行分析各季節的特色物種/保育類等的歷年變化，對大雪山鳥類長期監測資料會有助益。未來可以將資料匯整分析後，另外投稿相關期刊。
	3. 東勢文化園區也已經累積多年調查資料，建議未來能在報告中進行匯整。正好近兩年儲木池的整建，所反應的鳥類相變化，會是很好的解說教育或經營管理素材。	會將東勢文化園區累積多年調查資料能持續進行彙整分析，近兩年儲木池的整建前後，鳥類相變化數據，可用以培訓園區解說員，以增加園區解說教育亮度。

項次	委員意見(評審會議)	受託單位-辦理情形說明
(三)	有些表格也可以進行整合，例如表 15 資料在表 17/19 都有呈現。	經與分析小組討論後，表 15、17、19 所呈現資料都有所不同，目前暫不進行整合。
(四)	歷年賞鳥大賽資料的年份排列，建議按年份由左至右排列較容易閱讀。	已修正完成。
二、黃委員琳捷：		
(一)	東勢文化園區鳥類資源調查，報告第 28 頁-表 6，夜間個體數與日間個體數合計 601 隻次，與第 30 頁文字 607 隻次不合。	已修正完成。
(二)	第 31 頁敘述去年因貯木池施工造成水鳥減少，表 7 僅列減少甚多的鷺鷥科，建議是否一併將文字敘述之花嘴鴨、紅冠水雞等也是呈現在表 7 中。	已修正完成。
(三)	表 21(各鳥種觀察容易度分數)，內文並未敘明，應為各區段各鳥種優勢度分數，請釐清，另表 21、22、23 建議應整合(重複資訊太多)。	已修正為各鳥種觀察容易度分數；表 21、22、23、24、25 分別為各各鳥種觀察容易度分數與各區段各鳥種觀察容易度分數(取前 50 名)、A、B、C 各區段鳥種觀察容易度名單，未整合之原因在於數據資料在分析或查看時能及時快速了解鳥種觀察容易度排名。
三、洪委員幸攸：		
(一)	本案大雪山賞鳥比賽已於秋季辦理三年，未來建議也可與歷年春季比賽資料進行分析比較。	將於 112 年大雪山賞鳥比賽將秋季與歷年春季比賽資料進行分析比較。
(二)	贊同蔡委員建議資料運用方法部分，也建議未來可將相關資料於在本處粉絲專業上露出，以達教育推廣目的。	於本案結束後，將相關比賽資料整理後，轉貴處粉絲專業上露出，以達教育推廣目的。(詳蔡委員若詩-辦理情形說明)
(三)	第 78 頁，摘要敘述：「...歷年總計 208 種...」，與第一、(二)段敘述：「...共 206 種鳥...」分歧，再請釐清更正，	已修正完成為 208 種。
(四)	有關大雪山賞鳥比賽之公告及相關活動部分，應為 111 年(請統一標示民國或西元年)再請修正。另建議報告書內之圖	統一修正為 111 年。

項次	委員意見(評審會議)	受託單位-辦理情形說明
	標、表標，統一加上辦理年度，以利區別。	
(五)	有關報告書內圖、表內容呈現，請統一為由左到右呈現。	已修正完成。
(六)	本案於網站刊登賞鳥大賽心得全文僅 3 則，雖然都非常精彩，但相較歷年均投稿 10 則，稍有不足，也請受託單位再行思考如何鼓勵參賽者多多投稿。	會陸續鼓勵參賽者多多投稿、並於網站刊登。
(七)	本案網站上的活動照片部分有亂碼等錯誤訊息，賞鳥大賽簡介、鳥類名錄與英文網站亦未更新(停留於 110 年)，也請更新或說明，避免使用者產生誤會。	已修正完成。
四、本處育樂課-許技正雅青：		
(一)	簡報、報告內所提及數量，如保育類(63 種)、一級保育類(1 種)、二級保育類(42 種)等，再請一併檢視並統一。	已修正完成。
五、本處鞍馬山工作站(會後提供)勘誤及修正建議：		
(一)	第 9、13、16、17、41、46 頁，圖 12 圖片內容太小，請調整。	已修正完成。
(二)	日期格式請統一(第 17、20、42 頁、第 41 頁比賽時間，圖 17、19、20、21)。	已修正完成。
(三)	第 38 頁印製布徽、通行證為 2021 年，請更正。	已修正完成。
(四)	第 55 頁，長條圖建議用不同或較明顯花紋，於黑白印製時較為明顯。	已修正完成(最終版結案報告會以彩色印製)。
(五)	第 60 頁，表 21 建議 A、B、C，改為 A 區段、B 區段、C 區段。	已修正完成。
(六)	第 81 頁，表 31 建議換頁。	已修正完成。
(七)	附錄 6，年度格式請統一。	已修正完成。
(八)	圖 37 與圖片請分頁。	已修正完成。
(九)	圖片格式，如有加註圖說，建議圖內說明文字可刪除。	已修正完成。

附錄 6：111 年大雪山賞鳥大賽活動照片



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍合影量體溫



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍報到量體溫



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍噴酒精



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍報到



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍報到



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍報到



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-開幕式參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-開幕式東勢處長官致詞



9/16 賞鳥大賽-鳥會理事長致詞



9/16 賞鳥大賽-開幕式介紹與會來賓



9/16 賞鳥大賽-開幕式



9/16 賞鳥大賽-開幕式活動現場



9/16 賞鳥大賽-開幕式介紹參賽隊伍



9/16 賞鳥大賽-開幕式介紹參賽隊伍



9/16 賞鳥大賽-開幕式介紹參賽隊伍



9/16 賞鳥大賽-開幕式介紹參賽隊伍



9/16 賞鳥大賽-開幕式規則說明



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍大合照



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍大合照



9/16 賞鳥大賽-志工合影



9/16 賞鳥大賽-志工合影



9/16 賞鳥大賽-志工合影



9/16 賞鳥大賽-第 1 隻猛禽-東方蜂鷹



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



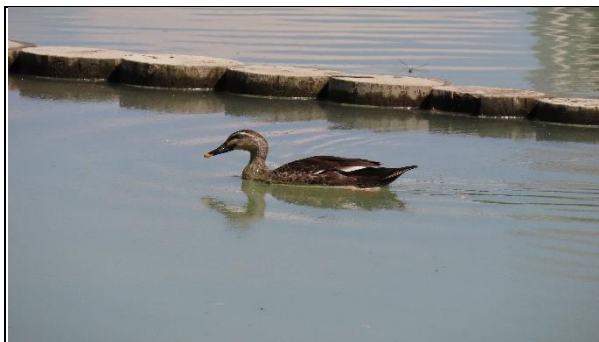
9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍合影



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/16 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍尋鳥蹤



9/17 賞鳥大賽-小雪山莊服務站



9/17 賞鳥大賽-大雪山收費站



9/17 賞鳥大賽-大雪山遊客中心現場佈置



9/17 賞鳥大賽-簽名布條



9/17 賞鳥大賽-大雪山遊客中心



9/17 賞鳥大賽-大雪山遊客中心會場



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍紀錄檢核



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍紀錄檢核



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍填寫問券



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍問券回收



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍領取紀念品



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍紀念品



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍會後聯誼



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影簽名



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影簽名



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍簽名



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍簽名



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影簽名



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影簽名



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影



9/17 賞鳥大賽-參賽隊伍合影



9/17 賞鳥大賽-裁判評審



9/17 賞鳥大賽-裁判評審



9/17 賞鳥大賽-會後聚餐



9/17 賞鳥大賽-會後聚餐



9/17 賞鳥大賽頒獎典禮-陳副處長致詞



9/17 賞鳥大賽頒獎典禮-陳副處長致詞



9/17 賞鳥大賽頒獎-親子獎組第 1 名



9/17 賞鳥大賽頒獎-親子獎組第 2 名



9/17 賞鳥大賽-親子參加獎



9/17 賞鳥大賽-親子參加獎



9/17 賞鳥大賽頒獎一般組-第 6 名



9/17 賞鳥大賽頒獎一般組-第 5 名



9/17 賞鳥大賽頒獎一般組-第 4 名



9/17 賞鳥大賽頒獎一般組-第 3 名



9/17 賞鳥大賽頒獎一般組-第 2 名



9/17 賞鳥大賽頒獎一般組-第 1 名



9/17 賞鳥大賽頒獎-特有種獎



9/17 賞鳥大賽頒獎-新紀錄獎



9/17 賞鳥大賽頒獎-猜猜樂獎



9/17 賞鳥大賽頒獎-最佳隊旗獎

2022 大雪山賞鳥大賽 成績紀錄表 一般組						
序號	隊名	預測鳥種數	總鳥種數	特有鳥種數	特亞種數	猜猜樂 名次
1	龍貓賞鳥趣	139	57	8	18	✓
2	大雪山賞鳥趣	148	76	17	22	
3	菜鳥長一歲	151	60	13	20	
4	2022還在混	145	59	12	17	
5	鳥鳥你鳥鳥我	114	47	7	16	
6	越來越好玩	169	55	12	12	
7	綠野生態隊	157	53	10	15	
8	飛飛南路鷹	234	70	17	19	
9	去年沒找到今年目標黃腹琉璃	153	102	21	23	1
10	東勢林管處活力志工隊	157	85	21	23	6
11	台南社大登山社	157	59	17	17	
12	大雪山菜鳥隊	111	69	16	21	

9/17 賞鳥大賽成績公告-1

2022 大雪山賞鳥大賽 成績紀錄表 一般組						
序號	隊名	預測鳥種數	總鳥種數	特有鳥種數	特亞種數	猜猜樂 名次
13	我愛飛羽隊	150	85	20	26	
14	相揪來逛逛	146	87	18	28	5
15	黃山雀一隊	158	55	15	20	
16	新紀錄	228	77	16	22	
17	Papaya banana ajaja	150	92	22	25	4
18	鹽酥雞	153	74	17	25	
19	生態正美好 賞鳥臻振嘉	147	74	16	21	
20	海漂鳥隊	153	87-5	21	25	
21	南路鷹飛飛	240	89	19	25	
22	健人見鳥隊	168	52	10	16	
23	中華鳥會隊	150	95	21	29	2
24	草貓海賊團	150	93	26	29	3

9/17 賞鳥大賽成績公告-2

2022 大雪山賞鳥大賽		成績紀錄表 一般組				
序號	隊名	預測鳥種數	總鳥種數	特有鳥種數	特亞種數	獲獎數 名次
25	開心賞鳥隊	155	9	4	3	
26	我們在環、虎、雲科的日子	146	64	19	19	
27	鳥鳥大四喜	168	54	12	17	
28	台灣生態旅行促進會	133	43	14	13	

2022 大雪山賞鳥大賽		成績紀錄表 親子組				
序號	隊名	預測鳥種數	總鳥種數	特有鳥種數	特亞種數	獲獎數 名次
1	蔡鳥來報到	168	73	18	24	2
2	YO稚園KI賞鳥	163	45	13	15	
3	大腸包小腸	155	44	11	11	
4	愛自然小隊	155	28	7	6	
5	歡樂三寶飯	163	52	11	13	
6	老小隊	153	87	19	26	1

9/17 賞鳥大賽成績公告-3



9/17 賞鳥大賽志工與陳副處長合照

附錄 7：108~111 東勢林業文化園區鳥類調查名錄

項	中文名	學名	臺灣	特有種	保育等級	108 年	109 年	110 年	111 年	總計
1	花嘴鴨	<i>Anaszonorhyncha</i>	留、不普/冬、不普			12	14	23	34	83
2	臺灣山鷓鴣	<i>Arborophilacrudigularis</i>	留、不普	特	III	1	1	0	1	3
3	臺灣竹雞	<i>Bambusicolasonorivox</i>	留、普	特		8	5	3	3	19
4	小鸕鶿	<i>Tachybaptusruficollis</i>	留、普/冬、普			2	3	3	12	20
5	黃小鷺	<i>Ixobrychussinensis</i>	留、普/夏、普			0	1	0		1
6	蒼鷺	<i>Ardeacinerea</i>	冬、普			0	0	2	2	4
7	大白鷺	<i>Ardeaalba</i>	夏、不普/冬、普			0	0	6	1	7
8	中白鷺	<i>Mesophoyxintermedia</i>	夏、稀/冬、普			0	0	1		1
9	小白鷺	<i>Egrettaarazetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			16	9	88	10	123
10	黃頭鷺	<i>Bubulcusibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			39	19	29	29	116
11	池鷺	<i>Ardeolabacchus</i>	冬、稀			1	0	1		2
12	夜鷺	<i>Nycticoraxnycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀			15	25	75	8	123
13	黑冠麻鷺	<i>Gorsachiusmelanolophus</i>	留、普			17	18	12	15	62
14	鳳頭蒼鷹	<i>Accipitertrivirgatus</i>	留、普	特亞	II	2	1	1	3	7
15	松雀鷹	<i>Accipitervirgatus</i>	留、不普	特亞	II	0	1	0	1	2
16	灰腳秧雞	<i>Rallinaeurizonoides</i>	留、不普	特亞		3	4	0		7
17	白腹秧雞	<i>Amauornisphoenicurus</i>	留、普			1	2	1		4
18	紅冠水雞	<i>Gallinulachloropus</i>	留、普			0	9	5	2	16
19	小環頸鴿	<i>Charadriusdubius</i>	留、不普/冬、普			0	0	5	4	9
20	野鴿	<i>Columbalivia</i>	引進種、普			42	26	24		92
21	金背鳩	<i>Streptopeliaorientalis</i>	留、普(orii)/過、稀	特亞		11	17	15	10	53
22	紅鳩	<i>Streptopeliatranquebarica</i>	留、普			2	1	8	2	13
23	珠頸斑鳩	<i>Streptopeliachinensis</i>	留、普			38	32	29	21	120
24	翠翼鳩	<i>Chalcophapsindica</i>	留、不普			1	0	0		1
25	綠鳩	<i>Treronsieboldii</i>	留、不普			0	1	0		1
26	番鴿	<i>Centropusbengalensis</i>	留、普			0	1	0		1
27	北方中杜鵑	<i>Cuculusoptatus</i>	夏、普			2	1	10	1	14
28	領角鴉	<i>Otuslettia</i>	留、普	特亞	II	5	8	5	3	21
29	南亞夜鷹	<i>Caprimulgusaffinis</i>	留、普	特亞		5	8	8	3	24
30	小雨燕	<i>Apusnipalensis</i>	留、普	特亞		27	19	12	8	66
31	翠鳥	<i>Alcedoatthis</i>	留、普/過、不普			5	5	3	3	16
32	五色鳥	<i>Psilopogonnuchalis</i>	留、普	特		18	30	24	17	89
33	小啄木	<i>Dendrocoposcanicapillus</i>	留、普			4	3	2	2	11
34	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotussolaris</i>	留、普			2	2	0		4
35	紅尾伯勞	<i>Laniuscristatus</i>	冬、普/過、普		III	2	2	1	1	6

項	中文名	學名	臺灣	特有種	保育等級	108 年	109 年	110 年	111 年	總計
36	綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	留、普			0	0	3		3
37	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	特亞		16	12	13	11	52
38	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	留、普	特亞		0	1	0		1
39	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	留、普	特亞		11	15	14	12	52
40	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	特亞		26	46	37	25	134
41	棕沙燕	<i>Ripariachinensis</i>	留、普			2	0	0	12	14
42	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			9	32	27	36	104
43	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普/過、蘭嶼稀			10	0	6	8	24
44	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普			15	10	5	11	41
45	白環鸚嘴鵲	<i>Spizixos semitorques</i>	留、普	特亞		4	4	4		12
46	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	特亞		121	124	110	52	407
47	紅嘴黑鵲	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	特亞		59	43	65	58	225
48	遠東樹鶯	<i>Horornis borealis</i>	冬、不普			0	1	0		1
49	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	冬、普			0	1	0		1
50	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	冬、普			0	1	0		1
51	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普			6	0	3		9
52	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	留、普	特亞		7	5	11	3	26
53	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普/冬、稀			87	78	100	77	342
54	山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>	留、普	特亞		7	4	4	1	16
55	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	特		3	12	7	5	27
56	大彎嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	留、普	特		1	1	0	1	3
57	頭烏線	<i>Schoeniparus brunneus</i>	留、普	特亞					1	1
58	繡眼畫眉	<i>Alcippemorrisonia</i>	留、普	特					1	1
59	臺灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	留、不普	特	II	0	1	0		1
60	灰斑鶇	<i>Muscicapagriseicticta</i>	過、不普						1	1
61	鵲鵲	<i>Copsychus saularis</i>	引進種、不普			4	5	5	2	16
62	白腰鵲鵲	<i>Copsychus malabaricus</i>	引進種、不普			3	5	9	6	23
63	黃尾鵲	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬、不普						2	2
64	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	留、稀/冬、普			2	0	0		2
65	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	冬、普			0	1	0		1
66	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬、普			0	1	0		1
67	灰頭棕鳥	<i>Sturnia malabarica</i>	引進種、稀			3	0	2		5
68	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			5	8	7	9	29
69	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			51	78	43	34	206
70	灰鵲鵲	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普			1	0	4	2	7
71	白鵲鵲	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普/迷			2	2	8	6	18
72	朱連雀	<i>Bombicilla japonica</i>	迷			0	13	0		13
73	小桑鵲	<i>Eophona migratoria</i>	冬、稀			0	0	2		2
74	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			6	36	17	21	80
75	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普			10	36	20	14	80

項	中文名	學名	臺灣	特有 種	保育 等級	108 年	109 年	110 年	111 年	總計
種類數						52	57	52		71
個體數						752	844	922	607	3125

附錄 8：100～111 年賞鳥大賽鳥類名錄

編號	科	鳥種	學名	英文名	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
1	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anaszonorhyncha</i>	EasternSpot-billedDuck	2	22	8	20	30	42	117	66	42	57	23	205
2	雁鴨科	鴛鴦	<i>Aixgalericulata</i>	MandarinDuck							35					
3	雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anasplatyrhynchos</i>	Mallard									2	6		3
4	雉科	臺灣山鵲	<i>Arborophilacrudigularis</i>	TaiwanPartridge	15	25	13	35	32	16	34	57	36	82	28	36
5	雉科	臺灣竹雞	<i>Bambusicolasonorivox</i>	TaiwanBamboo-Partridge	28	32	35	25	43	29	56	47	35	37	20	35
6	雉科	藍腹鵲	<i>Lophuraswinhoii</i>	Swinhoe'sPheasant	31	19	61	79	59	53	52	34	41	73	64	77
7	雉科	黑長尾雉	<i>Syrmaticusmikado</i>	MikadoPheasant	9	22	20	27	31	17	23	30	4	173	84	28
8	鸕鷀科	小鸕鷀	<i>Tachybaptusruficollis</i>	LittleGrebe		5	2		1	18	26	36	43	3	1	93
9	鷺科	黃小鷺	<i>Ixobrychussinensis</i>	YellowBittern			1	1		2		1			1	
10	鷺科	蒼鷺	<i>Ardeacinerea</i>	GrayHeron		1				1		17	1	4	1	3
11	鷺科	大白鷺	<i>Ardeaalba</i>	GreatEgret	1	2	8		6	17	5	5	28		1	44
12	鷺科	中白鷺	<i>Ardeaintermedia</i>	IntermediateEgret	14	10			1	2	4	1	17	4	10	11
13	鷺科	小白鷺	<i>Egrettaarzetta</i>	LittleEgret	385	98	125	107	105	86	102	111	66	140	214	182
14	鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcusibis</i>	CattleEgret	67	15	29	11	22	45	294	97	121	199	355	135
15	鷺科	栗小鷺	<i>Ixobrychuscinnamomeus</i>	CinnamonBittern			1									
16	鷺科	池鷺	<i>Ardeolabacchus</i>	ChinesePond-Heron			8		1	7			18			

17	鷺科	綠蓑鷺	<i>Butoridesstriata</i>	StriatedHeron	1	7	3		2	4	1	1		1	3	
18	鷺科	夜鷺	<i>Nycticoraxnycticorax</i>	Black-crownedNight-Heron	160	92	305	88	63	96	102	82	54	55	41	40
19	鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachiusmelanolophus</i>	MalayanNight-Heron	17	20	48	36	29	69	87	60	53	28	29	50
20	鵟科	魚鷹	<i>Pandionhaliaetus</i>	Osprey					1		10	1				
21	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanuscaeruleus</i>	Black-wingedKite					2						1	
22	鷹科	東方蜂鷹	<i>Pernisptilorhynchus</i>	OrientalHoney-buzzard	12	25	6	20	18	15	26	1	18	33	28	56
23	鷹科	大冠鷲	<i>Spilornischeela</i>	CrestedSerpent-Eagle	16	80	59	75	57	53	150	36	39	35	69	74
24	鷹科	熊鷹	<i>Nisaetusnipalensis</i>	MountainHawk-Eagle	2	2		2	26	2	8	6	16	14	7	21
25	鷹科	林鵟	<i>Ictinaetusmalaiensis</i>	BlackEagle	31	42	15	6	16	28	40	10	35	33	25	25
26	鷹科	灰面鵟鷹	<i>Butasturindicus</i>	Gray-facedBuzzard		15	2				2	1			1	
27	鷹科	鳳頭蒼鷹	<i>Accipitertrivirgatus</i>	CrestedGoshawk	14	9	17	17	35	12	29	17	14	16	28	24
28	鷹科	赤腹鷹	<i>Accipitersoloensis</i>	ChineseSparrowhawk			7			2	29	2	4	244		231
29	鷹科	日本松雀鷹	<i>Accipitergularis</i>	JapaneseSparrowhawk			1	2		2			1			
30	鷹科	松雀鷹	<i>Accipitervirgatus</i>	Besra	5	14	5	4	7	12	11	10	7	14	8	10
31	鷹科	北雀鷹	<i>Accipiternisus</i>	EurasianSparrowhawk		2	1		1					1		
32	鷹科	蒼鷹	<i>Accipitergentilis</i>	NorthernGoshawk				1					1			
33	鷹科	黑鳶	<i>Milvusmigrans</i>	BlackKite		1									1	
34	鷹科	毛足鵟	<i>Buteolagopus</i>	Rough-leggedHawk	2			1	1							
35	鷹科	東方鵟	<i>Buteojaponicus</i>	EasternBuzzard			2				4	1	1	1	2	

36	秧雞科	灰腳秧雞	<i>Rallinaeurizonoides</i>	Slaty-leggedCrake	1	5	1	2		4	4	4	3	1		
37	秧雞科	灰胸秧雞	<i>Lewiniastriata</i>	Slaty-breastedRail					1							
38	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornisphoenicurus</i>	White-breastedWaterhen	14	9	2	8	13	19	6	19	9	8	7	4
39	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinulachloropus</i>	EurasianMoorhen	8	81	33	8	40	34	49	63	12	18	4	40
40	秧雞科	白冠雞	<i>Fulicaatra</i>	EurasianCoot		1										
41	秧雞科	緋秧雞	<i>Zaporniafusca</i>	Ruddy-breastedCrake										3		
42	鵲科	東方環頸鵲	<i>Charadriusalexandrinus</i>	KentishPlover		3		4	2							1
43	鵲科	小環頸鵲	<i>Charadriusdubius</i>	LittleRingedPlover	18	12	3	12	10	13		7	3	13	26	22
44	彩鷸科	彩鷸	<i>Rostratulabenghalensis</i>	GreaterPainted-Snipe	6		2		3			17				
45	鷸科	磯鷸	<i>Actitishypoleucos</i>	CommonSandpiper	2	1	4	2	5	17	13	11	14	15	21	17
46	鷸科	白腰草鷸	<i>Tringaochropus</i>	GreenSandpiper	6	7	3	5	8	19	4	2		13	12	17
47	鷸科	田鷸	<i>Gallinagogallinago</i>	CommonSnipe								10	1			
48	鷸科	山鷸	<i>Scolopaxrusticola</i>	EurasianWoodcock								1				
49	鳩鴿科	野鴿	<i>Columbalivia</i>	RockPigeon	44	41	17	73	20	95	237	85	82	145	40	69
50	鳩鴿科	灰林鴿	<i>Columbapulchricollis</i>	AshyWood-Pigeon	27	11	48	41	8	35	92	17	10	194	38	95
51	鳩鴿科	金背鳩	<i>Streptopeliaorientalis</i>	OrientalTurtle-Dove	107	25	71	115	117	46	126	104	77	73	132	92
52	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopeliatranquebarica</i>	RedCollared-Dove	139	284	175	108	81	103	171	184	110	151	186	110
53	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopeliachinensis</i>	SpottedDove	259	311	231	225	116	172	233	241	130	175	119	123
54	鳩鴿科	翠翼鳩	<i>Chalcophapsindica</i>	AsianEmeraldDove		4	1		1	3	2	3	1	4	1	2

55	鳩鴿科	綠鳩	<i>Treronsieboldii</i>	White-belliedGreen-Pigeon	15	24	25	37	60	18	52	38	31	39	82	28
56	杜鵑科	鷹鵑	<i>Hierococyxsparverioides</i>	LargeHawk-Cuckoo	21	14	25	33	23	41	40	49	19			2
57	杜鵑科	大杜鵑	<i>Cuculuscanorus</i>	CommonCuckoo			1					1				
58	杜鵑科	北方中杜鵑	<i>Cuculusoptatus</i>	OrientalCuckoo	41	49	29	55	34	42	65	85	46			
59	杜鵑科	小杜鵑	<i>Cuculuspoliocephalus</i>	LesserCuckoo			1	2	7	3		0	1			
60	杜鵑科	番鵑	<i>Centropusbengalensis</i>	LesserCoucal	1	3	2	3	1		1	1		1		
61	杜鵑科	噪鵑	<i>Eudynamysscolopaceus</i>	AsianKoel							1	2				
62	鴞鴞科	黃嘴角鴞	<i>Otusspilocephalus</i>	MountainScops-Owl	14	29	4	26	39	30	54	47	72	51	58	69
63	鴞鴞科	領角鴞	<i>Otusletitia</i>	CollaredScops-Owl	3	10	3	3	5	6	20	15	19	14	8	3
64	鴞鴞科	鵯鵯	<i>Glaucidiumbrodiei</i>	CollaredOwlet	6	16	3	16	23	17	37	24	30	7	13	10
65	鴞鴞科	褐林鴞	<i>Strixleptogrammica</i>	BrownWood-Owl		4		2	2	3	3	3	3	4	7	5
66	鴞鴞科	東方灰林鴞	<i>Strixnivicolum</i>	HimalayanOwl		11	7	2	3	7		3	6	2	7	5
67	鴞鴞科	褐鷹鴞	<i>Ninoxjaponica</i>	NorthernBoobook		2		2	1		1	3	6	3	1	
68	鴞鴞科	黃魚鴞	<i>Ketupaflavipes</i>	TawnyFish-Owl									1			
69	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgusaffinis</i>	SavannaNightjar	3	8	4	12	17	14	29	22	33	1	2	
70	雨燕科	白喉針尾雨燕	<i>Hirundapuscaudacutus</i>	White-throatedNeedletail	23		20		16		4	1	12	2	6	
71	雨燕科	灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapuscochinchinensis</i>	Silver-backedNeedletail	14	39	11	6	40	36	46	2		14	5	5
72	雨燕科	叉尾雨燕	<i>Apuspacificus</i>	PacificSwift	13	8	67	2	28	2	15	2	39	5	3	2
73	雨燕科	小雨燕	<i>Apusnipalensis</i>	HouseSwift	1636	514	444	166	408	229	326	343	339	349	286	281

74	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	43	65	37	43	32	51	90	44	47	56	26	93
75	翠鳥科	赤翡翠	<i>Halcyon coromanda</i>	Ruddy Kingfisher	1											
76	翠鳥科	白領翡翠	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher							1					
77	佛法僧科	佛法僧	<i>Eurystomus orientalis</i>	Dollarbird											8	
78	鬚鴛科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	Taiwan Barbet	45	108	66	49	70	64	186	125	69	91	107	142
79	啄木鳥科	小啄木	<i>Yungipicus canicapillus</i>	Gray-capped Woodpecker	13	18	13	21	15	34	46	30	35	49	33	31
80	啄木鳥科	大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	White-backed Woodpecker	13	43	1	21	8	17	33	16	16	15	16	9
81	啄木鳥科	綠啄木	<i>Picus canus</i>	Gray-headed Woodpecker	9	30	1	7	20	11	18	16	18	5	12	3
82	隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	1	3		1	7		1	1		3	7	
83	隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	Eurasian Kestrel					1							1
84	八色鳥科	八色鳥	<i>Pitta nympha</i>	Fairy Pitta							2	1				
85	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	Gray-chinned Minivet	64	98	103	56	54	49	122	94	108	147	88	85
86	山椒鳥科	灰山椒鳥	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	Ashy Minivet	2	9					2				7	943
87	山椒鳥科	花翅山椒鳥	<i>Coracinamacei</i>	Large Cuckoo Shrike	3											
88	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	11	12	22	11	21	20	21	14	13	37	48	28
89	伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	Long-tailed Shrike			2		2	8	6	1				
90	綠鵒科	綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	White-bellied Erpornis	19	11	18	15	27	18	67	54	22	31	24	28
91	黃鸝科	黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole			2									
92	黃鸝科	朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	Maroon Oriole	1	2					1		1			

93	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurusmacrocerus</i>	BlackDrongo	98	167	95	99	138	181	218	192	122	130	147	190
94	卷尾科	小卷尾	<i>Dicrurusaeneus</i>	BronzedDrongo	41	55	58	56	49	41	119	62	32	31	23	27
95	王鵯科	黑枕藍鵯	<i>Hypothymisazurea</i>	Black-napedMonarch	33	21	39	26	26	20	42	33	37	21	54	38
96	王鵯科	紫綬帶	<i>Terpsiphoneatrocaudata</i>	JapaneseParadise-Flycatcher												5
97	鴉科	松鴉	<i>Garrulusglandarius</i>	EurasianJay	30	53	16	31	18	78	54	7	33	27	15	21
98	鴉科	樹鵲	<i>Dendrocittaformosae</i>	GrayTreepie	35	44	33	47	55	26	191	41	52	134	164	171
99	鴉科	喜鵲	<i>Picaserica</i>	OrientalMagpie				1		1	3	2	1	3	2	2
100	鴉科	星鴉	<i>Nucifragacaryocatactes</i>	EurasianNutcraacker	75	96	33	53	66	92	89	30	43	47	51	64
101	鴉科	巨嘴鴉	<i>Corvusmacrorhynchos</i>	Large-billedCrow	67	116	37	50	84	75	87	47	41	18	49	11
102	鴉科	臺灣藍鵲	<i>Urocissacaerulea</i>	TaiwanBlue-Magpie									2			
103	百靈科	小雲雀	<i>Alaudagulgula</i>	OrientalSkylark		1										
104	燕科	棕沙燕	<i>Ripariachinensis</i>	Gray-throatedMartin		168	22	31	68	13	31	5	13	12	28	57
105	燕科	灰沙燕	<i>Ripariariparia</i>	BankSwallow			2									
106	燕科	家燕	<i>Hirundorustica</i>	BarnSwallow	457	569	557	246	407	281	808	415	312	222	39	39
107	燕科	洋燕	<i>Hirundotahitica</i>	PacificSwallow	94	167	201	202	144	222	340	239	162	194	247	162
108	燕科	金腰燕	<i>Cecropisdaurica</i>	Red-rumpedSwallow											5	
109	燕科	赤腰燕	<i>Cecropisstriolata</i>	StriatedSwallow	112	337	94	102	85	41	140	117	41	90	74	50
110	燕科	東方毛腳燕	<i>Delichondasypus</i>	AsianHouse-Martin	1595	2968	153	630	1233	1982	1705	428	1073	1049	1167	349
111	山雀科	赤腹山雀	<i>Sittiparuscastaneoventris</i>	Chestnut-belliedTit	1	15	8	23	16	2	18	12	5	5	13	2

112	山雀科	煤山雀	<i>Periparusater</i>	CoalTit	83	150	26	46	67	67	52	137	78	138	124	166
113	山雀科	青背山雀	<i>Parusmonticolus</i>	Green-backedTit	90	332	137	99	187	240	379	190	91	143	147	180
114	山雀科	黃山雀	<i>Machlolophusholsti</i>	TaiwanYellowTit	29	43	35	34	60	81	113	69	50	46	48	55
115	長尾山雀科	紅頭山雀	<i>Aegithalosconcinus</i>	Black-throatedTit	356	416	464	356	390	300	805	523	177	442	516	496
116	鵙科	茶腹鵙	<i>Sittaeuropaea</i>	EurasianNuthatch	43	73	35	34	64	109	75	59	38	55	47	36
117	鷓鴣科	鷓鴣	<i>Troglodytestroglodytes</i>	EurasianWren	5	5	4	8	19	12	3	8	18	10	12	7
118	河鳥科	河鳥	<i>Cincluspallasii</i>	BrownDipper	15	13	18	25	20	15	22	12	47	33	14	10
119	鵙科	白環鵙嘴鵙	<i>Spizixossemitorques</i>	CollaredFinchbill	77	115	113	115	111	92	152	139	77	113	77	108
120	鵙科	白頭翁	<i>Pycnonotussinensis</i>	Light-ventedBulbul	374	597	302	306	401	442	527	442	203	231	451	265
121	鵙科	紅嘴黑鵙	<i>Hypsipetesleucocephalus</i>	BlackBulbul	282	312	274	184	288	202	415	405	227	474	245	333
122	戴菊科	火冠戴菊鳥	<i>Regulusgoodfellowi</i>	Flamecrest	74	144	45	32	89	87	106	116	76	149	261	206
123	鷓鴣科	臺灣鷓鴣	<i>Pnoepygaformosana</i>	TaiwanCupwing	34	46	25	22	22	20	51	43	42	23	36	24
124	樹鶯科	短尾鶯	<i>Urosphenasquameiceps</i>	AsianStubtail		6	2		4				1			
125	樹鶯科	棕面鶯	<i>Abroscopusalbogularis</i>	Rufous-facedWarbler	137	196	84	59	149	137	262	193	102	119	164	186
126	樹鶯科	日本樹鶯	<i>Horornisdiphone</i>	JapaneseBushWarbler			1									
127	樹鶯科	遠東樹鶯	<i>Hororniscanturians</i>	ManchurianBushWarbler		1						1	1			
128	樹鶯科	小鶯	<i>Horornisfortipes</i>	Brownish-flankedBushWarbler	16	30	22	21	27	10	20	11	17	1	2	1
129	樹鶯科	深山鶯	<i>Horornisacanthizoides</i>	Yellowish-belliedBushWarbler	67	90	41	61	74	47	37	95	99	54	59	53
130	柳鶯科	褐色柳鶯	<i>Phylloscopusfuscatus</i>	DuskyWarbler					4							

131	柳鶯科	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopusinornatus</i>	Yellow-browedWarbler		3	1		1	2	7	1	4			1
132	柳鶯科	極北柳鶯	<i>Phylloscopusborealis</i>	ArcticWarbler	2	5	3	3	3		5	7	4	2	2	
133	葦鶯科	東方大葦鶯	<i>Acrocephalusorientalis</i>	OrientalReedWarbler			1				1		1			
134	蝗鶯科	臺灣叢樹鶯	<i>Locustellaalishanensis</i>	TaiwanBush-Warbler	38	64	22	39	40	35	39	31	58	14	10	12
135	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticolajuncidis</i>	ZittingCisticola	1			4	3	2	3	3	5	2	2	1
136	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticolaexilis</i>	Golden-headedCisticola			1	1		1			3	1		3
137	扇尾鶯科	斑紋鷓鴣	<i>Priniacrinigera</i>	StriatedPrinia	16	27	13	26	14	13	30	24	16	5	6	4
138	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Priniaflaviventris</i>	Yellow-belliedPrinia	24	32	27	36	27	27	41	35	39	14	13	19
139	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Priniainornata</i>	PlainPrinia	41	65	62	56	46	38	73	64	34	38	33	416
140	鸚嘴科	褐頭花翼	<i>Fulvettaformosana</i>	TaiwanFulvetta	55	59	12	41	31	34	18	54	85	67	70	28
141	鸚嘴科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthorawebbiana</i>	Vinous-throatedParrotbill	19	45	16	34	35	31	41	21	41	33	18	31
142	鸚嘴科	黃羽鸚嘴	<i>Suthoraverreauxi</i>	GoldenParrotbill	12	7	4	5	15	20		10	10	9	3	
143	繡眼科	冠羽畫眉	<i>Yuhinabrunneiceps</i>	TaiwanYuhina	703	1446	488	321	706	822	1307	894	487	449	669	885
144	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosteropssimplex</i>	Swinhoe'sWhite-eye	259	291	158	79	143	235	302	260	236	268	254	269
145	畫眉科	山紅頭	<i>Cyanodermaruficeps</i>	Rufous-cappedBabbler	92	204	88	62	146	76	139	133	70	76	113	88
146	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinusmusicus</i>	TaiwanScimitar-Babbler	28	34	32	34	37	26	65	55	27	58	47	45
147	畫眉科	大彎嘴	<i>Megapomatorhinuserythrocnemis</i>	Black-necklacedScimitar-Babbler	18	33	15	30	24	29	47	24	21	42	7	20
148	雀眉科	頭烏線	<i>Schoeniparusbrunneus</i>	DuskyFulvetta	37	32	28	31	80	37	99	60	35	29	36	31
149	噪眉科	繡眼畫眉	<i>Alcippemorrisonia</i>	Morrison'sFulvetta	181	209	244	144	190	152	495	228	83	176	205	372

150	噪眉科	大陸畫眉	<i>Garrulaxcanorus</i>	ChineseHwamei		1	2		1	1	6	5		1		
151	噪眉科	臺灣畫眉	<i>Garrulaxtaewanus</i>	TaiwanHwamei	20	59	19	26	28	25	29	33	10	28	16	14
152	噪眉科	臺灣白喉噪眉	<i>Ianthocinclaruficeps</i>	Rufous-crownedLaughingthrush	148	282	58	109	47	84	141	217	145	31	45	33
153	噪眉科	棕噪眉	<i>Ianthocinclapoecilorhyncha</i>	RustyLaughingthrush	11	22	12	41	49	23	27	17	27	26	7	12
154	噪眉科	臺灣噪眉	<i>Trochalopecteronmorrisonianum</i>	White-whiskeredLaughingthrush	297	680	263	317	326	503	118	249	201	176	165	224
155	噪眉科	黑喉噪眉	<i>Ianthocinclachinensis</i>	Black-throatedLaughingthrush												1
156	噪眉科	白耳畫眉	<i>Heterophasiaauricularis</i>	White-earedSibia	385	524	329	150	336	339	665	338	128	210	315	400
157	噪眉科	黃胸藍眉	<i>Liocichlasteeri</i>	Steere'sLiocichla	209	304	183	75	184	133	326	239	85	102	125	143
158	噪眉科	紋翼畫眉	<i>Actinoduramorrisoniana</i>	TaiwanBarwing	36	101	26	24	21	19	63	38	28	41	36	69
159	鶇科	灰斑鶇	<i>Muscicapagriseisticta</i>	Gray-streakedFlycatcher								1				
160	鶇科	寬嘴鶇	<i>Muscicapadaurica</i>	AsianBrownFlycatcher	1	1			1						3	
161	鶇科	紅尾鶇	<i>Muscicapaferruginea</i>	FerruginousFlycatcher	21	26	5	19	14	53	71	22	61	45	24	57
162	鶇科	鵲鵲	<i>Copsychussauralis</i>	OrientalMagpie-Robin						4	9	16	10	6	1	1
163	鶇科	黃腹琉璃	<i>Niltavavivida</i>	VividNiltava	49	91	30	44	71	79	140	110	77	31	17	26
164	鶇科	小翼鶇	<i>Brachypteryxgoodfellowi</i>	TaiwanShortwing	20	45	10	29	18	15	15	27	26	15	26	16
165	鶇科	臺灣紫嘯鶇	<i>Myophonusinsularis</i>	TaiwanWhistling-Thrush	28	49	24	29	39	54	117	70	41	38	41	78
166	鶇科	小剪尾	<i>Enicuruscouleri</i>	LittleForktail	8	11	5	20	11	10	12	26	22	8	9	1
167	鶇科	野鶇	<i>Calliopecalliope</i>	SiberianRubythroat			1				1		2	1		
168	鶇科	白尾鶇	<i>Myiomelaleucura</i>	White-tailedRobin	63	115	64	51	86	77	206	134	74	44	45	39

169	鵲科	藍尾鵲	<i>Tarsiger cyanurus</i>	Red-flanked Bluetail				1	2		1	1	2			
170	鵲科	白眉林鵲	<i>Tarsiger indicus</i>	White-browed Bush-Robin	10	33	13	14	33	27	8	13	38	9	12	5
171	鵲科	栗背林鵲	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	Collared Bush-Robin	100	290	96	80	122	156	53	73	94	43	84	62
172	鵲科	紅喉鵲	<i>Ficedula albicilla</i>	Taiga Flycatcher		4			1							
173	鵲科	黃胸青鵲	<i>Ficedula hyperythra</i>	Snowy-browed Flycatcher	10	20	4	14	10	7	12	18	15	11	8	10
174	鵲科	鉛色水鵲	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	Plumbeous Redstart	51	102	49	105	71	57	114	127	65	51	44	70
175	鵲科	黃尾鵲	<i>Phoenicurus aureus</i>	Daurian Redstart		1			1	5	1	1	1	2	2	1
176	鵲科	白腰鵲	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama									7	8	19	13
177	鵲科	藍磯鵲	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-Thrush	1	3	1	1	5	2	3	3	1	5	4	1
178	鵲科	白氏地鵲	<i>Zoothera aurea</i>	White's Thrush			1		9		1	1				1
179	鵲科	虎斑地鵲	<i>Zoothera dauma</i>	Scaly Thrush									1			
180	鵲科	白頭鵲	<i>Turdus niveiceps</i>	Taiwan Thrush	2	7	2	2	1		28	4	4	2	2	1
181	鵲科	白眉鵲	<i>Turdus obscurus</i>	Eye-browed Thrush		1							2			
182	鵲科	白腹鵲	<i>Turdus pallidus</i>	Pale Thrush	1	1	3		10	1	2	1	1			
183	鵲科	赤腹鵲	<i>Turdus chrysolaus</i>	Brown-headed Thrush		3	4	4	2		1	2	1			
184	鵲科	紅尾鵲	<i>Turdus naumanni</i>	Naumann's Thrush					1							
185	八哥科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	Crested Myna	6	10	8	1	6	11						
186	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Javan Myna	105	195	140	265	207	218	274	234	194	300	168	133
187	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	1	29	7	7	8	39	42	74	38	155	40	48

188	八哥科	灰背椋鳥	<i>Sturniasinensis</i>	White-shoulderedStarling									1		8	
189	八哥科	輝椋鳥	<i>Aplonispanayensis</i>	AsianGlossyStarling									8			
190	八哥科	灰頭椋鳥	<i>Spodiopsarcineraceus</i>	White-cheekedStarling										1		8
191	啄花科	綠啄花	<i>Dicaeumminullum</i>	PlainFlowerpecker		5	2	2	2	2		6	13	5		2
192	啄花科	紅胸啄花	<i>Dicaeumignipectus</i>	Fire-breastedFlowerpecker	32	70	6	26	25	12	24	43	21	68	86	69
193	岩鷓科	岩鷓	<i>Prunellacollaris</i>	AlpineAccentor						3				2		
194	鵲鴝科	東方黃鵲鴝	<i>Motacillatschutschensis</i>	EasternYellowWagtail	5	2		4	1	1	1	1	1	3	19	8
195	鵲鴝科	灰鵲鴝	<i>Motacillacinerea</i>	GrayWagtail	19	14	3	8	13	13	31	9	9	53	73	66
196	鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacillaalba</i>	WhiteWagtail	28	55	26	30	17	20	26	19	27	28	40	27
197	鵲鴝科	樹鷓	<i>Anthusdodgsoni</i>	Olive-backedPipit				2								
198	鷓鴣科	小鷓	<i>Emberizapusilla</i>	LittleBunting											1	
199	鷓鴣科	黑臉鷓	<i>Emberizaspodocephala</i>	Black-facedBunting			2				2	1				
200	雀科	花雀	<i>Fringillamontifringilla</i>	Brambling					88							
201	雀科	褐鵯	<i>Pyrrhulanipalensis</i>	BrownBullfinch	9	9	1	8	8	6	2	11	9	6	6	
202	雀科	灰鵯	<i>Pyrrhulaerythaca</i>	Gray-headedBullfinch	34	38	3	25	12	108	8	86	29	27	63	15
203	雀科	臺灣朱雀	<i>Carpodacusformosanus</i>	TaiwanRosefinch	96	156	70	111	72	181	35	44	48	39	44	25
204	雀科	黃雀	<i>Spinuspinus</i>	EurasianSiskin	2				7							
205	麻雀科	麻雀	<i>Passermontanus</i>	EurasianTreeSparrow	448	692	381	325	312	559	477	250	270	205	266	193
206	梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchurastrata</i>	White-rumpedMunia	157	70	60	86	78	41	57	70	60	156	164	149

207	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchurapunctulata</i>	Scaly-breastedMunia	59	67	44	37	43	60	75	43	34	163	109	32
208	梅花雀科	黑頭文鳥	<i>Lonchuraatricapilla</i>	ChestnutMunia		3			3			1	2		5	1
總計					11776	16578	8432	7788	10286	11354	16274	11190	8640	10434	10411	10991