

交通部觀光局阿里山風景區管理處委託研究計畫

106年阿里山國家風景區賞鳥比賽與 鳥類生態之旅推廣計畫

成果報告



執行單位：社團法人中華民國野鳥學會



中 華 民 國 一 〇 六 年 十 二 月

目 錄

一、前言	4
二、計畫目標	6
三、計畫內容	7
(一)推廣小眾的賞鳥生態之旅	7
(二)阿里山風景區賞鳥資源調查	7
(三)社區賞鳥解說員教育訓練	14
(四)太興黃頭鷺季系列活動	14
(五)阿里山鷗情翼趣賞鳥比賽	15
四、重要工作項目	20
五、推廣小眾的賞鳥生態之旅成果	21
六、鳥類資源調查成果	30
七、阿里山特有種鳥類摺頁成果	46
八、太興黃頭鷺季系列活動成果	49
(一)黃頭鷺風向儀製作及成果照片	50
(二)9月9日(六)黃頭鷺季開幕活動	52
(三)太興黃頭鷺生態攝影比賽	55
九、社區賞鳥解說員訓練成果	57
十、阿里山「鷗情翼趣」國際賞鳥比賽成果及成效	61
(一)參賽隊伍	62
(二)活動印刷品	62
(三)活動滿意度問卷調查及分析	70
(四)活動宣傳	70
(四)比賽結果與分析	72
十一、效益評估與建議	81
十二、經費預算表	83

十三、工作人員	84
十四、工作人員過去三年執行研究計畫	85
十五、參考文獻	87
十六、同意書	88
十七、本會已執行計畫之契約封面	89
附件一、阿里山鳥類生態之旅商品圖章及種類.....	92
附件二、阿里山常見特有種鳥類摺頁內容.....	99
附件三、太興黃頭鷺生態攝影比賽辦法.....	114
附件四、太興黃頭鷺生態攝影比賽新聞稿.....	118
附件五、太興黃頭鷺季籌備會議-會議紀錄.....	119
附件六、太興黃頭鷺季開幕活動新聞稿.....	121
附件七、阿里山鷗情翼趣國際賞鳥比賽大會手冊.....	123
附件八、阿里山鷗情翼趣國際賞鳥比賽-新加坡隊活動心得.....	147
附件九、阿里山賞鳥比賽活動宣傳網頁	149

表 目 錄

表 1、調查記錄資料回傳表	13
表 2、天氣代號表	13
表 3、風速代號表	13
表 4、賞鳥生態遊程執行進度表	21
表 5、106 年阿里山賞鳥生態之旅日期及遊客人數	24
表 6、106 年各地鳥會舉辦阿里山生態旅遊行程	24
表 7、6 款阿里山鳥類生態圖章	28
表 8、鳥類資源調查執行進度表	30
表 9、2017 阿里山國家風景區鳥類資源調查成果名錄	32
表 10、2017 阿里山國家風景區各月鳥類調查成果	35
表 11、2017 阿里山國家風景區各地區常見鳥類	36
表 12、2017 年阿里山國家風景區鳥類名錄	39
表 13、摺頁執行進度表	46
表 14、太興黃頭鷺季系列活動執行進度表	49
表 15、社區賞鳥解說員訓練執行進度表	57
表 16、賞鳥比賽及分析其成果執行進度表	61
表 17、2017 阿里山國際賞鳥比賽獎品清單	65
表 18、2017 阿里山國際賞鳥比賽得獎名單	67

表 19、2017 年阿里山賞鳥大賽成果	72
表 20、2017 年各參賽隊伍比賽成果	73
表 21、2017 年阿里山賞鳥大賽各隊伍鳥種數與鳥隻次	76
表 22、2017 阿里山賞鳥大賽各區鳥類名錄	77

圖 目 錄

圖 1、阿里山國家風景區範圍圖	5
圖 2、阿里山國家風景區四大遊憩系統範圍示意圖	5
圖 3、調查方法示意圖	11
圖 4、調查紀錄示意圖	11
圖 5、樣區位置圖	12
圖 6、105 年阿里山賞鳥邀請賽範圍圖	16
圖 7、106 年阿里山賞鳥比賽範圍圖	16
圖 8、吸濕排汗 T 恤-冠羽畫眉，圖 9、涼感紗袖套-栗背林鴿.....	29
圖 10、收納萬用包-冠羽畫眉	29
圖 11、2017 年太興黃頭鷺各月份鳥隻次紀錄	44
圖 12、2017 年太興黃頭鷺各方位風向鳥隻次紀錄	45
圖 13、阿里山常見特有種鳥類摺頁-1.....	47
圖 13、阿里山常見特有種鳥類摺頁-2.....	48
圖 14、黃頭鷺造型風向儀	49
圖 15、黃頭鷺圖像風向旗	49
圖 16、黃頭鷺季開幕活動宣傳摺頁及背板	53
圖 17、黃頭鷺攝影比賽宣傳網頁	55
圖 18、黃頭鷺攝影比賽得獎作品-佳作.....	56

圖 19、2017 賞鳥比賽海報	62
圖 20、2017 賞鳥比賽邀請函	62
圖 21、2017 賞鳥比賽紀念布徽	63
圖 22、2017 賞鳥比賽紅布條	63
圖 23、2017 賞鳥比賽大會手冊，圖 24、2017 賞鳥比賽紀錄總表	64
圖 25、2017 賞鳥比賽獎牌設計稿，圖 26、2017 賞鳥比賽獎牌實體	64
圖 27、2017 賞鳥比賽紀念 T 恤圖樣，圖 28、2017 賞鳥比賽紀念 T 恤實體	65

一、前言

(一)計畫緣起

阿里山原為鄒族原住民的聚居地，日據時代由於阿里山蘊藏著豐富的森林資源，而有森林鐵路之開通。從日據時代阿里山的日出、雲海、森林鐵路、晚霞就已經馳名中外，阿里山公路開通後，遊客量驟增，也帶動鄰近地區如奮起湖、石棹、茶山、山美、達邦、瑞里、來吉、豐山等新興觀光旅遊據點的發展，進而形成阿里山風景旅遊系統。鑒於阿里山地區的豐富自然及人文資源，交通部於2001年3月完成國家級風景區之等級評鑑後公告經營管理範圍，報奉行政院於2001年7月23日成立「阿里山國家風景區管理處」專責本風景區之規畫建設與經營管理工作，以服務整個阿里山國家風景區管理處之遊客，同時提升遊憩品質並兼具振興地方產業。

賞鳥生態旅遊為逐漸興起的觀光旅遊型態，因此本處欲推廣本區的小眾賞鳥生態之旅及進行鳥類資源調查，利用鳥類資源調查結果，設計3條具發展潛力之賞鳥生態旅遊地點，結合社區特色為其規劃觀光遊程及製作賞鳥生態旅遊宣導品，並協助該社區居民進行鳥類解說員訓練；此外，在大阿里山地區內進行阿里山國際賞鳥比賽，透過賞鳥活動吸引多國賞鳥團體前來觀光，達到觀光推廣之目的；希冀國內外民眾在參加活動的過程中，增加該社區觀光人潮，並推廣當地之農特產品，提升其經濟發展及產業成長。

(二)計畫範圍

阿里山風景區經營範圍約41.520公頃，行政區域涵蓋嘉義縣梅山、竹崎、番路及阿里山鄉等鄉，主要建設景點包括：瑞里、瑞峰、仁壽、太和、豐山、來吉、奮起湖、光華、阿里山森林遊樂區，以及達邦、特富野、里佳、山美、新美、茶山、觸口、半天岩、太平、太興、文峰、金獅、碧湖、龍眼等地區；資源景點遍及台18線阿里山公路(觸口至阿里山段)及縣162甲之公路兩側部分土地(圖1)。

2011年之觀光發展整體規劃，依當時之遊憩資源類型、觀光發展主題將阿里山國家風景區區分成四大經營建設遊憩系統：「台18線公路遊憩系統」、「鄒族文化遊憩系統」、「西北廊道遊憩系統」、「阿里山森林遊樂區遊憩系統」；以此四大遊憩系統作為本案相關規劃與發展之基礎(圖2)。

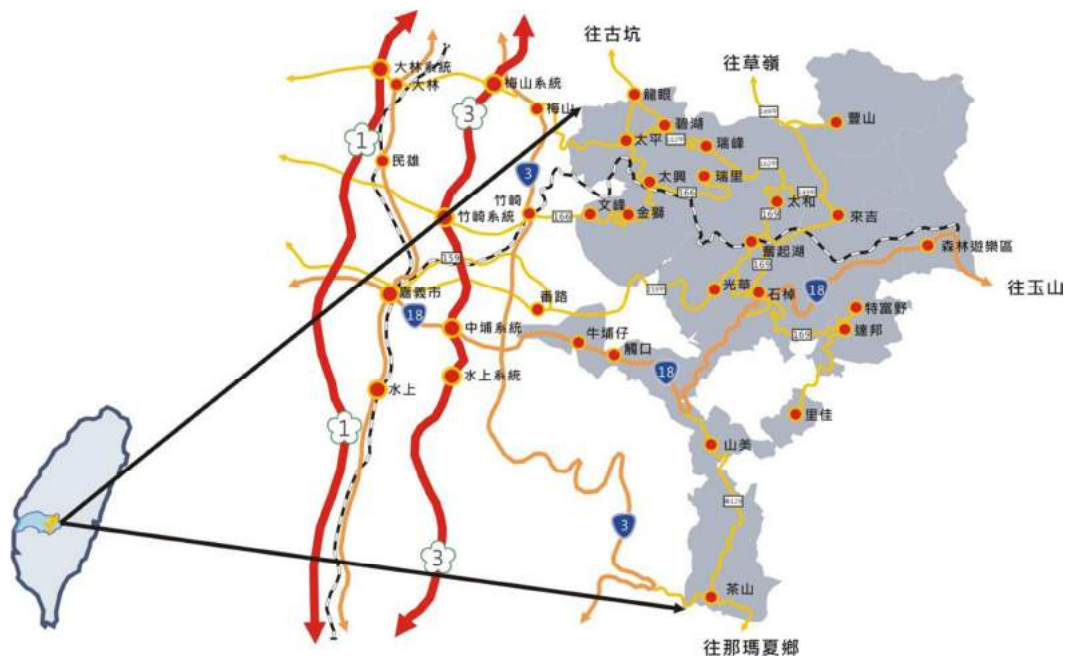


圖 1、阿里山國家風景區範圍圖(2000，阿里山風管處計畫)

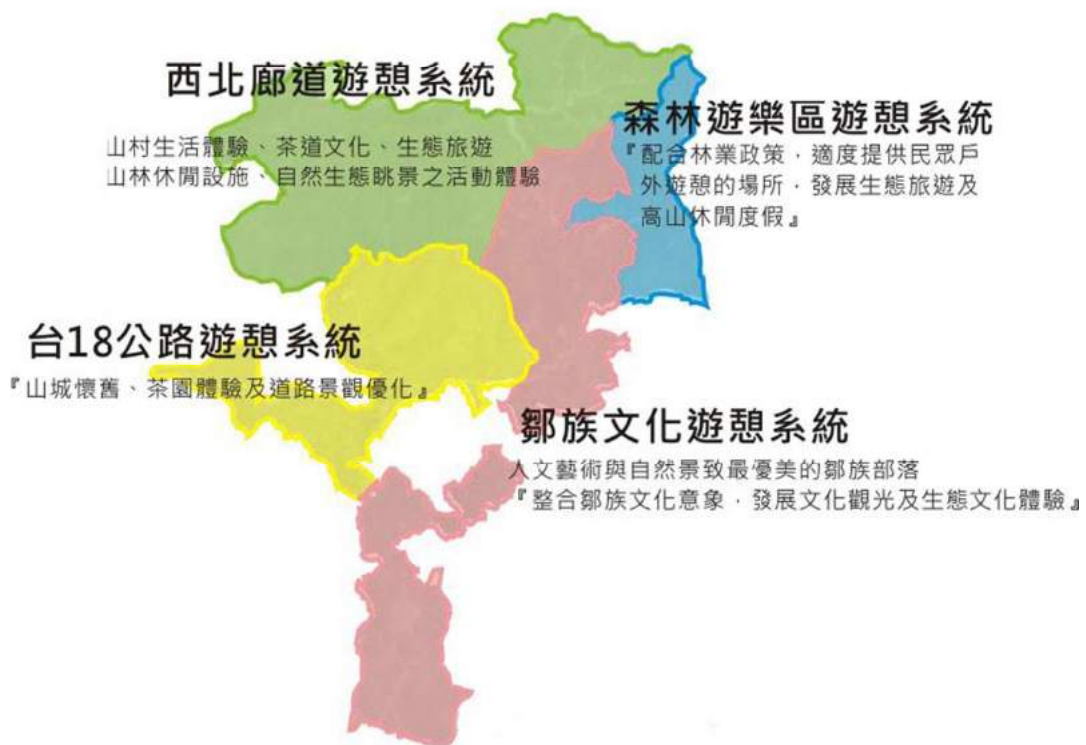


圖 2、阿里山國家風景區四大遊憩系統範圍示意圖(2000，阿里山風管處計畫)

(三)生態觀光遊憩資源概述

生態旅遊最早於西元 1965 年由美國學者 Nicolas Hetzer 博士創造出「Eco-tourism」一詞，解釋遊客、環境與文化三者互動的內在關係，並提出：

(1) 最小的環境衝擊、(2) 尊重在地文化與最小的衝擊、(3) 帶給當地最大的經濟效益及 (4) 帶給遊客最佳的遊憩體驗等四項準則，期盼能藉此概念的推廣，使旅遊活動對環境更加負責任。

隨著時代變遷，生態旅遊意涵愈來愈廣，亞太觀光協會 (PATA) 定義生態旅遊為「生態旅遊應以珍視、欣賞、參與及敏感的態度與精神，造訪一個相當未開發的地區，並且不消耗任何野生或自然資源。同時克盡一己之力，對該地區的各種保育活動和特殊的地方性需求有所貢獻。」

生態旅遊是以環境 (人文與自然)、社會 (族群與社區)、經濟 (在地與永續) 為三大核心所進行的旅遊營業或體驗方式。

生態旅遊與一般大眾觀光最大不同點就是生態旅遊具有高度的理想性，希望透過保育生態資源、創造經濟利益及深化遊客體驗的平衡發展來達到旅遊地永續經營的整體效益，以及人與環境共生共榮的願景。

二、計畫目標

賞鳥為全世界最普及的生態觀察活動，而賞鳥大賽已經是當今許多賞鳥愛好者經常從事的活動，某些擁有豐富鳥類多樣性又兼具旅遊優勢的國家(賞鳥資訊、可及性、消費水準、旅遊安全、其他特色等)，每年皆能吸引國內外的賞鳥人士，除了對其經濟產生具體的貢獻，並可讓生態資源的價值更為一般人所瞭解，進一步更願意為其保育付諸實際的行動。

賞鳥生態旅遊為逐漸興起的觀光旅遊型態，因此本處欲進行鳥類資源調查，利用鳥類資源調查結果，篩選至少 3 條極具發展潛力之賞鳥生態旅遊地點，結合社區特色為其規劃觀光遊程及製作賞鳥生態旅遊相關摺頁，並協助該社區居民進行鳥類解說員訓練；此外，利用該至少 3 條賞鳥路線進行阿里山國際賞鳥大賽，透過活動吸引多國賞鳥團體前來觀光，達到觀光推廣之目的；希冀國內外民眾在參加活動的過程中，增加該社區觀光人潮，並推廣當地之農特產品，提升其經濟發展及產業成長。

透過 106 年阿里山國家風景區賞鳥比賽與鳥類生態之旅推廣計畫，可強化台灣民眾對於鳥類資源及生態保育之觀念，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，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。

三、計畫內容

(一)推廣小眾的賞鳥生態之旅

1.阿里山主題賞鳥生態之旅

結合大阿里山地區各季節推出的生態活動，設計 6~8 場次的賞鳥生態之旅，每梯次 20 人的小眾旅遊推廣，提供優質的行程規劃，以及豐富的生態內容，使旅客能夠享受不同的旅遊型態，期望提升阿里山觀光人數及品質。

2.設計阿里山賞鳥生態之旅相關商品

以生態之旅的概念，結合社區特色製作並傳達 Eco-tourism 的意念，設計 4 種以上以鳥類為主的相關生態圖章，並套入製作 3 種以上商品，每種商品提供 100~200 份給阿里山國家風景區管理處，推廣實用並兼具推廣價值的商品，達到促進地方生態觀光之目的。

(二)阿里山風景區賞鳥資源調查

透過 2016 阿里山賞鳥邀請賽活動期間與前置作業的年度調查，嘗試並累積本區基礎鳥類資料，105 年 9 個樣區共調查 43 科 90 屬 117 種 28825 隻次。基於生態資源必須長期監測的原則，將以前一年度為發端，持續累積本區豐厚鳥類資訊。

1.賞鳥資源調查

為了確保長期監測計畫的資料品質正確性，必需採用統一的標準化鳥類調查方法。我們回顧鳥類調查方法相關文獻，以決定進行自然環境監測時最適當的鳥類調查方法，同時根據多年來的野外調查資料，協助決定幾項參數(一天的調查時間、最適停留時間、最適取樣次數)。

選定 6 個社區(調查樣區為太平、瑞峰、公興、森林遊樂區、樂野及茶山)進行鳥類調查，使用區域搜尋法，調查頻率每月一次，共計 11 次，透過全年調查了解阿里山地區鳥類分布狀態及種類，建立阿里山的鳥類資源基礎資

料。

此外，105 年 2 個月時間紀錄到 32 天 59450 隻次的黃頭鷺，2017 年 8 月 15 日至 10 月 15 日於太豐地區持續進行黃頭鷺調查，透過每日野外調查，紀錄黃頭鷺出現的日期、時間、數量及時間等數據，期望藉此了解其出現頻度與趨勢，並規劃其相關賞鳥生態之旅遊程，提供阿里山風景區管理處經營管理之參考。

(1)鳥類資源調查常用方法簡介

鳥類調查方法很多，每一種方法各有其優缺點、適用對象與範圍、及其應用上的限制（Schwarz and Seber 1999, Buckland et al. 2000, 許富雄 2001）。有些調查方法適合單一或特定鳥種的族群估算（如錄放反應法及領域描圖法），有些則僅適合在特定季節採用（如數巢法）。有些方法適合不同季節的鳥類群聚調查，但操作上費時費力而只能在小面積地區應用（如重複捕捉法）。對於需要長期及大範圍的鳥類資源調查，許富雄（2001）建議五種鳥類調查方法，分別是定點計數法（point count，又稱圓圈法）、穿越線法（transect count）、群集計數法（counting flocks）、時間種類計數法（time-species count），以及地區搜尋法（area search）；以下簡介 5 種鳥類調查方法。

- 定點計數法是在調查樣區內選定數個固定位置的取樣點，在取樣點上停留一定的時間，記錄四周的鳥種與數量，及其與觀察者間的距離。
- 穿越線法則是在調查樣區內選擇一條以上固定方向的穿越線，以穩定的速度沿著穿越線前進，記錄沿途兩側所發現的鳥類種類及數量，及其與穿越線的垂直距離。穿越線法及定點計數法均屬於距離取樣法（distance sampling）（Buckland et al. 1993, Buckland et al. 2000），亦即在調查時，除了鳥種及數量外，同時記錄被發現個體與穿越線或取樣點的距離。利用所記錄的每一個體之察覺距離，可以建立每一鳥種被察覺的機率密度函數，而據以計算每一鳥種的族群密度。距離取樣法有完整的數學理論基礎（Burnham et al. 1980, Buckland et al. 1993），因此在鳥類群聚調查上被廣泛採用。就自然環境監測而言，距離取樣法也是比較適當的方法。
- 群集計數法是觀察者在調查樣區內或邊緣選定一個視野良好的觀察點

後，由該觀察點掃視調查樣區內的所有鳥類種類及數量。群集計數法適合於較開闊區域，例如河口泥灘地的鳥類計數。有視線阻礙的棲地環境，例如高草地、灌叢及森林，則不適宜採用群集計數法。由於只能應用在水域或泥灘地等視野開闊地區，因此對於涵括各種不同棲地類型的大尺度之自然環境監測而言，群集計數法在適用上，有比較大的限制。但針對群聚在濕地中的開闊環境（如河中沙洲、潮間帶、魚塭鹽田、低矮草澤）的雁鴨科、鸕鶿科、鷺鷥科等等水鳥，尤其於秋冬抵達台灣的大量度冬族群，群集計數法則相當適用。

- 時間種類計數法是在穿越線或取樣點進行調查時，記錄各鳥種第一次被發現的時間，再依各鳥種被發現的先後次序給予不同的數量指標。時間種類計數法假設在固定觀察時間裡，密度高的鳥種比稀有鳥種有被較早觀察到的機會，因此依據不同鳥種被察覺的先後次序，給定數量等級。本法並不記錄發現鳥種的個體數，其所得者僅是該穿越線或取樣點上各鳥種間數量多寡的排序。對於同一區域不同時間的鳥類數量之波動，或不同區域間同一鳥種族群量之差異，利用本調查法並無法加以比較。因此時間種類計數法在鳥類群聚研究中並不常見，在自然環境監測上亦不適合。
- 地區搜尋法是在劃定的調查區域內，由調查者於一定時間內，不限路線或取樣點，對該區域進行完整的鳥類搜尋。地區搜尋法因為在方法上沒有嚴格的規範，因此適合未經訓練的業餘鳥類觀察者進行鳥類調查時採用。台灣常見於中華鳥會或宜蘭鳥會鳥類資料庫中的賞鳥紀錄，即大部分採用此種方法，唯觀察時間上通常都是非「固定時間」。因為此方法沒有固定路線或取樣點，若調查時間亦無固定，將會造成每次進行調查時的變數太多，且努力量會不易一致。如此所得資料誤差很大，因此並不適合在長期的自然環境監測上。

綜合來說，常見的鳥類資源調查方法中，想要了解地區內常見鳥種最常使用的方法為「地區搜尋法」，進行長期鳥類監測較適合採用的有「定點計數法」與「穿越線法」兩種方法，而「群集計數法」則適用於針對群聚型的度冬水鳥的監測調查。

(2)調查參數

a.調查時段

研究結果顯示，一般而言鳥類鳴聲以早晨最頻繁，之後隨時間而遞減，但在黃昏時再次升高，而於天黑後沈寂（Robbins 1981）。台灣的研究亦得到類似結果（e.g. 丁宗蘇 1993），整體而言，繁殖季以日出至上午 08:30 之間的鳥類察覺度最高，在這段時間進行鳥類調查可察覺到最多的鳥種；08:30 至 10:30 之間次之，若有需要亦可於此時段進行調查，但調查次數應適度增加；其他時段則不建議進行鳥類調查（李培芬和許皓捷 2005）。

b.最適停留時間

在定點計數法中，每一定點的停留時間越長，能夠計數到的物種與數量將越多，但重複記錄的機率會提高，調查效率也會降低（如每一天能進行的取樣點數將減少）；相對的，每一定點停留時間越短，調查效率越高，但若時間太短可能漏失太多物種與數量。因此決定適當的停留時間，是制訂鳥類群聚調查方法的關鍵之一。

目前的研究成果顯示，在台灣採用定點計數法的最適停留時間於不同時節（繁殖季、非繁殖季），與不同棲地之間皆有差異（Shiu and Lee 2003）。一般而言，繁殖季所需的時間比非繁殖季短、植被單純的環境（如草生地）所需的時間比植被多樣複雜（如天然闊葉林）或環境鑲嵌開闊（如農墾地）的環境短。舉例來說，在高海拔的草生地每一定點停留 2 分鐘即已足夠（可偵測 80%以上的物種），而在中海拔闊葉林則需要 6 分鐘，但平地與低海拔的農地則需要 8 分鐘。

為使全台灣的鳥類監測方法一致，一般採用 9 分鐘為定點計數法中的最適停留時間（即每一取樣點的調查時間）。

(3)本計畫使用的鳥類調查方法

本計畫使用的鳥類調查方法為沿線調查法，樣區範圍設定為直徑 3 公里之樣區圓，每個樣區內設計 3 條以上之調查路線。沿設定固定路線（A）進行鳥類調查，開始前先記錄地點名稱(如有明顯標示，如道路編號+里程、路口、橋頭等)與座標(圖 3)。

沿途記錄所有看見與聽見的鳥種類與數量，聽見且可確認鳥種的，保守估計數量。多次記錄的鳥種，數量建議分欄記錄，亦可累加(圖 4)。抵達設定終點，同樣記錄下地點名稱(同樣建議有明顯標示，如道路編號+里程、路口、橋頭等)與座標。開始走回頭路，只以附加紀錄、路線名稱 X 的方式記錄先前未曾見過的鳥種與數量，已記錄過的則忽略(避免重複計數)。移動前往設定的另一條路線，中間休息、聊天、吃飯等，並沿途觀察鳥類，路途所見，由於沒有明確的起始點與時間紀錄，故都以附加紀錄、路線名稱 X 的方式記錄所有的鳥種。結束後繼續前往樣區圓內其他路線調查。

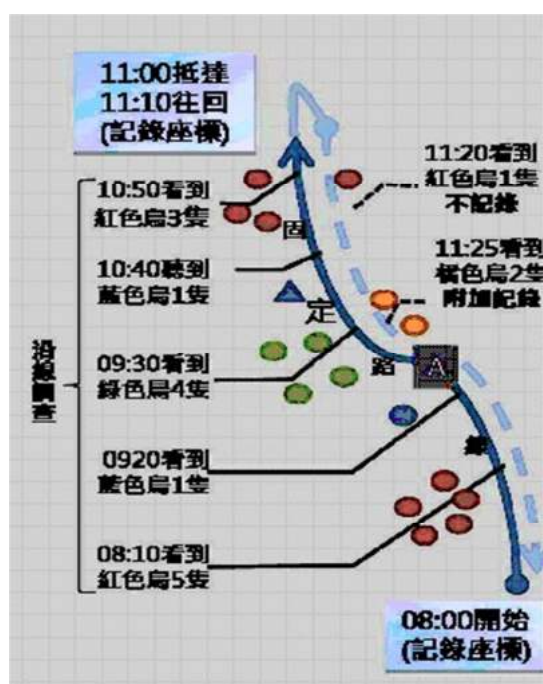


圖 3、調查方法示意圖

樣區圖名稱：水雞保護區 天氣：A(晴) 風速：1(草葉略搖擺)

	時間 (24小時)	方法 (代碼)	樣線/區 編號	鳥種名	目擊	聽到
沿 線 調 查	08:00(開始)	1(沿線調查)	A	紅色	5+3	
				藍色	1	1
	11:00(結束)		A	綠色	4	
	09:20	(不記錄)		紅色	1	
	11:25	4(附加紀錄)	X	橘色	2	

圖 4、調查紀錄示意圖

(4)調查樣區位置圖

今年選定 6 個地點：太平、瑞峰、公興、森林遊樂區、樂野及茶山等社區進行鳥類調查，樣區位置圖如圖 5。

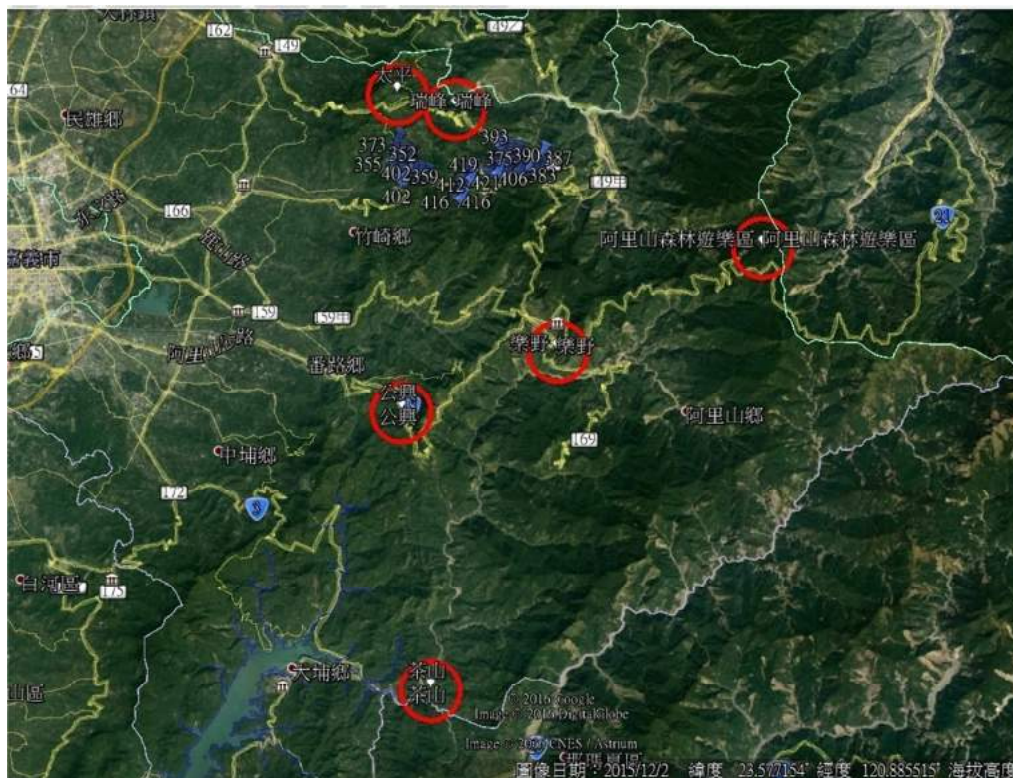


圖 5、樣區位置圖

(5)調查資料內容

- 依照表格說明填寫樣區圓名稱、天氣、風速等。
- 依照不同調查段落記錄「該樣線/區編號」的「開始時間」、「結束時間」。
- 請依照發現時間序列記錄鳥種名稱，並總計目擊數量以及聽到數量。
- 鳥類紀錄表(表 1)，紀錄項目有樣區圓名稱、調查日期(年月日)、調查員、天氣、風速、開始及結束時間、樣線編號、鳥種名、目擊數量、聽到數量、備註等資料。
- 天氣使用代號紀錄(表 2)，天氣分類 A~F，A 為沒有雲或零星幾朵雲；B 為部分有雲(零散)或雲層多變；C 為雲層滿佈(包括陰天)；D 為濃霧；E 為毛毛雨；F 為陣雨。
- 風速填寫等級(表 3)，風速分為 0~3 級，等級 0 為靜，樹葉草莖不動；等級 1 為風拂面，樹葉有聲，草莖及小枝動；等級 2 為塵沙飛揚，紙片飛舞，小樹幹搖動；等級 3 為大樹搖動，木板或雜物可能被吹倒。

表 1、調查記錄資料回傳表

樣區圖名稱	年	月	日	主 調查員	協同 調查員	天氣	風速
-------	---	---	---	----------	-----------	----	----

開始(A)/ 結束(B)	時間 (時)	時間 (分)	樣線/ 區編號	鳥種名	目擊	聽到	備註
-----------------	-----------	-----------	------------	-----	----	----	----

表 2、天氣代號表

天氣代號	天氣型態說明
A	沒有雲，或零星幾朵雲
B	部分有雲（零散）或雲層多變
C	雲層滿佈（包括陰天）
D	濃霧
E	毛毛雨
F	陣雨

表 3、風速代號表

風速代號	風速指標	參考風速(公尺/秒)
0	靜，樹葉草莖不動	0-0.5
1	風拂面，樹葉有聲，草莖及小枝動	1.6-5.4
2	塵沙飛揚，紙片飛舞，小樹幹搖動	5.5-10.7
3	大樹搖動，木板或雜物可能被吹倒	>10.8

2.製作阿里山特有種鳥類摺頁 1000 份

製作阿里山國家風景區特有種鳥類摺頁 1000 份，設計實用並兼具 QR Code 的摺頁，除使國內外遊客更加認識阿里山美麗的飛羽精靈，達到宣傳推廣之目的。

105 年鳥類調查本區特有種鳥類記錄共 17 種：台灣山鷓鴣、台灣竹雞、藍腹鷓鴣、五色鳥、台灣藍鵲、黃山雀、台灣鷓眉、台灣叢樹鶯、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、棕噪眉、白耳畫眉、黃胸薺眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇等；特有亞種有大冠鶯、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、金背鳩、黃嘴角鶇、領角鶇、鸛鷀、台灣夜鷹、灰喉針尾雨燕、小雨燕、朱鷀、大卷尾、小卷尾、

黑枕藍鶇、樹鵲、青背山雀、白環鸚嘴鶇、白頭翁、紅嘴黑鶇、小鶇、深山鶇、斑紋鶇、褐頭鶇、粉紅鸚嘴、山紅頭、頭烏線、黃腹琉璃、小翼鶇、小剪尾、白尾鵪、白眉林鵪、黃胸青鶇、鉛色水鶇、白頭鶇、綠啄花、紅胸啄花、褐鶇、灰鶇等 38 種。

(三)社區賞鳥解說員教育訓練

生態旅遊的核心價值之一為「環境保育」，發展賞鳥生態旅遊在於該地擁有吸引鳥友前來的鳥類或其他珍貴資源，資源保護好，除確保可永續經營生態旅遊產業，也達到生態旅遊引導生態保育的目的。

生態旅遊另一核心價值為「照顧社區利益」，在規劃賞鳥行程時應設法將住宿、交通、餐飲、導覽、購物的花費用在當地住民經營的相關產業上，讓居民因生態旅遊而受益，讓居民知道遊客是為了他們在地所擁有的珍貴資源而來，居民將更懂得愛護當地環境，成為旅遊地環境的守護神，對社區生態旅遊產業也有了參與感。

針對阿里山地區民眾，舉辦一梯次、30 人以內、36 小時基礎課程包含戶外解說實習一天，期望當地居民透過鳥類生態、鳥類辨識、阿里山鳥類資源介紹、何謂生態之旅等基礎課程，再依據當地社區常見鳥類之戶外解說課程，使當地居民對鳥類有基礎認識，從招生、報名、面試、徵選等過程，招募 30 人以內的解說員，課程完畢後，並於黃頭鶇季活動時進行定點解說實習，藉著遊客與在地社區共同保育重要資源，彰顯主管機關對生態之旅理念之實踐，同時展現愛護鄉土的具體表現。本教育課程全程參與者並通過實習之學員將頒發證書。

(四)太興黃頭鶇季系列活動

105 年 8 月 15~10 月 15 日間紀錄到 32 天 59450 隻次的黃頭鶇，為推廣「群鶇朝鳳」的生態景觀，在特定的季節中，全台唯一可看到千隻黃頭鶇遷徙的景點-太興社區，預計舉辦黃頭鶇季系列活動，包括黃頭鶇攝影比賽及群鶇朝鳳賞鳥生態旅遊活動，向全台及國際推廣這個美麗又特殊的自然景色。

1. 規劃太興社區黃頭鶇生態解說牌及風標

蒐集彙整黃頭鶇遷徙資料，規劃黃頭鶇生態解說牌及風標。透過 105 年

太興黃頭鷺調查，我們得知若當日氣流是東、東北、西北風時，黃頭鷺遷徙機率較高，數量也較多；因此若在太興社區高處裝設風標，讓遊客及當地居民透過風向裝置，了解當日風向，將可提前推測黃頭鷺出現機率，方便解說員或居民進行賞鳥生態相關活動。

2. 黃頭鷺生態攝影比賽

預計舉辦一場黃頭鷺生態攝影比賽，比賽日期為 8~10 月，比賽範圍限定在阿里山國家風景區內，主題是黃頭鷺生態，邀請 3-5 位評審專家進行作品審核，並搭配太興社區推廣群鷺朝鳳景觀特色，將得獎作品展示於觸口遊客中心或太興活動中心等場地，讓更多遊客透過精采的照片感受黃頭鷺個體及群飛之美。

3. 「群鷺朝鳳」賞鳥生態旅遊活動

配合黃頭鷺遷徙季節，舉辦 4 梯次的群鷺朝鳳賞鳥生態旅遊活動，結合當地社區及相關景點，規劃設計兩天一夜的生態旅遊遊程，讓遊客能夠體驗更精緻化的遊程，感受慢活的樂趣。

(五)阿里山鷗情翼趣賞鳥比賽

為推廣太興社區黃頭鷺季「群鷺朝鳳」的景點特色，本活動將於 2017 年 9 月底舉辦阿里山國際賞鳥比賽，邀請國內、外賞鳥者組隊參加本活動，使參賽隊伍可以親身體驗「群鷺朝鳳」的景色，透過比賽路線的設計，以賞鳥比賽作為監測阿里山國家風景區鳥類生態變動機制之一。

參賽者在比賽過程中，除全面觀察記錄本風景區內鳥種外，並可強化台灣民眾對於鳥類資源及生態保育之觀念，鼓勵其一同加入此公民科學形式的賞鳥資源調查，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。

1. 活動地點：今年賞鳥比賽範圍為阿里山國家風景區全區進行賞鳥比賽(如圖 6)。基於全區皆有許多鳥類資源，今年比賽範圍將改為阿里山國家風景區全區(圖 7)，將在比賽手冊內加註建議比賽路線及沿途常見鳥種，提

2. 參加對象及人數

A.專業組：

B.聯誼組：

16

度活動可保留 2 隊名額予當地民眾參與此活動，若於 9 月 8 日下午五點前當地民眾無隊伍報名參賽，則將此名額開放其他民眾報名參賽。

C.大專組：

每隊 3-4 人(一人為隊長)，對象為大專學校、社團青年，計約 3~5 隊，參加人數約 9-20 人。

D.親子組：

對象為國小、國中學童與家長，且每隊至少須有兩名學童及一名成人陪同組隊參加，每隊 3-4 人，計約 2~5 隊，參加人數約 6-20 人。

3. 報名方式

採預先報名制，於公告網頁下載報名表格，向中華鳥會報名。

4. 參賽隊伍-大會資料

- a. 2017 阿里山賞鳥大賽布徽：參賽者每人一個。
- b. 紀念品：參賽者每人一份。
- c. 賞鳥大賽手冊(附件一):所有參賽隊伍，每人一本。《手冊內容規畫》如下：

- 活動流程表
- 賞鳥比賽規則說明
- 賞鳥比賽獎項說明
- 阿里山國家風景區範圍圖
- 阿里山國家森林遊樂區地圖
- 緊急連絡通訊錄
- 觀察於原始紀錄表
- 觀察記錄統計總表
- 比賽安全注意事項
- 賞鳥大賽規則〈依活動手冊公布為準〉
- ✓ 賞鳥大賽活動限定於阿里山國家風景區全區範圍，原則上範圍內出現之鳥類為主，超過阿里山國家風景區不納入比賽範圍，違者紀錄將不納入評比。
- ✓ 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。依隊為一單位(一隊一車)，應獨立完成比賽觀察記錄，不可兩

隊以上一同進行相同觀察路線，違者取消參賽資格。

- ✓ 參加隊伍必須完成全程比賽活動(包含誓師及閉幕)，並按時繳交大會規定之表格，才算完成比賽。
- ✓ 活動手冊後附有空白的原始記錄表及觀察記錄總表。觀察實記錄於空白表格，結束後請整理填入總表，並於比賽結束當日上午11:00前將記錄表格繳交工作人員。✖逾時則取消參賽資格。
- ✓ 記錄的鳥類及數目為評比依據。鳥名以中華鳥會公告之 2017 台灣鳥類名錄為主。在野外所見之外來鳥種亦列入記錄，若觀察所得之鳥種有爭議時，由裁判討論判定，不得有異議。
- ✓ 每種鳥必須有 3 位隊員以上同時看到或聽到才列入記錄，採誠信原則(聽到所能辨認之鳥種，僅能記錄為聽到鳥種，不計算隻數)。✖記錄得之觀察記錄將作為監測該區鳥類生態變動依據，請確實記錄之。
- ✓ 凡記錄到特殊鳥種或聲音(非平常出現於阿里山國家風景區地區之鳥種)，應輔以照片或錄音，以茲證明。但請以遠端記錄的方式，勿為取得記錄而干擾鳥類活動(以飼料誘引或鳥音播放方式，一律禁止，一經發現即取消資格)。
- ✓ 參加隊伍務必注意自身安全，未開放林道範圍、路況不好甚或無法進入的地區，請勿強行進入。
- ✓ 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動物，以免影響野生動物的活動。

d. 賞鳥比賽總記錄表：所有參賽隊伍，每隊一冊，於比賽完畢繳回。

5. 活動獎項

共 12 個獎項，說明如下。

- A.專業組：以鳥種數多寡決定名次，取前 3 名隊伍。
- B.聯誼組：以鳥種數多寡決定名次，取前 3 名隊伍。
- C.大專組：以鳥種數多寡決定名次，取前 1 名隊伍。將視報名隊伍的數量多寡，可增加 1 名獎項。
- D.親子組：以鳥種數多寡決定名次，取前 1 名隊伍。將視報名隊伍的數量多寡，可增加 1 名獎項。

E.特別獎：

- ◎平均年齡最高的隊伍，取 1 隊。
- ◎平均年齡最低的隊伍，取 1 隊。
- ◎紀錄最多特有種鳥種隊伍。
- ◎鳥種數大樂透(預測大會記錄鳥種數目，以最接近隊伍優勝)。

四、重要工作項目

重要工作項目	執行細項	期程 (年.月)	執行單位	
			主要執行單位	協助執行單位
推廣小眾的賞鳥生態之旅	規劃賞鳥生態之旅遊程	106.3~4	中華鳥會	
	宣傳及報名	106.3~9	中華鳥會	
	賞鳥生態之旅	106.3~9	中華鳥會	綠生活旅行社
	設計阿里山賞鳥生態之旅相關商品 6 項	106.5~6	中華鳥會	
	製作阿里山賞鳥生態之旅相關商品 4 項	106.7~10	中華鳥會	
阿里山風景區 鳥類資源調查	選定 6 個地區進行鳥類資源調查	106.1~12	中華鳥會、 嘉義縣、嘉義 市野鳥學會	嘉義縣鳥會、 嘉義大學
	規劃具發展潛力 3 個賞鳥點	106.6~7	中華鳥會	阿里山風管處
	編撰阿里山特有種鳥類摺頁	106.7~8	中華鳥會	密度設計
	印製阿里山特有種鳥類摺頁	106.9~10	中華鳥會	
太興黃頭鷺季 系列活動	規劃太興社區黃頭鷺生態解說牌及風標	106.6~8	中華鳥會	阿里山風管處
	活動宣傳	106.6~10	中華鳥會	阿里山風管處
	黃頭鷺生態攝影比賽	106.8~9	中華鳥會	
	「群鷺朝鳳」賞鳥生態旅遊活動	106.8~10	中華鳥會、 嘉義縣鳥會	社區發展協會、各地鳥會、生態旅遊協會、旅行社
社區解說員 訓練	解說員訓練課程確認-如鳥類基本認識、阿里山鳥類資源介紹等	106.3~4	中華鳥會	
	講師人選/邀請	106.5~6	中華鳥會	阿里山風管處
	邀請單位	106.5~6	中華鳥會	
	訓練活動宣導	106.6~7	阿里山風管處	中華鳥會
	各社區鳥類解說員訓練課程	106.6~7	中華鳥會	嘉義縣、 嘉義市鳥會
阿里山 「鵬情翼趣」 賞鳥大賽	邀請國際賞鳥團隊	105.11~106.4	中華鳥會	亞洲賞鳥 博覽會(ABF)
	活動宣傳	106.6~10	中華鳥會	阿里山風管處
	裁判邀請	106.7	中華鳥會	
	賞鳥比賽規則訂定	106.7~8	中華鳥會	
	賞鳥比賽記錄表單設計	106.9	中華鳥會	
	賞鳥比賽活動手冊編印	106.9	中華鳥會	
	獎品安排	106.8~9	中華鳥會	
	賞鳥比賽活動	106.9	中華鳥會	阿里山風管處
成果報告	彙整分析賞鳥比賽結果	106.11~12	中華鳥會	
	撰寫成果報告	106.11~12	中華鳥會	

五、推廣小眾的賞鳥生態之旅成果

推廣小眾的賞鳥生態之旅工作執行分幾大項，包括設定規畫生態遊程地點、資料收集及彙整、踩線及踩點、規劃賞鳥生態遊程等，本年度工作進度如表 4，工作內容及完成情形詳述如後。

1. 規畫賞鳥生態之旅行程：設計 12 梯次賞鳥生態之旅的遊程如下，包括豐山、來吉、樂野、特富野與達邦、山美、瑞里、太興及公興等社區。
 - 4-5 月 瑞里【紫藤.螢火蟲及賞鳥之旅】1 梯次。
 - 5-6 月 來吉.豐山【石鼓盤.來吉部落.螢火蟲及賞鳥之旅】1 梯次。
 - 7-8 月 公興.觸口【土匪村及賞鳥之旅】2 梯次。
 - 8/15-10/15 太興【草本傳奇及黃頭鷺-群鷺朝鳳生態之旅】6 梯次。
 - 9-12 月 達邦-特富野【鄒族文化及賞鳥之旅】2 梯次。
2. 資料收集及彙整：3-4 月已完成，收集各社區之生態旅遊景點、住宿、當地農特產及相關資訊。
3. 踩線及踩點：已完成公興、瑞里及太興三個社區踩點及踩線。預計進行其他 2 條生態之旅遊程的踩線。
4. 完成賞鳥生態之旅：4 月已與綠生活旅行社合作，進行 10 梯次的兩天一夜賞鳥生態之旅，包括旅遊路線、交通資訊、生態景點、常見鳥種介紹、當地農特產及住宿等內容。

表 4、賞鳥生態遊程執行進度表

項目	工作內容	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
賞鳥生態之旅	規劃賞鳥生態之旅行程									
	資料收集及彙整									
	踩線及踩點									
	完成賞鳥生態之旅									
	完成百分比(累計)	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	90%	100%

5. 阿里山賞鳥生態之旅遊程

每梯次兩天一夜的遊程，每梯次 20 人，共 10 梯次，每人補助 800 元，並贈送阿里山國家風景區管理處宣導品「探索阿里山飛羽.阿里山賞鳥之旅手冊」乙本。設計之五種阿里山賞鳥生態之旅遊程如下：

● 瑞里【紫藤、螢火蟲及賞鳥之旅】

第 1 天 06:30 台北車站【東一門口內】出發／咖啡 DIY(富摩咖啡莊園)／草本傳奇，太興社區茶葉發展史／巧雲小棧鳥瞰太興社區景色／前往瑞里住宿／當地風味餐／夜間自由活動（賞螢火蟲）

餐 食：早餐／敬請自理●午餐／泰興嚴●晚餐／當地風味餐

住 宿：茶壺民宿或梅花山莊

第 2 天 享用活力早餐／綠色隧道賞鳥/賞紫藤花及社區巡禮／午餐茶壺餐廳享用美味／圓潭生態園區(環境清幽自然、生態豐富)／快樂賦歸～

餐 食：早餐／活力早餐●午餐／茶壺餐廳●晚餐／敬請自理

● 【石鼓盤賞鳥·來吉部落（山豬的故鄉）】文化豐富之旅

第 1 天 06:45 台北車站【東一門口內】集合 07:00 出發／來吉部落部落巡禮／神話步道導覽介紹，進入來吉部落農業發展史／勇士小屋、拉烏斯藝術之家、山豬屋／部落體驗獵人射箭／部落廚房（自費品嚐手工窯烤麵包、辣椒果醬及咖啡）／前往豐山住宿／當地風味餐／夜間自由活動（螢火蟲季 4 月中旬至 6 月初）

餐 食：早餐／敬請自理●午餐／阿古雅娜●晚餐／當地風味餐

住 宿：豐吉大飯店

第 2 天 享用活力早餐／豐山社區轉搭導覽小車（10 人坐）專業導覽解說介紹（滴水成金、蛟龍瀑布（夏日豐水期）、賞螢區（螢火蟲季 4 月中旬至 6 月初）、行豐吊橋、宣帽石山、豐山觀景台、石谷盤觀光大橋、如意吊橋…等）／午餐觀景台享用老闆娘的美味手藝，遠眺豐山風景享用午餐／小半天竹藝文化中心／快樂賦歸～

餐 食：早餐／活力早餐●午餐／觀景台自助吧●晚餐／敬請自理

● 公興【跟著土匪去闖蕩～龍美·二延平步道】森態賞鳥趣

第 1 天 06:45 台北車站【東一門口內】集合 07:00 出發／土匪抵嘉／午餐：隱居山林餐／竹藝傳承：環保竹筷製作／跟隨土匪去闖蕩，近距離觀察藍腹鷗，復育藍腹鷗的覓食場所／晚餐：種哇雞餐體驗／螢光森林，賞螢火蟲／前往梅園住宿

餐 食：早餐／敬請自理●午餐／山林餐●晚餐／種哇雞風味餐

住 宿：梅園飯店

第 2 天 享用活力早餐／有機茶園巡禮，認識阿里山茶園／友善農業：穿山甲苦茶油，了解產品背後的意義／午餐，享用鮮筍排骨湯，透過食物傳地在地蔬食的鮮美／校地哥愛 Go 貴：體驗刺殼粿製作，親手做伴手禮／友善土匪濟人間，善的循環，頒發土匪證書，生產端與消費端的媒合／快樂賦歸～

餐 食：早餐／活力早餐●午餐／在地風味餐●晚餐／敬請自理

● 達那伊谷.達邦特富野【鄒族文化及賞鳥之旅】

第 1 天 台北出發／天長地久橋／午餐／達娜伊谷山美部落（鄒族祈福儀式・鄒族幸運名牌製作・野生愛玉凍 D I Y・達娜伊谷自然生態解說・鄒族歌舞表演・鄒族服飾 COSPLAY）／晚餐／星夜呢喃…

餐 食：早餐／敬請自理●午餐／山之美餐廳●晚餐／住宿用餐

住 宿：竺園山莊／龍雲農場

第 2 天 晨喚！起個大早～頂石棹茶園步道／達邦特富野步道賞鳥／達邦文化中心／午餐／迷糊步道／鄒族園農場（王子冠軍咖啡）／歡樂滿行囊，快樂賦歸！

餐 食：早餐／活力早餐●午餐／鄒族風味餐●晚餐／敬請自理

● 太興【草本傳奇及黃頭鷺-群鷺朝鳳生態之旅】

第 1 天 09:30 嘉義火車站【前站公車亭】出發／太興岩文化巡禮／午餐：合菜／草本傳奇體驗.香草茶／群鷺朝鳳／晚餐：當地風味餐／住宿太興山莊／夜間生態體驗-貓頭鷹、飛鼠、螢火蟲等。

住 宿：太興山莊

餐 食：早餐／敬請自理●午餐／泰興嚴●晚餐／當地風味餐

第 2 天 享用活力早餐／太興岩步道賞鳥／午餐／圓潭生態園區(環境清幽自然、生態豐富)／快樂賦歸～。

餐 食：享用活力早餐／●午餐／圓潭生態園區●晚餐／敬請自理

(一)阿里山賞鳥生態之旅遊程成果

106 年阿里山賞鳥生態之旅(表 5)與綠生活旅行社合作完成 12 梯次 209 人次；兩天一夜的旅遊初估每人平均 5800 元旅費，創造約 121 萬元的經濟效益，如再加上購買當地農特產的金額(以 1000 元/人估算)，106 年的阿里山賞鳥生態之旅創造約 142~150 萬元的休閒觀光經濟產值，對本區當地居民應有很大的助益。再加上各地鳥會到大阿里山地區進行生態旅遊，觀光經濟產值 122 萬元(以 2000 元/人估算)。

106 年阿里山小眾賞鳥生態之旅的觀光經濟產值估算達 260 萬元以上。依據阿里山國家風景區官網之遊客量統計表，106 年 1-11 月累計 3,093,485 人次，預估其鳥類生態旅遊人數為約 3 萬人，再以每人消費 500 元/人估算，106 年阿里山鳥類生態旅遊的觀光經濟產值達 1500 萬元以上。

生態之旅的遊客評價 85%為滿意，10%是普通，5%不滿意；不滿意的原因有旅遊價格偏高(5800-6200 元/人)、某些地區住宿品質不好(隔音差、沒電視)、餐點太少(梅花山莊上菜速度稍慢、華姐野菜鋪上菜速度太慢)、黃頭鷺等待時間過長(待在草本傳奇時間有點久又無聊)。

表 5、106 年阿里山賞鳥生態之旅日期及遊客人數

	遊程名稱	日期	人數
1	石鼓盤 【賞鳥・來吉部落（山豬的故鄉）文化豐富之旅】	4/30~5/1	25
2	瑞里【紫藤、螢火蟲及賞鳥之旅】	6/10~6/11	15
3	公興【跟著土匪去闖蕩～龍美・二延平步道】 森態賞鳥趣	8/19~8/20	23
		9/2～3(六-日)	21
4	太興【草本傳奇及黃頭鷺-萬鷺朝鳳生態之旅】	8/25～26(五-六)	7
		9/2～3(六-日)	8
		9/9～10(五-六)	46
		9/15～16(五-六)	25
5	【達那伊谷・特富野古道】 天神的足跡～鄒族文化賞鳥之旅	10/22~23(六日)	40
		12/5～6(二-三)	20
總 計			230

各地鳥會至阿里山國家風景區進行生態旅遊，彙整 106 年地方鳥會舉辦 21 次阿里山生態旅遊如表 6，總計 610 人。

表 6、106 年各地鳥會舉辦阿里山生態旅遊行程

編號	日期	協辦單位	遊程	人數	備註
1	1/15	嘉義市鳥會	圓潭生態園區賞鳥之旅	25	
2	1/22	嘉義大學	新年數鳥嘉年華	15	
3	2/5	嘉義市鳥會	特富野古道賞鳥	28	
4	3/5	嘉義市鳥會	頂石桌-雲之道、櫻之道	20	
5	3/19-3/20	高雄鳥會	四大天王賞鳥生態之旅(青年嶺步道、峭壁、石洞、瀑布、千年蝙蝠洞)	40	
6	4/8-4/10	台北鳥會	東埔阿里山春季賞鳥探秘體驗	40	
7	4/9	嘉義市鳥會	奮起湖步道生態之旅	32	
8	4/22-4/23	高雄鳥會	奮瑞古道&竹坑溪步道	40	
9	5/14-5/15	雲林鳥會	太平雲梯小旅行	26	
10	5/15	嘉義市鳥會	圓潭自然生態園區賞鳥之旅	25	
11	6/10	雲林鳥會	龍過脈.瑞峰生態小旅行	32	
12	6/17	南投鳥會	新中橫.阿里山賞鳥之旅	20	
13	6/25	嘉義市鳥會	茶山、大埔生態之旅	30	
14	7/1~7/2	雲林鳥會	悠遊塔塔加.阿里山	35	
15	7/21-7/22	台灣鳥會	塔塔加.奮起湖賞鳥行	25	
16	8/11-8/12	台灣鳥會	阿里山夏日避暑賞鳥遊	40	

17	8/6	嘉義市鳥會	奮起湖賞鳥行	24
18	9/3	嘉義市鳥會	圓潭.太興生態旅遊	28
19	9/9	台灣鳥會等	黃頭鷺季活動	34
20	11/15	嘉義市鳥會	光華生態之旅	26
21	12/24	嘉義市鳥會	茶山賞鳥輕旅行	25
小 計				610

6. 106 年阿里山賞鳥生態之旅照片



4/30 來吉村武村長歡迎大家來到部落



4/30 本梯次 25 人合照



4/30 部落巡禮、傳說介紹



4/30 鄒族獵人解說獵具如何使用



4/30 山豬木雕 DIY



5/1 早晨豐山石鼓盤賞鳥趣



5/1 石盤谷步道健行，遠挑山中美景



5/1 解說路邊常見植物



5/1 遊客詢問路邊植物名稱



5/1 中餐-豐盛又好吃



6/9 中巴內導遊自我介紹



6/9 富摩咖啡莊園-咖啡品嘗中



6/9 富摩咖啡莊園-解說咖啡 DIY



6/9 富摩咖啡莊園-濾掛咖啡 DIY



6/9 參觀太興巧雲小棧



6/9 太興岩步道平台



6/10 交力坪車站慢步

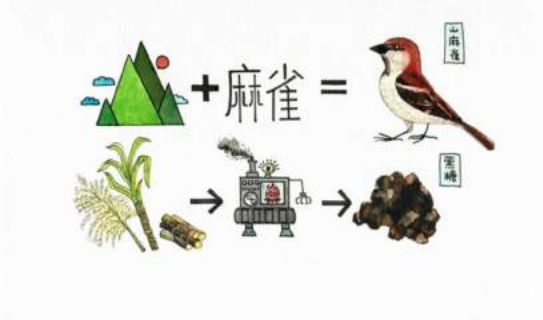
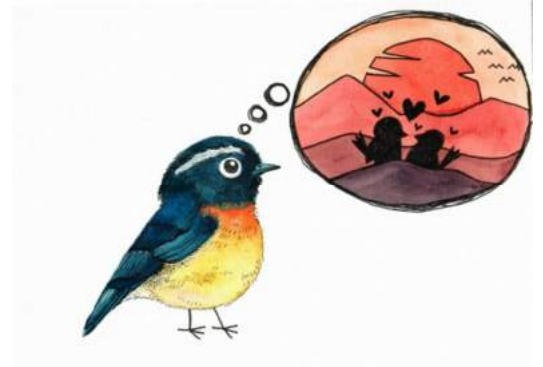


6/10 第二梯遊客合照

(二)設計阿里山賞鳥生態之旅相關商品

以生態之旅的概念，結合社區特色製作並傳達 Eco-tourism 的意念，設計 6 種以上以鳥類為主的相關生態圖章(表 7)，並套入製作 3 種以上商品，每種商品提供 100~200 份給阿里山國家風景區管理處，推廣實用並兼具推廣價值的商品，達到促進地方生態觀光之目的。

表 7、6 款阿里山鳥類生態圖章

 1：山麻雀+黑糖	 2：日出+藍腹鵒
 3：紫藤花+白耳畫眉	 4：櫻花+冠羽畫眉
 5：日落+栗背林鵪(阿里山鵪)	 6：螢火蟲+白面鼯鼠+領角鴞

- 1.第一階段成果報告時會議中決定使用 4 款圖樣為山麻雀、冠羽畫眉、栗背林鴿及領角鴉。
- 2.依上列圖樣製作生態之旅相關商品，本會提供 11 種商品(附件一)於第一階段成果報告時會議中決定使用吸濕排汗 T 恤、萬用收納包及涼感紗袖套。
- 3.10 月製作 3 種商品之樣品請處長決定商品最終樣式，吸濕排汗 T 恤製作圖樣為冠羽畫眉、顏色為土耳其藍如圖 8，涼感紗袖套製作圖樣為栗背林鴿、顏色為土耳其藍如圖 9，萬用收納包製作圖樣為冠羽畫眉、顏色為粉紅色如圖 10；袖套與 T 恤為同系列商品推廣。
- 4.11 月製作 3 種商品之樣品並依處長決定商品之最終樣式，每項商品各製作 200 個，共 600 個鳥類生態之旅商品，供阿里山國家風景區管理處推廣使用。



圖 8、吸濕排汗 T 恤-冠羽畫眉



圖 9、涼感紗袖套-栗背林鴿



圖 10、收納萬用包-冠羽畫眉

六、鳥類資源調查成果

鳥類資源調查工作執行分幾大項，包括設定調查樣區、確認調查者、進行鳥類資源調查、資料回傳彙整、資料分析等，本年度工作進度表如表 8，工作內容及完成情形詳述如後。

1. 設定調查樣區：設定 6 個樣區(太平、瑞峰、公興、森林遊樂區、樂野及茶山)進行鳥類調查。每個樣區調查範圍為 3 公里樣區圓，樣區圓內至少調查 3 條樣線，樣線不交叉避免重複計數，調查方法以沿線調查紀錄為主。
2. 確認調查者：聯繫共同調查單位包括國立嘉義大學生命科學系蔡若詩助理教授、嘉義縣野鳥學會及太興社區發展協會合作進行鳥類調查；嘉義大學負責森林遊樂區；嘉義縣野鳥學會負責樂野及公興等二個樣區；本學會負責太平、瑞峰及茶山等三個樣區。太興社區發展協會負責 8/15-10/15 的太興黃頭鷺每日調查。
3. 鳥類資源調查：已完成 1-11 月(計 66 次/日)調查鳥類調查。每月進行一次鳥類調查，6 個樣區共進行 66 次/日鳥類資源調查；另太興社區黃頭鷺調查共進行 60 次/日調查；105 年鳥類調查總計 156 次/日，106 年鳥類調查總計 126 次/日。
4. 資料回傳彙整：已完成 1-11 月資料彙整。每月調查完畢時，彙整 6 個樣區的鳥類調查紀錄。
5. 資料分析：12 月進行鳥類資源調查結果分析，含各樣區鳥種數、鳥隻數、每月數量圖及鳥類名錄等統計資料。

表 8、鳥類資源調查執行進度表

項目	工作內容	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
鳥類資源調查	設定調查樣區	——											
	確認調查者	——											
	鳥類資源調查	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	資料回傳彙整	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	資料分析											——	——
	完成百分比(累計)	8%	16%	25%	33%	42%	50%	59%	67%	75%	83%	92%	100%

(一)鳥類資源調查結果與分析

將 1-11 月鳥類調查結果進行分析整理，6 個樣區共調查 44 科 117 種 15074 隻次(表 9)。

(1)成果概述

按各樣區來看，公興地區共調查到鳥類 62 種 2292 隻次，太平地區有 55 種 1648 隻次，阿里山森林遊樂區地區共有 59 種 2792 隻次，茶山地區有 52 種 2029 隻次，瑞峰地區有 75 種 4153 隻次，樂野地區有 54 種 2160 隻次(表 10)。

按各月來看，1 月共調查到鳥類 58 種 785 隻次，2 月有 65 種 873 隻次，3 月有 82 種 1584 隻次，3 月有 82 種 1584 隻次，4 月有 79 種 1292 隻次，5 月有 84 種 1192 隻次，6 月有 75 種 1230 隻次，7 月有 64 種 1204 隻次，8 月有 69 種 1248 隻次，9 月有 83 種 1392 隻次，10 月有 81 種 1257 隻次，11 月有 81 種 1820 隻次(表 10)。

表 9、2017 阿里山國家風景區鳥類資源調查成果名錄

科別	鳥種名	公興	太平	阿里山森林 遊樂園區	茶山	瑞峰	樂野	總計
雉科	台灣山鵲	1	7		3	25		36
	台灣竹雞	13	51			123	11	198
	黑長尾雉			2				2
	藍腹鵲			1		3		4
鷺科	小白鷺	4			31	2	3	40
	綠蓑鷺				4		1	5
	夜鷺					2		2
	黑冠麻鷺		1			5		6
鵲科	魚鷹	1						1
鷹科	東方蜂鷹	2	1		1	3		7
	大冠鷲	28	24	2	20	32	17	123
	林鵟	5	4			15	8	32
	鳳頭蒼鷹	14	1	1		10	6	32
	日本松雀鷹		1					1
	松雀鷹			3	2	1	3	9
	黑鳶	1						1
	野鵲		20		1			21
鳩鵲科	灰林鵲			30				30
	金背鳩	23	21		15	61	76	196
	紅鳩				1			1
	珠頸斑鳩	14	3		12	23	7	59
	翠翼鳩				2	2		4
	綠鳩	5				16		21
	鷹鵲	2						2
	北方中杜鵑	1				8		9
鷓鴣科	鸚鵡	4		2		1		7
雨燕科	灰喉針尾雨燕			3				3
	叉尾雨燕	2				4		6
	小雨燕	14	47	2	28	106		197
翠鳥科	翠鳥	1			5	1		7
鬚翼科	五色鳥	37	45		95	113	11	301
啄木鳥科	小啄木	11	7			11	7	36
	大赤啄木			2			1	3
山椒鳥科	灰喉山椒鳥	10	13	3	15	69	17	127
伯勞科	紅尾伯勞		2			4	1	7
綠鵲科	綠畫眉	10	13	32	9	24	16	72

黃鸝科	朱鸝	2			2	3		7
大卷尾	大卷尾				5	2		7
	小卷尾	42	1		31	23	25	122
王鵲科	黑枕藍鵲	39	1		45	40	3	128
鴉科	松鴉			36				36
	台灣藍鵲				4			4
	樹鵲	15	19		82	119	1	236
	星鴉			2				2
	巨嘴鴉	2	1	109	16	15	5	148
燕科	棕沙燕	5			8			13
	家燕	6	21	2		51	50	130
	洋燕	175	115	4	135	147	178	754
	赤腰燕	81	58		46	32	143	360
	東方毛腳燕	16		24		70	94	204
山雀科	煤山雀			56				56
	青背山雀	21	20	185		75	9	310
長尾山雀科	紅頭山雀	21		88		30	24	163
鴨科	茶腹鴨			22				22
河鳥科	河鳥					4		4
鶉科	白環鸚嘴鶉	104	15		28	104	65	316
	白頭翁	74	81		110	222	235	722
	紅嘴黑鶉	347	153	14	279	340	138	1271
戴菊科	火冠戴菊鳥			223				223
鷓鴣科	台灣鷓鴣			163				163
樹鶯科	棕面鶯	74	60	41	58	114	83	430
	遠東樹鶯					2		2
	小鶯		7			26	3	36
	深山鶯			48				48
柳鶯科	黃眉柳鶯		11					11
	極北柳鶯	1			5			6
蝗鶯科	台灣叢樹鶯			29				29
扇尾鶯科	斑紋鷓鴣	14	30		18	72	16	150
	灰頭鷓鴣					5		5
	褐頭鷓鴣				2	4	4	10
鸚嘴科	褐頭花翼			30				30
	粉紅鸚嘴					53		53
	黃羽鸚嘴			2				2
繡眼科	冠羽畫眉	79	12	452		51	117	711
	綠繡眼	181	94		122	178	194	769

畫眉科	山紅頭	102	121	19	88	207	43	580
	小彎嘴	45	81		104	138	4	372
	大彎嘴	20	28		34	58	3	143
雀眉科	頭烏線	114	72	3	17	62	11	279
噪眉科	繡眼畫眉	190	186	221	209	227	168	1201
	棕噪眉	6	5		8	9	2	30
	台灣噪眉			51				51
	白耳畫眉	49	23	58	38	27	28	223
	黃胸薺眉	108	36	362	2	4	96	608
	紋翼畫眉			50				50
鵲科	紅尾鵲			31		2		33
	白腰鵲鵒				1			1
	黃腹琉璃			9				9
	小翼鵲			63				63
	台灣紫嘯鵲	1	5	21	16	41	1	85
	小剪尾			11				11
	野鵲		1					1
	白尾鵲	22	57	26	44	67	27	243
	藍尾鵲			3				3
	栗背林鵲			137				137
	黃胸青鵲			5				5
	鉛色水鵲	4		17	7		12	40
	黃尾鵲	6	8	2		8	3	27
	藍磯鵲					3		3
鵲科	白氏地鵲	2		9				11
	白腹鵲		1	11		7		19
	赤腹鵲			6		17	3	26
八哥科	白尾八哥	2						2
啄花科	綠啄花	3		3	7	4		17
	紅胸啄花	11		3		19		33
鵲鴿科	灰鵲鴿	23	9	1	14	12	10	69
	白鵲鴿	8	3		7	11	14	43
	樹鵲		1	9			2	12
鴉科	黑臉鴉		1			1		2
雀科	花雀			11				11
	褐鶯			43		8	2	53
	灰鶯			13				13
	台灣朱雀			13				13
麻雀科	山麻雀	5	7			97	12	121
	麻雀		5		155	287	91	538

梅花雀科	白腰文鳥	69	20		26	385	56	556
	斑文鳥		18		12	6		36
	鳥種數總計	62	55	59	52	75	54	117
	鳥隻次總計	2292	1648	2792	2029	4153	2160	15074

表 10、2017 阿里山國家風景區各月鳥類調查成果

樣區	公興		太平		森林遊樂區		茶山		瑞峰		樂野		總計	
月份	種數	隻次	種數	隻次	種數	隻次	種數	隻次	種數	隻次	種數	隻次	種數	隻次
1 月	18	90	20	84	25	179	24	92	28	156	20	184	58	785
2 月	26	193	24	105	28	177	30	123	33	177	21	98	65	873
3 月	34	227	32	199	29	291	37	203	54	261	30	403	82	1584
4 月	31	180	27	125	33	324	39	210	49	342	22	111	79	1292
5 月	34	246	24	195	35	266	34	122	51	252	26	111	84	1192
6 月	31	194	26	266	26	148	37	117	53	383	24	122	75	1230
7 月	28	227	19	198	25	199	34	102	39	308	20	170	64	1204
8 月	28	173	22	168	24	247	25	140	35	308	25	212	69	1248
9 月	25	128	25	168	31	288	24	207	48	365	17	236	83	1392
10 月	26	189	29	175	30	253	33	191	42	325	22	124	81	1257
11 月	33	347	33	154	29	244	32	522	43	332	28	221	81	1820

(2) 各地區常見鳥類

依照鳥類調查結果，將各鳥種按每月有調查記錄到的頻度多寡進行排序，選出 1-11 月較常見的前 15 種常見鳥類如表 11 所示，未來可做為各社區解說員訓練的重點辨識鳥種參考。各樣區中以阿里山森林遊樂區的海拔最高，因此組成鳥種常以棲息較高海拔的鳥種居多，如火冠戴菊鳥、栗背林鴿、松鴉及小翼鶇等。而其它各處樣區海拔較低，多為中低海拔常見鳥種，如五色鳥、紅嘴黑鶇、頭烏線、大彎嘴及小彎嘴等。此外亦有適應人為社區聚落的鳥種，如白頭翁、白環鸚嘴鶇、洋燕、珠頸斑鳩等。而鄰近溪流水域如茶山地區，則常見有小白鶇、鉛色水鶇、翠鳥等。

表 11、2017 阿里山國家風景區各地區常見鳥類

地區	常見 15 種鳥種
公興	五色鳥、白頭翁、白環鸚嘴鶇、洋燕、紅嘴黑鶇、頭烏線、繡眼畫眉、黃胸薺眉、小卷尾、棕面鶇、綠繡眼、山紅頭、白耳畫眉、白尾鴿、金背鳩
太平	小彎嘴、山紅頭、五色鳥、白頭翁、洋燕、紅嘴黑鶇、斑紋鷓鴣、棕面鶇、繡眼畫眉、白尾鴿、金背鳩、頭烏線、台灣竹雞、綠繡眼、大冠鶇
阿里山森林遊樂園	火冠戴菊鳥、巨嘴鴉、青背山雀、冠羽畫眉、栗背林鴿、煤山雀、繡眼畫眉、台灣紫嘯鶇、松鴉、棕面鶇、黃胸薺眉、小翼鶇、紋翼畫眉、鉛色水鶇、山紅頭
茶山	繡眼畫眉、樹鵲、綠啄花、麻雀、珠頸斑鳩、紅嘴黑鶇、洋燕、白頭翁、五色鳥、山紅頭、小彎嘴、小白鶇、大彎嘴、翠鳥、綠繡眼

瑞峰	大彎嘴、小彎嘴、山紅頭、白頭翁、白環鸚嘴鵯、金背鳩 洋燕、紅嘴黑鵯、棕面鶯、綠繡眼、繡眼畫眉、大冠鶯、小 雨燕、五色鳥、白腰文鳥
樂野	白頭翁、洋燕、綠繡眼、白環鸚嘴鵯、紅嘴黑鵯、繡眼畫眉 藪鳥、山紅頭、麻雀、棕面鶯、白耳畫眉、白鵲鴿、冠羽畫 眉、大冠鶯、毛腳燕

(3) 綜合鳥類資源成果

整合 2017 年 1-11 月的鳥類調查成果與 2017 年賞鳥大賽成果，今年度於阿里山國家風景區共記錄有鳥類 50 科 157 種。其中特有種共有 25 種，佔台灣全部 27 種特有種 92.6%，包括台灣山鷓鴣、台灣竹雞、黑長尾雉、藍腹鷓鴣、五色鳥、台灣藍鵲、赤腹山雀、黃山雀、火冠戴菊鳥、台灣鷓鴣眉、台灣叢樹鶯、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸數眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鴝、台灣朱雀，僅烏頭翁與台灣白喉噪眉未記錄到(表 12)。特有亞種則記錄有 47 種，佔台灣全部 56 種特有亞種 83.9%(表 12)。

保育類方面，共記錄有 42 種，其中一級瀕危絕種保育類有熊鷹、林鵰、黃鸝、山麻雀共 4 種。二級珍貴稀有保育類有黑長尾雉、藍腹鷓鴣、魚鷹、東方蜂鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、黑鳶、彩鶻、黃嘴角鴉、領角鴉、鵲鴝、褐林鴉、東方灰林鴉、褐鷹鴉、大赤啄木、綠啄木、朱鸛、赤腹山雀、黃山雀、台灣畫眉、棕噪眉、小剪尾、白頭鸛及八哥共 27 種。三級其他應予保育之保育類有台灣山鷓鴣、紅尾伯勞、台灣藍鵲、煤山雀、青背山雀、火冠戴菊鳥、紋翼畫眉、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝及鉛色水鸛共 11 種。

表 12、2017 年阿里山國家風景區鳥類名錄

科別	鳥種	學名	遷移屬性	特有性	保育等級
雉科	台灣山鵲	<i>Arborophila crudigularis</i>	留、不普	特有種	III
	台灣竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	留、普	特有種	
	黑長尾雉	<i>Syrmaticus mikado</i>	留、稀	特有種	II
	藍腹鵲	<i>Lophura swinhoii</i>	留、不普	特有種	II
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	夏、不普/冬、普		
	中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	夏、稀/冬、普		
	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普		
	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普		
	綠蓑鷺	<i>Butorides striata</i>	留、不普/過、稀		
	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀		
	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	留、普		
	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	冬、不普		II
鷹科	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	留、不普/過、普		II
	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	留、普	特有亞種	II
	熊鷹	<i>Nisaetus nipalensis</i>	留、稀		I
	林鵟	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	留、稀		I
	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	留、普	特有亞種	II
	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	過、普		II
	日本松雀鷹	<i>Accipiter gularis</i>	冬、稀/過、不普		II
	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	留、不普	特有亞種	II
	黑鳶	<i>Milvus migrans</i>	留、稀		II
	灰腳秧雞	<i>Rallina eurizonoides</i>	留、不普	特有亞種	
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	留、普		
	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普		
	小環頸鵲	<i>Charadrius dubius</i>	留、不普/冬、普		
彩鷸科	彩鷸	<i>Rostratula benghalensis</i>	留、普		II
鷸科	磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普		
	白腰草鷸	<i>Tringa ochropus</i>	冬、不普		
鳩鵲科	野鳩	<i>Columba livia</i>	引進種、普		
	灰林鳩	<i>Columba pulchricollis</i>	留、不普		
	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	留、普/過、稀	特有亞種	
	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普		
	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普		

	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	留、不普		
	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	留、不普		
杜鵑科	番鵑	<i>Centropus bengalensis</i>	留、普		
	噪鵑	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	過、稀		
	鷹鵑	<i>Hierococcyx sparveriioides</i>	夏、普		
	北方中杜鵑	<i>Cuculus optatus</i>	夏、普		
鷓鴣科	黃嘴角鵑	<i>Otus spilocephalus</i>	留、普	特有亞種	II
	領角鵑	<i>Otus lettia</i>	留、普	特有亞種	II
	鵲鵒	<i>Glaucidium brodiei</i>	留、不普	特有亞種	II
	褐林鵑	<i>Strix leptogrammica</i>	留、稀		II
	東方灰林鵑	<i>Strix niviculum</i>	留、稀	特有亞種	II
	褐鷹鵑	<i>Ninox japonica</i>	留、不普/過、不普		II
夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	留、普	特有亞種	
雨燕科	白喉針尾雨燕	<i>Hirundapus caudacutus</i>	過、稀		
	灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>	留、稀	特有亞種	
	叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>	過、不普		
	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	特有亞種	
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普		
鬚鴛科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	留、普	特有種	
啄木鳥科	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	留、普		
	大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	留、不普	特有亞種	II
	綠啄木	<i>Picus canus</i>	留、稀		II
山椒鳥科	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	留、普		
	黑翅山椒鳥	<i>Lalage melaschistos</i>	冬、稀/過、稀		
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III
	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	留、普		
綠鵂科	綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	留、普		
黃鸝科	黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	留、稀/過、稀		I
	朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	留、不普	特有亞種	II
大卷尾	大卷尾	<i>Dicrurus macrocerus</i>	留、普/過、稀	特有亞種	
	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	留、普	特有亞種	
王鵓科	黑枕藍鵓	<i>Hypothymis azurea</i>	留、普	特有亞種	
鴉科	松鴉	<i>Garrulus glandarius</i>	留、普	特有亞種	
	台灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>	留、普	特有種	III
	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	特有亞種	
	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	留、普	特有亞種	

	巨嘴鵲	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留、普		
燕科	棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>	留、普		
	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普		
	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普/過		
	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	過、稀		
	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普		
	東方毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>	留、不普		
山雀科	煤山雀	<i>Periparus ater</i>	留、普	特有亞種	III
	赤腹山雀	<i>Sittiparus castaneiventris</i>	留、不普	特有種	II
	青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	留、普	特有亞種	III
	黃山雀	<i>Machlolophus holsti</i>	留、稀	特有種	II
長尾山雀科	紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	留、普		
鴨科	茶腹鵲	<i>Sitta europaea</i>	留、普		
鵲鵲科	鵲鵲	<i>Troglodytes troglodytes</i>	留、普	特有亞種	
河鳥科	河鳥	<i>Cinclus pallasii</i>	留、不普		
鶇科	白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>	留、普	特有亞種	
	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	特有亞種	
	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	特有亞種	
戴菊科	火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	留、普	特有種	III
鷓眉科	台灣鷓眉	<i>Pnoepyga formosana</i>	留、普	特有種	
樹鶯科	短尾鶯	<i>Urosphena squameiceps</i>	冬、稀/過、稀		
	棕面鶯	<i>Abroscopus albogularis</i>	留、普		
	日本樹鶯	<i>Horornis diphone</i>	冬、稀		
	遠東樹鶯	<i>Horornis borealis</i>	冬、不普		
	小鶯	<i>Horornis fortipes</i>	留、普/過、稀	特有亞種	
	深山鶯	<i>Horornis acanthizoides</i>	留、普	特有亞種	
柳鶯科	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	冬、普		
	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	冬、普		
蝗鶯科	台灣叢樹鶯	<i>Locustella alishanensis</i>	留、普	特有種	
扇尾鶯科	斑紋鷓鶯	<i>Prinia crinigera</i>	留、普	特有亞種	
	灰頭鷓鶯	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普		
	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata</i>	留、普	特有亞種	
鸚嘴科	褐頭花翼	<i>Fulvetta formosana</i>	留、普	特有種	
	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	留、普	特有亞種	
	黃羽鸚嘴	<i>Suthora verreauxi</i>	留、稀	特有亞種	
繡眼科	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	留、普	特有種	

	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普/冬、稀	
畫眉科	山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>	留、普	特有亞種
	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	特有種
	大彎嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	留、普	特有種
雀眉科	頭烏線	<i>Schoeniparus brunneus</i>	留、普	特有亞種
噪眉科	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	留、普	特有種
	台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	留、不普	特有種 II
	棕噪眉	<i>Ianthocincla poecilorhyncha</i>	留、不普	特有種 II
	台灣噪眉	<i>Trochalopteron morrisonianum</i>	留、普	特有種
	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	留、普	特有種
	黃胸薮眉	<i>Liocichla steerii</i>	留、普	特有種
	紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	留、普	特有種 III
鶇科	灰斑鶇	<i>Muscicapa griseisticta</i>	過、不普	
	紅尾鶇	<i>Muscicapa ferruginea</i>	夏、不普	
	寬嘴鶇	<i>Muscicapa dauurica</i>	冬、稀/過、不普	
	鵲鶇	<i>Copsychus saularis</i>	引進種、不普	
	白腰鵲鶇	<i>Copsychus malabaricus</i>	引進種、不普	
	黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	留、不普	特有亞種 III
	小翼鶇	<i>Brachypteryx montana</i>	留、普	特有亞種
	台灣紫嘯鶇	<i>Myophonus insularis</i>	留、普	特有種
	小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	留、稀	特有亞種 II
	野鶇	<i>Calliope calliope</i>	冬、普/過、普	
	白尾鶇	<i>Cinclidium leucurum</i>	留、不普	特有亞種 III
	藍尾鶇	<i>Tarsiger cyanurus</i>	冬、不普	
	白眉林鶇	<i>Tarsiger indicus</i>	留、不普	特有亞種 III
	栗背林鶇	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	留、普	特有種
	黃胸青鶇	<i>Ficedula hyperythra</i>	留、普	特有亞種
	鉛色水鶇	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	留、普	特有亞種 III
	黃尾鶇	<i>Phoenicurus auroreus</i>	冬、不普	
	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	留、稀/冬、普	
鶇科	白氏地鶇	<i>Zoothera aurea</i>	冬、普	
	白頭鶇	<i>Turdus poliocephalus</i>	留、稀	特有亞種 II
	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	冬、普	
	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬、普	
八哥科	輝棕鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	引進種、不普	
	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普	

	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	留、不普	特有亞種	II
啄花科	綠啄花	<i>Dicaeum minullum</i>	留、不普	特有亞種	
	紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectus</i>	留、普	特有亞種	
鵲鴝科	東方黃鵲鴝	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、普		
	灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普		
	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普/迷		
	樹鵲	<i>Anthus hodgsoni</i>	冬、普		
鴝科	黑臉鴝	<i>Emberiza spodocephala</i>	冬、普		
雀科	花雀	<i>Fringilla montifringilla</i>	冬、稀		
	褐鵯	<i>Pyrrhula nipalensis</i>	留、不普	特有亞種	
	灰鵯	<i>Pyrrhula erythaca</i>	留、不普	特有亞種	
	台灣朱雀	<i>Carpodacus formosanus</i>	留、普	特有種	
麻雀科	山麻雀	<i>Passer rutilans</i>	留、稀		I
	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普		
梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	留、普		
	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普		

(5)太興黃頭鷺調查結果與分析

由太興社區發展協會林建成理事進行黃頭鷺調查，每日紀錄其出現時間、數量及風向等基礎資訊，藉由調查記錄瞭解黃頭鷺出現時間與數量，以利日後推廣黃頭鷺季相關活動。本計畫調查黃頭鷺時間為8月15日至10月15日，2個月時間共記錄到62天119,185隻次的黃頭鷺，調查結果如圖11與圖12。

調查期間至少有四次數量高峰期，單日數量超過五千隻。第一次高峰期為8月28日，單日最大量達11300隻。第二次高峰為9月3日，單日最大量達8700隻。第三次高峰期為9月10日至14日，連續五天單日超過五千隻，其中9月13日，單日最大量達38000隻，是調查期間數量最高的紀錄。第四次高峰為9月17日，單日最大量達11900隻。整體來看，今年8月下旬至9月中旬是黃頭鷺遷移的高峰期，調查期間94.4%的數量皆在這期間被記錄到。其餘仍有一小波數量於9月26日至10月5日出現，佔整體數量約5.6%(圖11)。從風向來看，黃頭鷺大量群體出現的時機。大多為吹北風或西北風期間，顯示黃頭鷺會藉由風力順勢南遷(圖12)。

從今年結果看來，未來舉辦黃頭鷺季活動時，可設定於8/20~10/10間舉行。

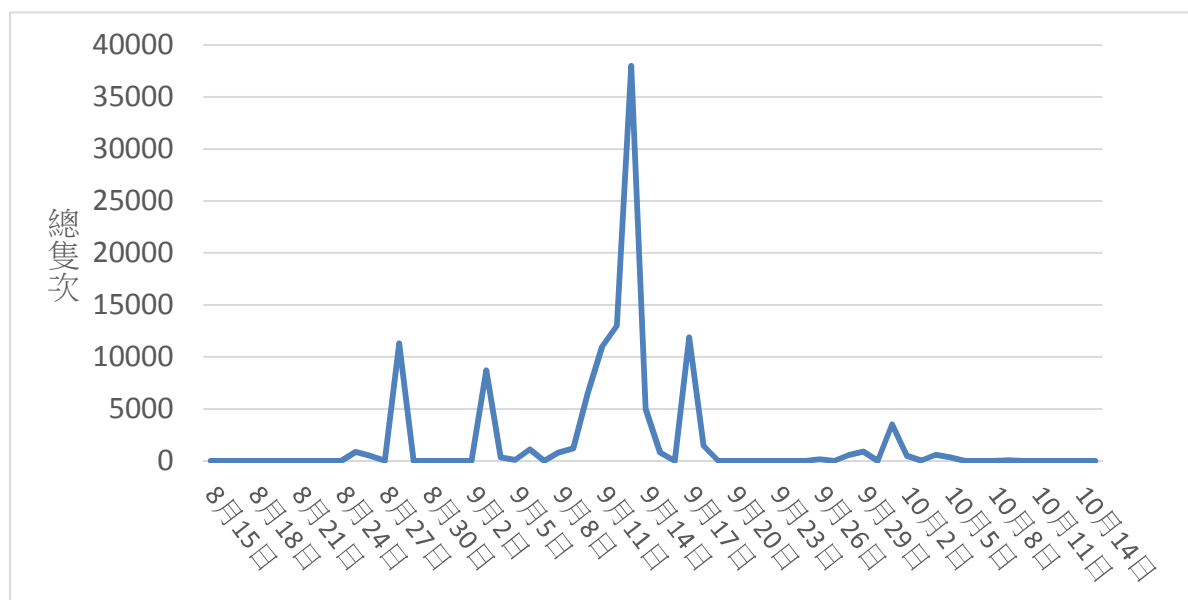


圖 11、2017 年太興黃頭鷺各月份鳥隻次紀錄

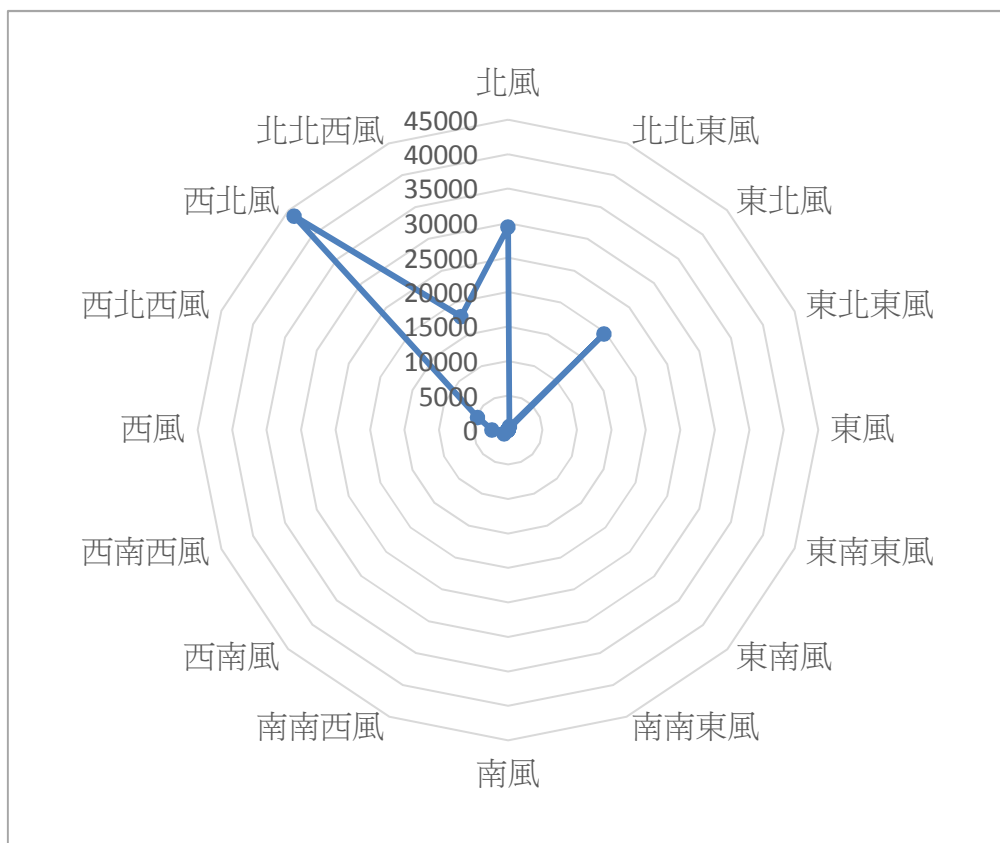


圖 12、2017 年太興黃頭鷺各方位風向鳥隻次紀錄

七、阿里山特有種鳥類摺頁成果

阿里山特有種鳥類摺頁工作執行分幾大項，包括規畫制定大綱、資料收集及彙整、編撰內容、完成初稿及摺頁印製等，本年度工作進度如表 13，工作內容及完成情形詳述如後。

1. 制定大綱：4 月完成。內容應包含阿里山國家風景區及生態景點簡介、賞鳥旅遊路線介紹、交通與住宿資訊以及本區特有種鳥類介紹等。
2. 資料收集及彙整：4-5 月收集賞鳥旅遊路線、生態旅遊景點、住宿等相關資訊。
3. 編撰內容：於 6-7 月進行摺頁內容編撰工作。
4. 完成初稿：7 月完成摺頁內容(附件二)，內容應包含阿里山國家風景區及生態景點簡介、賞鳥旅遊路線介紹、交通與住宿資訊以及本區特有種鳥類介紹等，供委託單位審閱。
5. 摺頁印製：10 月進行阿里山特有種鳥類摺頁印製如圖 13。
6. 日後舉辦阿里山賞鳥生態之旅時，可將本摺頁贈送遊客及一般民眾，共同推廣阿里山國家風景區的鳥類資源。

表 13、摺頁執行進度表

項目	工作內容	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
阿里山 特有種 鳥類 摺頁	制定大綱						
	資料收集 及彙整						
	編撰內容						
	完成初稿						
	完成印製						
	完成百分比 (累計)	40%	50%	60%	70%	90%	100%

阿里山常見特有種鳥類摺頁之完稿如後。

臺灣藍鵲

Phoenicurus
藍鵲科



體長 18cm
體重 100g
繁殖期 4-6月
分布 臺灣全島
習性 棲息於低地、溪谷、林緣、灌叢、草地等處。常成群活動。食性廣泛，包括昆蟲、植物、小型脊椎動物等。

赤腹山鵲

Phoenicurus
藍鵲科



體長 18cm
體重 100g
繁殖期 4-6月
分布 臺灣全島
習性 棲息於低地、溪谷、林緣、灌叢、草地等處。常成群活動。食性廣泛，包括昆蟲、植物、小型脊椎動物等。

臺灣藍鵲

Phoenicurus
藍鵲科



體長 18cm
體重 100g
繁殖期 4-6月
分布 臺灣全島
習性 棲息於低地、溪谷、林緣、灌叢、草地等處。常成群活動。食性廣泛，包括昆蟲、植物、小型脊椎動物等。

臺灣藍鵲

Phoenicurus
藍鵲科



體長 18cm
體重 100g
繁殖期 4-6月
分布 臺灣全島
習性 棲息於低地、溪谷、林緣、灌叢、草地等處。常成群活動。食性廣泛，包括昆蟲、植物、小型脊椎動物等。



賞鳥地圖

阿里山國家風景區範圍約41,520公頃，包括公路、竹崎、梅山及阿里山等四鄉（鎮）轄大阿里山地區。其範圍涵蓋的範圍廣闊，四通八達的交通網絡交錯於群山中。大阿里山地區自然生態豐富，景觀優美，是賞鳥愛好者前往賞鳥的絕佳去處。阿里山地區自然生態豐富，景觀優美，是賞鳥愛好者前往賞鳥的絕佳去處。阿里山地區自然生態豐富，景觀優美，是賞鳥愛好者前往賞鳥的絕佳去處。

阿里山國家風景區簡介

阿里山國家風景區範圍約41,520公頃，包括公路、竹崎、梅山及阿里山等四鄉（鎮）轄大阿里山地區。其範圍涵蓋的範圍廣闊，四通八達的交通網絡交錯於群山中。大阿里山地區自然生態豐富，景觀優美，是賞鳥愛好者前往賞鳥的絕佳去處。阿里山地區自然生態豐富，景觀優美，是賞鳥愛好者前往賞鳥的絕佳去處。阿里山地區自然生態豐富，景觀優美，是賞鳥愛好者前往賞鳥的絕佳去處。

圖 13、阿里山常見特有種鳥類摺頁-1

阿里山的 特有種 鳥類

臺灣現有27種特有種鳥類，阿里山國家風景區涵蓋26種，自然生態及鳥類資源豐富，歡迎大家作客來走走！

- 1 台灣山鵲
- 2 藍腹鵲
- 3 帝雉
- 4 黑腹林鵲
- 5 台灣紫喉鵲
- 6 金翼白眉
- 7 紋翼畫眉
- 8 冠羽畫眉
- 9 白耳畫眉
- 10 黃胸鵲
- 11 火冠藍尾鳥
- 12 黃山雀
- 13 台灣藍鵲
- 14 台灣藍鵲
- 15 臺灣藍鵲
- 16 小雙嘴
- 17 大雙嘴
- 18 白喉笑鵲
- 19 五色鳥
- 20 繡眼花翼
- 21 台灣繡眼
- 22 酒紅朱雀
- 23 梓馬鵲
- 24 繡眼畫眉
- 25 赤腹山雀
- 26 台灣竹雞

● 台灣山鵲



學名 台灣山鵲
科名 鵲科 Phasianidae
學名 *Arthropya taiwanensis*
英文學名 Taiwan Partridge
科名 鵲科
體長 22-25cm
平均體長 23cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長22-25cm，雌鳥，體長20-22cm，幼鳥，體長15-18cm，雄鳥，體長22-25cm，雌鳥，體長20-22cm，幼鳥，體長15-18cm。

● 帝雉



學名 帝雉
科名 鵲科 Phasianidae
學名 *Symplocos milvina*
英文學名 Miao's Pheasant
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 藍腹鵲



學名 藍腹鵲
科名 鵲科 Phasianidae
學名 *Light arm. moultoni*
英文學名 Swinhoe's Pheasant
科名 鵲科
體長 22-25cm
平均體長 23cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長22-25cm，雌鳥，體長20-22cm，幼鳥，體長15-18cm。

● 黑腹林鵲



學名 黑腹林鵲
科名 鵲科 Phasianidae
學名 *Tamias philomelos*
英文學名 Colared Bush-robin
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 臺灣紫喉鵲



學名 臺灣紫喉鵲
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Taiwan Whistling Thrush
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 金翼白眉



學名 金翼白眉
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Zosterops lateralis*
英文學名 White-whiskered Laughingthrush
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 紋翼畫眉



學名 紋翼畫眉
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Taiwan Sparrow
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 冠羽畫眉



學名 冠羽畫眉
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Zosterops lateralis*
英文學名 Taiwan Vulture
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 白耳畫眉



學名 白耳畫眉
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 White-eared Sika
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 黃胸鵲



學名 黃胸鵲
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Stear's Lark
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 火冠藍尾鳥



學名 火冠藍尾鳥
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Flamecrest
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 黃山雀



學名 黃山雀
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Yellow Tit
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 臺灣藍鵲



學名 臺灣藍鵲
科名 鵲科 Corvidae
學名 *Corvus sinensis*
英文學名 Taiwan Blue Magpie
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 臺灣紫喉鵲



學名 臺灣紫喉鵲
科名 鵲科 Laniidae
學名 *Lanius schach*
英文學名 Taiwan Bush-Warbler
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 大雙嘴



學名 大雙嘴
科名 鵲科 Laniidae
學名 *Lanius schach*
英文學名 Black-necked Stilt
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 白喉笑鵲



學名 白喉笑鵲
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Rufous-crowned Laughingthrush
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 臺灣藍鵲



學名 臺灣藍鵲
科名 鵲科 Corvidae
學名 *Corvus sinensis*
英文學名 Taiwan Blue Magpie
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 小雙嘴



學名 小雙嘴
科名 鵲科 Laniidae
學名 *Lanius schach*
英文學名 Taiwan Bush-Warbler
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 五色鳥



學名 五色鳥
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Taiwan Partridge
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

● 繡眼花翼



學名 繡眼花翼
科名 鵲科 Mniotiltidae
學名 *Myophonus insularis*
英文學名 Taiwan Vulture
科名 鵲科
體長 18-20cm
平均體長 19cm

特徵 雄、雌、幼鳥，均、羽色相似，雄鳥，體長18-20cm，雌鳥，體長16-18cm，幼鳥，體長12-14cm。

圖 13、阿里山常見特有種鳥類摺頁-2

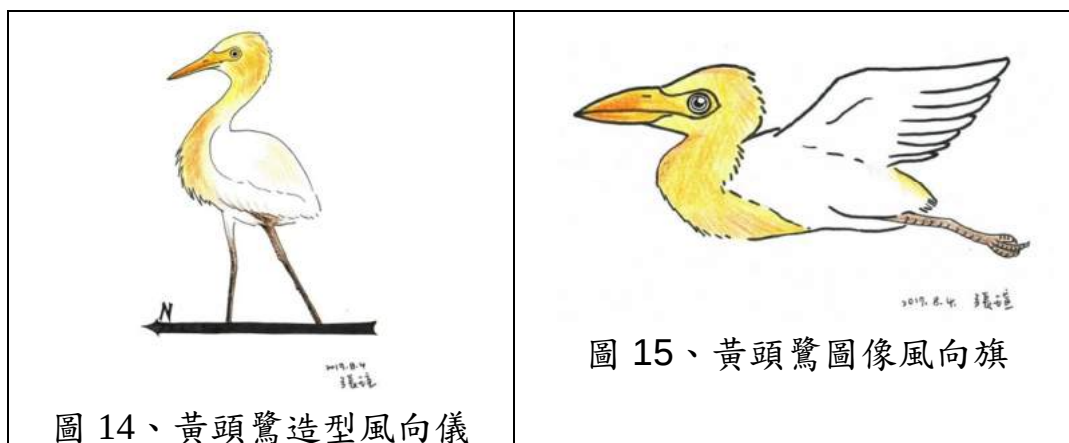
八、太興黃頭鷺季系列活動成果

太興黃頭鷺季系列活動工作執行分幾大項，包括規畫太興社區黃頭鷺生態解說牌及風標、活動宣傳、黃頭鷺攝影比賽、群鷺朝鳳賞鳥生態旅遊活動等，本年度工作進度表如表 14，工作內容及完成情形詳述如後。

表 14、太興黃頭鷺季系列活動執行進度表

項目	工作內容	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
太興黃頭鷺季系列活動	規畫太興社區黃頭鷺生態解說牌及風標										
	活動宣傳										
	黃頭鷺攝影比賽										
	群鷺朝鳳賞鳥生態旅遊活動										
	完成百分比(累計)	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

1. 規畫太興社區黃頭鷺生態解說牌及風標：5~7 月進行蒐集彙整黃頭鷺遷徙資料，規劃黃頭鷺生態解說牌及風標。太興社區泰興岩廟宇前停車場角落裝設裝設 8 公尺底座，頂端設有 1.2 公尺的黃頭鷺造型風向儀(圖 14)，其下方掛置 300 公分的黃頭鷺風向旗(圖 15)，讓遊客及當地居民透過風向裝置，了解當日風向，並提前推測黃頭鷺出現機率，方便解說員或居民進行賞鳥生態相關活動。



2. 活動宣傳：於 6~9 月進行黃頭鷺季系列活動及阿里山賞鳥比賽的相關活動宣傳。
3. 黃頭鷺攝影比賽：7 月進行比賽前期作業，8~10 月舉辦一場黃頭鷺生態攝影比賽，比賽範圍限定在阿里山國家風景區內，主題是黃頭鷺生態，邀請

3-5 位評審專家進行作品審核，並搭配太興社區推廣群鷺朝鳳景觀特色，之後將得獎作品展示於觸口遊客中心或太興活動中心等場地，讓更多遊客透過精采的照片感受黃頭鷺之美。攝影比賽辦法如附件三，活動新聞稿如附件四。

4. 群鷺朝鳳賞鳥生態旅遊活動：配合黃頭鷺遷徙季節，舉辦 6 梯次的群鷺朝鳳賞鳥生態旅遊活動，結合當地社區及相關景點，規劃設計兩天一夜的生態旅遊遊程，讓遊客能夠體驗更精緻化的遊程，感受慢活的樂趣。詳細遊程請看阿里山賞鳥生態之旅遊程中太興【草本傳奇及黃頭鷺-群鷺朝鳳生態之旅】。

(一)黃頭鷺風向儀製作及成果照片

製作 1.2 公尺的黃頭鷺造型風向儀一座及 300 公分的黃頭鷺風向旗 2 面，風向儀底座高 8 公尺，全長 10 公尺。風向儀裝置於 9 月 2 日架設在太興岩停車場二樓角落，之後交由太興村長維護本設施，特別注意在颱風警報期間，將方向儀下方的旋轉軸固定，避免風速過大使不銹鋼體因轉速過熱及過度摩擦造成本體損傷。



風向儀底座 1



風向儀底座 2



黃頭鷺風向儀完工照



黃頭鷺風向旗完工照

(二)9月9日(六)黃頭鷺季開幕活動

(1)活動籌備會議

6月26日上午10點於太興國小會議室舉辦第一次黃頭鷺季活動籌備會議，太興社區發展協會21人出席，列席單位有阿里山風景區管理處何俊聰課長、李政潔專員，中華民國野鳥學會邱柏瑩主任、太興國小曾珮瑛校長及嘉義市工會代表簡金山理事，會議記錄如附件五。本次籌備會議照片如後。



開會前致校長室拜訪



會議開始



何課長說明萬鷺朝鳳活動由來



與會人員 1

(2)開幕活動紀念品及宣傳摺頁

本會協助提供黃頭鷺季宣傳摺頁(圖 16)的文字內容以及鳥類照片，協助活動順利進行。本會亦撰寫黃頭鷺季開幕活動新聞稿(如附件六)，大力推廣宣傳本活動。



圖 16、黃頭鷺季開幕活動宣傳摺頁及背板

(3)邀請鳥會設攤，介紹鳥類生態

太興黃頭鷺季開幕活動時間訂於 106 年 9 月 9 日下午兩點，地點在泰興岩宮廟後方的百年梅樹草地，將邀請地方鳥會及當地茶農到場擺攤如蜜香紅茶、金萱、高山烏龍等，讓民眾能夠一邊品嚐美味的茶點及香醇的茶香，一邊等待萬鷺朝鳳的景象，另外邀請國小樂團演奏，在梅樹下喝茶兼聽美妙的音樂，實為人生一大享受。

(4)活動照片

9 月 9 日當天將近 1000 人次到場參加開幕活動，熱鬧非凡！

當天有 40 人的黃頭鷺生態之旅旅客到場一同參加本活動，現場遊客都感到非常開心，當天下午 5 點 50 分終於迎來第一批黃頭鷺嬌客，讓大家驚呼連連，這種萬鷺朝鳳盤旋的景象，讓所有看到的遊客紛紛表示值回票價。

活動照片如下。



與會民眾



樂器演奏



茶農設茶席，供民眾品茶



與會民眾



台灣野鳥協會擺攤



嘉義市野鳥學會擺攤



草本傳奇喝花茶，等黃頭鷺



解說員解說太興村萬鷺朝鳳歷史



觀賞遠處的黃頭鷺飛翔型態



黃頭鷺蒞臨，解說員賣力解說中

(三)太興黃頭鷺生態攝影比賽

8/15~10/15 舉辦太興黃頭鷺生態攝影比賽，比賽範圍限定在阿里山國家風景區內的太興社區，主題是黃頭鷺生態，並搭配太興社區推廣群鷺朝鳳景觀特色，之後將得獎作品展示於觸口遊客中心或太興活動中心等場地，讓更多遊客透過精采的照片感受黃頭鷺之美。攝影比賽辦法如附件三，活動新聞稿如附件四，本活動有多家媒體報導，如自由時報、聯合新聞網、蘋果日報、中央社等，宣傳網頁如圖 17。

本活動參與人數 8 位，投稿件數 24 張作品，僅選取佳作 3 張(圖 18)，第一名至第三名從缺。

活動檢討：

- 1.比賽範圍設定為梅山鄉太興村，許多攝影者對本區吸引力不夠，不想參加。
- 2.到太興村後發現天氣經常有濃霧及下雨，拍攝不易，相片效果不佳，無法投稿。
- 3.當地居民亦有拍攝及參賽，但是相片較無美感，無法獲的評審青睞。
- 4.日後建議類似活動改為影片、網路投票等方式進行，增加活動人數。



圖 17、黃頭鷺攝影比賽宣傳網頁



圖 18、黃頭鷺攝影比賽得獎作品-佳作

九、社區賞鳥解說員訓練成果

針對阿里山地區民眾，舉辦一梯次、30 人以內、36 小時基礎課程包含戶外解說實習一天，期望當地居民透過鳥類生態、鳥類辨識、阿里山鳥類資源介紹、何謂生態之旅等基礎課程，再依據當地社區常見鳥類之戶外解說課程，使當地居民對鳥類有基礎認識，從招生、報名、面試、徵選等過程，招募 30 人以內的解說員，課程完畢後，並於黃頭鷺季活動時進行定點解說實習，藉著遊客與在地社區共同保育重要資源，彰顯主管機關對生態之旅理念之實踐，同時展現愛護鄉土的具體表現。

目前有 36 位學員報名，錄取 32 位，符合口試資格學員 28 位，9 月份安排於太興社區進行黃頭鷺定點解說實習，為遊客介紹太興的萬鷺朝鳳特色與在地的茶葉文化。

社區賞鳥解說員工作執行分幾大項，包括資料收集及彙整、邀請專家學者確定研習課程及教材編撰、場地及其他相關作業、研習報名及邀請、研習周次/滿意度調查、成效評估等，本年度工作進度表分析表如表 15，工作內容及完成情形詳述如後。

1. 資料收集及彙整：3-4 月彙整鳥類解說員訓練相關資料。
2. 邀請專家/學者確定研習課程及教材編撰：5 月完成。鳥類生態、鳥類辨識、阿里山鳥類資源介紹、何謂生態之旅、太興群鷺朝鳳特色說明等基礎課程，對鳥類有基礎認識。
3. 場地及其他相關作業：5 月完成，一場次(6 天，預計每周 2 天，共三周)，30 人以內，共 36 小時基礎課程內容，研習地點為觸口遊客中心二樓簡報室。
4. 研習報名及邀請：於 6-7 月進行報名，邀請社區志工及民宿業者等參與解說員訓練。
5. 研習周次/滿意度調查：8 月完成 1 場研習，應發送滿意度調查表並回收進行統計分析。
6. 戶外解說實習：9 月太興社區黃頭鷺季活動時進行定點解說實習。解說地點有朝旭茶廠旁廣場、草本傳奇、大地茶席三處，每周六日下午 4 點至 6 點請志工定點進行解說服務，28 位解說員皆完成實習，通過解說員口試及實習者，成為正式社區鳥類解說員。

表 15、社區賞鳥解說員訓練執行進度表

項目	工作內容	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
社區賞鳥解	資料收集及彙整											
	邀請專家學者確定研習課程及教材											

說 員 訓 練	編撰											
	場地及其他 相關作業											
	研習報名 及邀請											
	研習/滿意度 調查											
	戶外解說 實習											
	完成百分比 (累計)	9%	18%	27%	36%	45%	54%	63 %	72 %	81 %	92%	100%

7. 學員面試照片



面試 1



面試 2



面試 3



面試 4

8.活動照片



8/1 鄭清海講師



8/1 鄭清海老師利用教材教學



8/1 許富雄老師說明鳥類生態



8/1 李灌霖老師介紹阿里山常見鳥類



8/7 劉瓊如老師說明生態旅遊



8/7 李琇玉老師講解環境教育的意義



8/8 學員簽到



8/8 李璟泓老師推廣里山概念



8/8 學員提問，老師回答中



8/8 范國晃說明望遠鏡使用



8/8 太興村介紹萬鷺朝鳳由來



8/8 野薑花溪步道賞鳥，學員合照

十、阿里山「鷓鴣情翼趣」國際賞鳥比賽成果及成效

為推廣太興社區黃頭鷺季「萬鷺朝鳳」的景點特色，本活動於 2017 年 9 月 29-30 日舉辦阿里山國際賞鳥比賽，邀請國內、外賞鳥者組隊參加本活動，使參賽隊伍可以親身體驗「群鷺朝鳳」的景色，透過比賽路線的設計，以賞鳥比賽作為監測阿里山國家風景區鳥類生態變動機制之一。

參賽者在比賽過程中，除全面觀察記錄本風景區內鳥種外，並可強化台灣民眾對於鳥類資源及生態保育之觀念，鼓勵其一同加入此公民科學形式的賞鳥資源調查，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。

賞鳥比賽及結果分析執行分幾大項，包括資料收集及彙整、活動規劃與宣傳、邀請國際賞鳥團隊及報名、邀請裁判/比賽規則確定、比賽手冊編印、獎品及獎牌製作、比賽活動、賞鳥比賽結果分析等，本年度工作進度如表 16，工作內容及完成情形詳述如後。

1. 資料收集及彙整：4 月已完成，收集本區住宿及常見鳥類相關資訊，配合賞鳥大賽與業者洽談提供住宿等優惠方案。
2. 活動規劃與宣傳：4-9 月完成。內容如設計活動海報、網頁及特有種摺頁、撰寫活動新聞稿、安排媒體採訪等相關事宜。今年將以阿里山國家風景區全區為比賽範圍。
3. 邀請國際賞鳥團隊及報名：5-7 月完成。邀請國外賞鳥團體參加比賽，如泰國鳥會、菲律賓鳥會、及國內外交領事館等；接受國內外團體報名參賽。
4. 比賽規則確定/邀請裁判：已完成制定比賽規則。7-8 月完成裁判邀請。
5. 比賽手冊編印：大會手冊(附件七)已完成。於 9 月進行手冊印製。
6. 獎品及獎牌製作：8 月完成獎品獎項確認及獎牌製作。
7. 比賽活動：於本年度 9 月進行阿里山「鷓鴣情翼趣」賞鳥比賽活動。
8. 賞鳥比賽結果分析：10 月進行阿里山「鷓鴣情翼趣」賞鳥大賽活動之比賽成果分析。

表 16、賞鳥比賽及分析其成果執行進度表

項目	工作內容	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
賞鳥比賽及分析	資料收集及彙整			■	■						
	活動規劃與宣傳				■	■	■	■	■	■	
	邀請國際賞鳥團隊及報名					■	■	■			

其 成 果	比賽規則確定/邀請裁判										
	比賽手冊編印										
	獎品及獎牌製作										
	比賽活動										
	賞鳥比賽結果分析										
	完成百分比(累計)	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

(一)參賽隊伍

報名 25 隊，實際參加隊伍 22 隊，其中國外隊伍 3 隊(香港、新加坡隊)，國內隊伍 19 隊(專業組 8 隊，聯誼組 6 隊，大專組 4 隊，親子組 1 隊)。

(二)活動印刷品

- 1.活動海報：印製 300 張海報(圖 19)，寄送各大專院校、嘉義林管處、外交部、菲律賓駐台辦事處、美國駐台辦事處、各地 21 處鳥會及嘉義縣市國中小等地方，邀請參加本活動。



圖 19、2017 賞鳥比賽海報

2.邀請函

製做邀請函(圖 20)邀請外交部、林務局嘉義林區管理處及嘉義縣野鳥學會等機關團體，派員參與本活動開幕及閉幕式。

圖 20、2017 賞鳥比賽邀請函



謹訂於 2017 年 09 月 29 日(五) 上午十點三十分，
假阿里山觸口遊客中心視聽室舉辦【2017 阿里山鷓
鴣情翼趣賞鳥比賽】開幕活動，並於 9 月 30 日(六)下
午一點三十分舉辦頒獎及閉幕活動。

恭請
蒞臨指導

交通部觀光局阿里山國家風景區管理處 處長 馬惠達
社團法人中華民國野鳥學會 理事長 蔡世鵬

敬邀

活動流程

2017 年 9 月 29 日(五)		
時間	項目	地點
10:00-10:30	報到	阿里山觸口遊客中心視聽室
10:30-10:50	開幕式 賞鳥比賽規則說明	阿里山觸口遊客中心視聽室
10:50-11:00	誓師儀式	阿里山觸口遊客中心視聽室
11:00	比賽開始	阿里山國家風景區

2017 年 9 月 30 日(六)		
時間	項目	地點
11:00	比賽結束	阿里山國家風景區
11:00-13:30	收件時間 評審暨午餐時間	阿里山觸口遊客中心視聽室
13:30-14:30	公布成績 與頒獎	阿里山觸口遊客中心視聽室
14:30	閉幕式 活動結束	阿里山觸口遊客中心視聽室

3.紀念布徽

今年布徽設計主軸為萬鷺朝鳳，布徽圖案為一群黃頭鷺飛越太興社區鳳凰山的景象(圖 21)，讓參賽者體會美麗又特殊的太興萬鷺朝鳳生態景色。製作 150 個紀念布徽，贈送與會者與貴賓。



8 x 8 cm

圖 21、2017 賞鳥比賽紀念布徽

4.紅布條：製作 2 條 450cm*75cm 的活動紅布條(圖 22)，掛於會場上方及觸口遊客中心 2 樓，使參賽者能一眼看到，宣傳本活動。



圖 22、2017 賞鳥比賽紅布條

5.大會手冊及紀錄總表

印製 120 份的大會手冊(圖 23)及 35 份紀錄總表(圖 24)，於活動當天報到時發參賽者及評審。

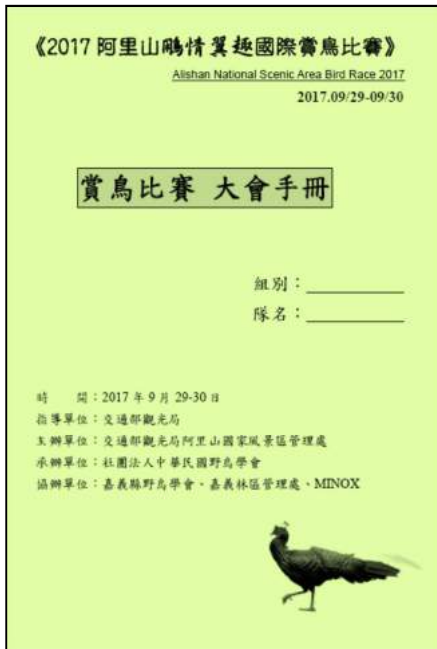


圖 23、2017 賞鳥比賽大會手冊

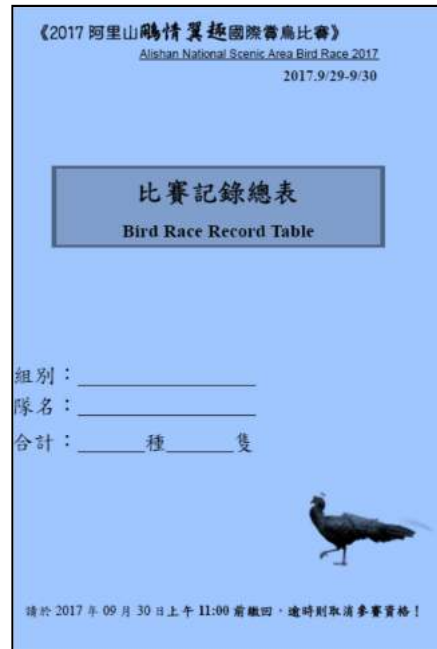


圖 24、2017 賞鳥比賽紀錄總表

6.獎牌及獎狀

製作 14 個獎牌(圖 25、26)及 56 張獎狀，於 9/30 日頒發給得獎者。



圖 25、2017 賞鳥比賽獎牌設計稿



圖 26、2017 賞鳥比賽獎牌實體

7.紀念T恤

製作 80 件紀念 T 恤(圖 27、28)，20 件給阿里山風景區管理處，60 件作為獎品，於 9/30 日頒發給得獎者。



圖 27、2017 賞鳥比賽紀念 T 恤圖樣



圖 28、2017 賞鳥比賽紀念 T 恤實體

8.獎品清單

2017 年獎品清單如表 17，獎品總價值 20 萬元以上，利用豐富的獎品吸引民眾參加比賽。

表 17、2017 阿里山國際賞鳥比賽獎品清單

獎項	獎品
專業組第一名	Minox 10x42 BS 充氮雙筒望遠鏡×1 Swarovski optic 禮券×1 \$2000 元 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 台灣野鳥手繪圖鑑×2 手機擦拭筆×2 臺灣野鳥月曆×4
第二名	Minox NV Mini II 口袋型電子夜視望遠鏡×1 台灣野鳥手繪圖鑑×1 Swarovski optic 禮券×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 臺灣野鳥月曆×4 手機擦拭筆×2
第三名	Minox Suntime 紫外線測量錶×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 Swarovski optic 禮券×1 \$2000 元 手機擦拭筆×4 臺灣野鳥月曆×4
聯誼組第一名	Minox 8x25 BR 充氮雙筒望遠鏡×1 Swarovski optic 禮券×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 台灣野鳥手繪圖鑑×2 手機擦拭筆×2 臺灣野鳥月曆×4
第二名	Minox MS 8x25 Macroscope 微距望遠鏡×1 Swarovski optic 禮券×1 \$2000 元 台灣野鳥手繪圖鑑×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 手機擦拭筆×2 臺灣野鳥月曆×4

第三名	Minox Suntime 紫外線測量錶×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 Swarovski optic 禮券×1 \$2000 元 手機擦拭筆×4 臺灣野鳥月曆×4
大專組第一名	Minox 8x25 BR 充氮雙筒望遠鏡×1 誠品圖書禮券 2000 元 台灣野鳥手繪圖鑑×1 嘉義飛羽-海岸及平原地區的鳥類×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 臺灣野鳥月曆×4
親子組第一名	Swarovski optic 禮券×1 \$2000 元 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 誠品圖書禮券 1000 元 手機擦拭筆×3 臺灣野鳥月曆×4 嘉義飛羽-海岸及平原地區的鳥類×1 黑面琵鷺木片拼圖及獨角仙拼圖 石虎賜福紙雕 DIY 組
補充紀錄 最多鳥種獎	台灣野鳥手繪圖鑑×1 阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 鳥類木雕鑰匙圈×4 手機擦拭筆×4 臺灣野鳥月曆×4
最年長	阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 嘉義飛羽-海岸及平原地區的鳥類×1 臺灣野鳥月曆×4
最年輕	阿里山賞鳥比賽紀念 T 恤(吸濕排汗)×4 嘉義飛羽-海岸及平原地區的鳥類×1 臺灣野鳥月曆×4
特有種紀錄獎	Swarovski optic 禮券×1 \$2000 元 水雉 T 恤(環保吸濕排汗)×2 鳥類木雕鑰匙圈×4 嘉義飛羽-海岸及平原地區的鳥類×1 臺灣野鳥月曆×4
鳥種樂透	水雉 T 恤(環保吸濕排汗)×4 嘉義飛羽-海岸及平原地區的鳥類×1 鳥類木雕鑰匙圈×4 臺灣野鳥月曆×4
參賽者每人贈送	鰲鼓賞鳥指南 30 本(報到前 30 名) 阿里山賞鳥生態之旅手冊 1 本 X 120 人 紀念布徽 1 個 X 140 人(含工作人員 20 個)

9.2017 阿里山鵬情翼趣國際賞鳥比賽得獎名單

2017 年得獎名單如表 18，得獎者非常開心，親子組的小朋友(隊長)開心的說明年還要再參賽，期待大家明年再聚首，一起為阿里山國家風景區貢獻心力。新加坡隊撰寫活動心得，如附件八。

表 18、2017 阿里山國際賞鳥比賽得獎名單

獎項名次		得獎隊伍	紀錄種數/隻次
專業組	第一名	嘉義市野鳥學會隊	109/748
	第二名	閱讀自然隊	95/659
	第三名	候鳥來了隊	88/735
聯誼組	第一名	Ospery 隊	86/713
	第二名	Diversity Birds 隊	85/663
	第三名	鴻雁隊	81/384
親子組	第一名	無羽倫比隊	33/79
大專組	第一名	雞排要切不要辣	84/690
特有種紀錄獎		山椒魚不是魚隊	81
平均年齡最大		雲攝隊	平均 69 歲
平均年齡最小		雞排要切不要辣	平均 22.25 歲
鳥種大樂透獎		棕背伯勞隊	140
補充紀錄最多鳥種獎		冠羽神話隊	21

總鳥種數： 140 種

總鳥隻數： 8191 隻

特有種： 25 種

10.2017 阿里山鵬情翼趣國際賞鳥活動照片



海報張貼



會場外觀布置



報到



開幕



大合照



比賽獎品及獎牌



警廣記者訪問參賽者



參賽者比賽情形 1



參賽者比賽情形 2



參賽者比賽情形 3



收件-紀錄總表



比賽資料輸入中



評審-林昆海



香港觀鳥會贈書



新加坡鳥會分享心得



特有種紀錄獎得獎隊伍



聯誼組第一名得獎隊伍



專業組第一名得獎隊伍

(三)活動滿意度問卷調查及分析

活動人數 82 人，回收 75 張有效問卷，75 人中，男生 53 人(71%)、女生 22 人(29%)。各題分析如下。

一、活動整體表現滿意度?

- 1.活動報名及網頁資訊：很滿意 56%、滿意 40%、普通 1%、不滿意 0%、很不滿意 0%。
- 2.活動行前通知：很滿意 61%、滿意 35%、普通 1%。
- 3.開幕式：很滿意 57%、滿意 39%、普通 1%。
- 4.活動時間掌控方面：很滿意 52%、滿意 44%、普通 1%。
- 5.活動時間規劃適宜性：很滿意 51%、滿意 45%、普通 0%、不滿意 1%。
- 6.閉幕式：很滿意 52%、滿意 44%、普通 0%、不滿意 0%、很不滿意 0%。
- 7.承辦單位與您溝通方面：很滿意 59%、滿意 36%、普通 3%。

二、服務及環境設施方面滿意度?

- 1.住宿：很滿意 53%、滿意 43%、普通 3%、不滿意 0%、很不滿意 0%。
- 2.餐點提供：很滿意 49%、滿意 41%、普通 5%。
- 3.解說員服務品質與建議：很滿意 52%、滿意 36%、普通 11%。
- 4.住宿櫃台人員服務態度：很滿意 51%、滿意 41%、普通 4%、不滿意 0%。
- 5.承辦單位人員服務態度：很滿意 56%、滿意 43%、普通 0%、不滿意 1%。
- 6.觸口遊客中心環境設備：很滿意 60%、滿意 40%。

三、對於本活動的其他建議?

希望比賽時間可以長一點；很有趣很有意義，建議繼續辦理；大型阿里山區鳥類調查，範圍大，但經費補助太少；賞鳥大會活動手冊字體請放大；比賽範圍有點不清楚，比賽的 4 個分區界線指示不清楚等。

四、本次活動心得與感想

感謝主辦單位及承辦單位的用心安排！感恩。祝願明年舉辦的活動更成功；對於第一次參加觀鳥比賽，大開眼界，很開心，特別是觀看到特有種；首次參加國際賞鳥比賽，認識許多專業的前輩，感謝大家不吝指導，也大開眼界，期待明年再聚！

(四)活動宣傳

本活動有撰寫活動前新聞稿及活動後新聞稿，感謝許多媒體採訪報導，台視及華視晚間新聞報導；復興廣播電台、警察廣播電台台南台、教育廣播電台、漁業廣播電台及台北電台等 6 家廣播報導；平面媒體有自由時報、蘋果日報、聯合報等刊等本活動；網路媒體有自由時報、蘋果日報、聯合新聞網、中央社、中時電子報、Nownews、環境資訊中心、中華鳥會官網及 FB 粉絲頁等媒體平台刊登本活動訊息，使許多民眾透過電台、電視及網路知曉本活動，提升曝光度。媒體彙整如附件九。

(四)比賽結果與分析

1.成果概述

所有繳交資料的 22 個隊伍當中，其中專業組有 7 隊、聯誼組有 10 隊、大專組有 4 隊及親子組有 1 隊，各組平均共記錄鳥類 62.9 種、1 隻，22 隊共累計 140 種鳥類、10422 隻次(表 19)。

按各組的結果來看，專業組共記錄 132 種鳥類，平均每組 71.1 種，而鳥隻數共記錄 3139 隻次，平均每組 448.4 隻次；聯誼組共記錄 124 種鳥類，平均每組 60.9 種，鳥隻數共記錄 3755 隻次，平均每組 375.5 隻次；大專組共記錄 104 種，平均每組 62.3 種，鳥隻數共記錄 1218 隻次，平均每組 304.5 隻次；親子組共記錄 27 種，平均 27 種、鳥隻數 79 隻次，平均每組 79 隻次；整體看來，專業組所記錄的鳥種數、平均種數、平均隻次皆最多，顯示賞鳥經驗對鳥類調查結果有所影響。

表 19、2017 年阿里山賞鳥大賽成果

	專業組	聯誼組	大專組	親子組	總計
隊伍數	7	10	4	1	22
總種數	132	124	104	27	140
平均種數	71.1	60.9	62.3	27	62.9
總隻次	3139	3755	1218	79	8191
平均隻次	448.4	375.5	304.5	79.0	372.3

2.各賞鳥隊伍觀察到特有種、特有亞種、保育類種數

參考「中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會」所訂定的「2017 年台灣鳥類名錄」，台灣共有鳥類 653 種、87 科、27 種特有種、56 種特有亞種及 115 種保育類；本年度賞鳥比賽共記錄有 48 科(55.17%)、140 種(21.44%)、25 種特有種(81.48%)、45 種特有亞種(81.03%)、40 種保育類(34.78%)，各組成果如下表 20。

表 20、2017 年各參賽隊伍比賽成果

組別	隊伍	鳥種數	鳥隻次	特有種數	特有亞種數	保育類種數
專業組	嘉義市野鳥學會	108	745	22	37	27
	閱讀自然隊	95	659	19	29	21
	候鳥來了	88	735	18	28	22
	果糖是好糖	66	68	16	22	20
	香港觀鳥會	62	335	13	25	15
	新洲紅鳥隊	52	183	13	19	11
	鳥鳴啾啾隊	27	414	9	9	6
聯誼組	Osprey	85	713	20	30	23
	Diversity Birder	84	663	19	31	19
	鴻雁隊	81	384	18	26	19
	山椒魚不是魚	81	216	20	27	18
	雲攝隊	70	102	18	22	16
	棕背伯勞	66	397	12	22	14
	苗栗慢鳥隊	44	756	12	13	6
	皮塔快閃隊	36	266	6	9	7
	飛羽山林	35	41	9	14	11
	駙駘駱駝	27	217	3	8	4
大專組	雞排要切不要辣	84	690	20	32	20
	環球科技大學觀光與生態旅遊	70	169	15	21	19
	冠羽神話	51	312	13	20	12
	大葉大學	44	47	7	17	12
親子組	無羽倫比	27	79	5	15	9
總計		140	8191	25	45	40

本年度紀錄之特有種鳥類共 25 種，包括台灣山鷓鴣、台灣竹雞、黑長尾雉、藍腹鷓鴣、五色鳥、台灣藍鵲、赤腹山雀、黃山雀、火冠戴菊鳥、台灣鷓鴣眉、台灣叢樹鶯、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸薺眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鶇、台灣朱雀。

特有亞種方面共計 45 種，包括大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、灰腳秧雞、金背鳩、黃嘴角鴉、領角鴉、鸛鵒、東方灰林鴉、南亞夜鷹、小雨燕、朱鷗、大卷尾、小卷尾、黑枕藍鶇、松鴉、樹鵲、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、粉

紅鸚嘴、黃羽鸚嘴、山紅頭、頭烏線、黃腹琉璃、小翼鶇、小剪尾、白尾鵪、白眉林鵪、黃胸青鵪、鉛色水鶇、白頭鶇、八哥、綠啄花、紅胸啄花、褐鶯及灰鶯等。

保育類方面共計 40 種，其中一級瀕臨絕種鳥類有 4 種，熊鷹、林鵪、黃鶇及山麻雀；二級珍貴稀有鳥類共計 25 種，包括黑長尾雉、藍腹鵪、魚鷹、東方蜂鷹、大冠鶯、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、黑鶇、彩鶇、黃嘴角鶇、領角鶇、鵪鵉、褐林鶇、東方灰林鶇、褐鷹鶇、綠啄木、朱鶇、赤腹山雀、黃山雀、台灣畫眉、棕噪眉、小剪尾、白頭鶇及八哥等；三級應予保育鳥類有 11 種，包括台灣山鵪鵉、紅尾伯勞、台灣藍鵪、煤山雀、青背山雀、火冠戴菊鳥、紋翼畫眉、黃腹琉璃、白尾鵪、白眉林鵪及鉛色水鶇。

3.本年度每隊各遊憩系統紀錄

彙整各隊本年度賞鳥記錄，3 個遊憩系統紀錄分別為西北廊道共 96 種、阿里山公路共 135 種、鄒族文化共 88 種，各路段之種數與隻次如表 21。

鳥種數方面，各遊憩系統所記錄到的鳥種數較多集中在為阿里山公路遊憩系統。從專業組來看，其中阿里山公路鳥種數紀錄最多的為「候鳥來了隊」達 89 種；西北廊道遊以「嘉義市野鳥學會隊」55 種為最多；鄒族文化則以「閱讀自然隊」31 種為最多。從聯誼組來看，在阿里山公路鳥種數紀錄最多的為「Diversity Birder 隊」達 71 種；西北廊道以「Osprey 隊」42 種為最多；鄒族文化則以「鴻雁隊」37 種為最多。從大專組來看，在阿里山公路鳥種數紀錄最多的為「雞排要切不要辣隊」達 80 種；鄒族文化則以「環球科技大學觀光與生態旅遊隊」28 種為最多；西北廊道則無隊伍前往紀錄。從親子組來看，僅 1 組分別在阿里山公路與鄒族文化遊憩系統記錄到鳥種各 15 種。

鳥隻次方面，各遊憩系統所記錄到的鳥隻次同樣集中在為阿里山公路遊憩系統。從專業組來看，其中阿里山系統鳥種數紀錄最多的為「候鳥來了隊」達 642 隻次；西北廊道以「嘉義市野鳥學會隊」353 隻次為最多；鄒族文化則以「閱讀自然隊」154 隻次為最多。從聯誼組來看，在阿里山公路鳥種數紀錄最多的為「棕背伯勞隊」達 397 隻次；西北廊道以「Osprey 隊」224 隻次為最多；鄒族文化則以「苗栗慢鳥隊」489 隻次為最多。從大專組來看，在阿里山公路鳥種數紀錄最多的為「雞排要切不要辣隊」達 539 隻次；鄒族文化同樣以「雞排要切不要辣隊」151 隻次為最多；西北廊道無隊伍前往紀錄。從親子組來看，僅 1 組在阿里山公路與鄒族文化遊憩系統分別記錄到 53 與 26 隻次。

表 22 為本年度所記錄到之鳥種名錄與數量隻次，含三處遊憩系與其他周邊區域，共有 143 種 8236 隻次。其中數量較多的前十名鳥種分別依序為赤腰燕、洋燕、紅嘴黑鵯、冠羽畫眉、繡眼畫眉、紅頭山雀、東方毛腳燕、黃胸薺眉、黃頭鷺及綠繡眼。按分成各遊憩系統來看，西北廊道數量較多的前十種分別依序為、紅嘴黑鵯、綠繡眼、繡眼畫眉、洋燕、赤腰燕、冠羽畫眉、黃胸薺眉、麻雀、白耳畫眉及山紅頭；阿里山公路數量較多的前十種分別依序為冠羽畫眉、洋燕、紅頭山雀、黃頭鷺、東方毛腳燕、黃胸薺眉、麻雀、繡眼畫眉、紅嘴黑鵯及白耳畫眉；鄒族文化數量較多的前十種分別依序為赤腰燕、紅嘴黑鵯、洋燕、家燕、繡眼畫眉、東方毛腳燕、綠繡眼、巨嘴鵯、小雨燕及紅頭山雀。

表 21、2017 年阿里山賞鳥大賽各隊伍鳥種數與鳥隻次

組別	隊伍	鳥種數			鳥隻次		
		西北	阿里山	鄒族	西北	阿里山	鄒族
專業組	果糖是好糖	0	42	24	1	43	24
	香港觀鳥會	1	62	0	0	335	0
	候鳥來了	0	87	16	0	642	93
	鳥鳴啾啾隊	6	22	5	4	289	121
	新洲紅鳥隊	7	52	0	0	183	0
	嘉義市野鳥學會	55	69	0	353	392	0
	閱讀自然隊	0	89	31	0	505	154
聯誼組	Diversity Birder	12	71	26	0	383	280
	Osprey	42	54	34	224	262	227
	山椒魚不是魚	0	79	7	0	198	18
	皮塔快閃隊	15	28	9	91	147	28
	苗栗慢鳥隊	26	9	9	216	51	489
	飛羽山林	5	31	6	0	35	6
	棕背伯勞	1	66	0	0	397	0
	雲攝隊	0	56	31	0	65	37
	駟駘駱駝	0	23	9	0	149	68
	鴻雁隊	0	57	37	0	261	123
大專組	大葉大學	0	39	7	0	40	7
	冠羽神話	0	48	12	0	277	35
	環球科技大學觀光與生態旅遊	0	55	28	0	136	33
	雞排要切不要辣	0	80	14	0	539	151
親子組	無羽倫比	0	15	15	0	53	26
總計		96	135	88	889	5382	1920

表 22、2017 阿里山賞鳥大賽各區鳥類名錄

科別	鳥種	西北廊道 遊憩系統	阿里山公路 遊憩系統	鄒族文化遊 憩系統	其它區域	總計
雉科	台灣山鵲	4	11	4	-	19
	台灣竹雞	4	20	4	-	28
	黑長尾雉	-	14	-	-	14
	藍腹鵲	5	3	3	-	11
鷺科	大白鷺	4	1	-	-	5
	中白鷺	1	9	-	-	10
	小白鷺	5	152	10	-	167
	黃頭鷺	20	254	2	1	277
	綠蓑鷺	2	4	3	-	9
	夜鷺	1	4	11	-	16
	黑冠麻鷺	2	1	1	-	4
鶚科	魚鷹	-	-	-	1	1
鷹科	東方蜂鷹	1	11	1	-	13
	大冠鷲	6	38	4	1	49
	熊鷹	-	4	-	-	4
	林鵟	1	23	1	-	25
	鳳頭蒼鷹	-	31	4	-	35
	赤腹鷹	1	2	-	-	3
	松雀鷹	-	10	2	-	12
	黑鳶	-	-	2	-	2
	灰腳秧雞	-	1	-	-	1
秧雞科	白腹秧雞	-	2	-	-	2
	紅冠水雞	1	2	-	1	4
鴿科	小環頸鴿	2	6	-	-	8
彩鵲科	彩鵲	-	-	-	2	2
鵲科	磯鵲	3	13	2	-	18
	白腰草鵲	-	7	-	-	7
鳩鵲科	野鴿	15	108	1	-	124
	灰林鴿	7	10	10	-	27
	金背鳩	10	32	15	-	57
	紅鳩	2	48	2	2	54
	珠頸斑鳩	5	83	16	-	104
	翠翼鳩	1	3	5	-	9
	綠鳩	-	65	18	-	83
杜鵑科	番鵲	-	1	-	-	1
	噪鵲	-	1	-	-	1
鴝鵒科	黃嘴角鴝	3	15	6	-	24
	領角鴝	1	10	4	-	15
	鵲鴝	-	2	-	-	2
	褐林鴝	-	4	3	-	7
	東方灰林鴝	-	7	-	-	7
	褐鷹鴝	-	3	3	-	6

表 22、2017 阿里山賞鳥大賽各區鳥類名錄

科別	鳥種	西北廊道 遊憩系統	阿里山公路 遊憩系統	鄒族文化遊 憩系統	其它區域	總計
夜鷹科	南亞夜鷹	-	1	1		2
雨燕科	白喉針尾雨燕	-	4	-		4
	叉尾雨燕	-	7	1	-	8
	小雨燕	16	132	44	-	192
翠鳥科	翠鳥	16	16	2	-	34
鬚鴛科	五色鳥	7	36	36	-	79
啄木鳥科	小啄木	3	29	5	-	37
	綠啄木	-	1	-	-	1
山椒鳥科	灰喉山椒鳥	10	16	15	1	42
	黑翅山椒鳥	-	1	-		1
伯勞科	紅尾伯勞	4	40	1	-	45
	棕背伯勞	-	3	-	-	3
綠鵲科	綠畫眉	7	15	4	-	26
黃鸝科	黃鸝	-	-	2	-	2
	朱鸝	-	2	1	-	3
大卷尾	大卷尾	1	48	-	-	49
	小卷尾	7	13	17	-	37
王鵲科	黑枕藍鵲	4	15	7	1	27
鴉科	松鴉	2	24	-	-	26
	台灣藍鵲	-	2	3	-	5
	樹鵲	5	51	12	2	70
	星鴉	-	7	-	-	7
	巨嘴鴉	1	43	46	-	90
燕科	棕沙燕	-	16	1	-	17
	家燕	25	109	105	1	240
	洋燕	44	317	183	3	547
	金腰燕	-	19	30	-	49
	赤腰燕	43	130	566	-	739
	東方毛腳燕	-	215	75	-	290
山雀科	煤山雀	-	24	-	-	24
	赤腹山雀	-	1	2		3
	青背山雀	2	138	5	-	145
	黃山雀	-	5	3	-	8
長尾山雀 科	紅頭山雀	3	259	38	-	300
鴨科	茶腹鴨	-	17	1	-	18
鷓鴣科	鷓鴣	-	11	-		11
河鳥科	河鳥	2	1	6	-	9
鶇科	白環鸚嘴鶇	17	43	15	4	79
	白頭翁	28	118	11	2	159
	紅嘴黑鶇	112	179	189	-	480
戴菊科	火冠戴菊鳥	-	62	-	-	62

表 22、2017 阿里山賞鳥大賽各區鳥類名錄

科別	鳥種	西北廊道 遊憩系統	阿里山公路 遊憩系統	鄒族文化遊 憩系統	其它區域	總計
鷓眉科	台灣鷓眉	-	78	-	-	78
樹鶯科	短尾鶯	-	1	-	-	1
	棕面鶯	9	58	9	-	76
	日本樹鶯	-	-	1		1
	小鶯	-	1	-	-	1
	深山鶯	-	19	-	-	19
柳鶯科	極北柳鶯	1	3	2	-	6
蝗鶯科	台灣叢樹鶯	-	6	-	-	6
扇尾鶯科	斑紋鷓鶯	1	6	2	-	9
	灰頭鷓鶯	2	-	3	-	5
	褐頭鷓鶯	6	9	2	-	17
鸚嘴科	褐頭花翼	-	7	-		7
	粉紅鸚嘴	2	2	-	-	4
	黃羽鸚嘴	-	5	-	-	5
繡眼科	冠羽畫眉	43	360	21	1	425
	綠繡眼	57	158	54	2	271
畫眉科	山紅頭	31	75	17	1	124
	小彎嘴	10	14	11	1	36
	大彎嘴	10	12	6	1	29
雀眉科	頭烏線	11	15	7	-	33
噪眉科	繡眼畫眉	52	190	90	1	333
	台灣畫眉	2	2	-		4
	棕噪眉	2	5	6	-	13
	台灣噪眉	-	23	-	-	23
	白耳畫眉	35	163	8	-	206
	黃胸薮眉	41	214	25	-	280
	紋翼畫眉	1	102	-	-	103
鵲科	灰斑鵲	-	5	1	-	6
	紅尾鵲	1	6	-	-	7
	寬嘴鵲	-	3	-		3
	鵲鵲	-	1	-		1
	黃腹琉璃	-	20	6	-	26
	小翼鵲	-	23	-	-	23
	台灣紫嘯鵲	5	39	1	-	45
	小剪尾	2	3	-	-	5
	白尾鵲	7	22	13	-	42
	藍尾鵲	-	1	-		1
	白眉林鵲	-	1	-	-	1
	栗背林鵲	-	23	-	-	23
	黃胸青鵲	-	7	-	-	7
	鉛色水鵲	10	24	12	-	46
	藍磯鵲	2	8	4	-	14

表 22、2017 阿里山賞鳥大賽各區鳥類名錄

科別	鳥種	西北廊道 遊憩系統	阿里山公路 遊憩系統	鄒族文化遊 憩系統	其它區域	總計
鶇科	虎鶇	-	1	-	-	1
	白頭鶇	-	4	-	-	4
	白腹鶇	-	-	1		1
八哥科	輝棕鳥	-	2	-	-	2
	白尾八哥	10	31	-	2	43
	八哥	-	-	-	2	2
啄花科	綠啄花	3	1	1	1	6
	紅胸啄花	-	13	2	-	15
鵲鴿科	東方黃鵲鴿	-	3	2	-	5
	灰鵲鴿	14	39	17	1	71
	白鵲鴿	4	21	15	2	42
雀科	褐鶯	-	53	-	-	53
	灰鶯	-	26	-	-	26
	台灣朱雀	-	20	-	-	20
麻雀科	山麻雀	5	5	1		11
	麻雀	37	211	14	1	263
梅花雀科	白腰文鳥	2	37	2	7	48
	斑文鳥	5	16	-	-	21
	總計	889	5382	1920	45	8236

十一、效益評估與建議

1. 106 年阿里山賞鳥生態之旅(表 5)與綠生活旅行社合作完成 12 梯次 209 人次；兩天一夜的旅遊初估每人平均 5800 元旅費，創造約 121 萬元的經濟效益，如再加上購買當地農特產的金額(以 1000 元/人估算)，106 年的阿里山賞鳥生態之旅創造約 142~150 萬元的休閒觀光經濟產值，對本區當地居民應有很大的助益。再加上各地鳥會到大阿里山地區進行生態旅遊，觀光經濟產值 122 萬元(以 2000 元/人估算)。106 年阿里山小眾賞鳥生態之旅的觀光經濟產值估算最少 260 萬元以上。
2. 生態之旅的遊客評價 85%為滿意，10%是普通，5%不滿意；不滿意的原因有旅遊價格偏高(5800-6200 元/人)、某些地區住宿品質不好(隔音差、沒電視)、餐點太少(梅花山莊上菜速度稍慢、華姐野菜鋪上菜速度太慢)、黃頭鷺等待時間過長(待在草本傳奇時間有點久又無聊)。
3. 黃頭鷺季活動已推展至全國，媒體今年爭相報導，達到活動宣導目的。
4. 賞鳥比賽參賽者在比賽前會事先進行勘查，到訪阿里山國家風景區進行事前路線確認及鳥類調查，通常以觀光旅遊形式邊勘查邊品嚐當地美食及特產；增加到訪次數，可提升當地社區與民宿業者等經濟收益。
5. 106 年鳥類調查結果，6 個樣區共調查 44 科 117 種 15074 隻次。賞鳥比賽 22 隊紀錄共 140 種鳥類、10422 隻次；本年度賞鳥比賽共記錄有 48 科(55.17%)、140 種(21.44%)、25 種特有種(81.48%)、45 種特有亞種(81.03%)、40 種保育類(34.78%)。
6. 整合 2017 年 1-11 月的鳥類調查成果與 2017 年賞鳥大賽成果，今年度於阿里山國家風景區共記錄有鳥類 50 科 157 種。其中特有種共有 25 種，佔台灣全部 27 種特有種 92.6%，僅烏頭翁與台灣白喉噪眉未記錄到。特有亞種則記錄有 47 種，佔台灣全部 56 種特有亞種 83.9%。
7. 製作鳥類生態系列商品(T 恤、收納包及袖套)，可促進觀光客買氣，增加當地業者收入。
8. 藉由競賽方式進行鳥類資源調查，可增添趣味性，提高賞鳥者參與鳥類資源調查的興趣，並可於短時間內獲得大量有效的資料。透過每年舉辦賞鳥比賽的形式，吸引借重資深經驗的賞鳥人士，針對阿里山國家風景區內不

同路線鳥類資源的長期比賽調查記錄，可作為阿里山國家風景區鳥類生態變動的監測研究機制。

9. 由於阿里山國家風景區具有豐富的鳥類資源與多變的山林景觀，園區內已有設備完善的住宿設施與可及性甚高的道路與國家步道系統。透過 106 年阿里山國家風景區賞鳥比賽與鳥類生態之旅推廣計畫，除了吸引賞鳥者參加賞鳥比賽活動，更可讓生態愛好者藉由參與活動，了解阿里山國家風景區豐富的生態資源，達到環境教育之目的，並推廣阿里山國家風景區與台灣的賞鳥生態旅遊活動，宣揚台灣生物多樣性及鳥類資源保育成效之效益。
10. 透過邀請國外具豐富鳥類觀察經驗之專家與團體，分享參與賞鳥比賽活動與生態保育推廣之經驗，研習討論以賞鳥比賽活動形式提升鳥類生態保育觀念及推動賞鳥旅遊之發展，以提升台灣未來在賞鳥旅遊與生態保育發展上的深度與廣度。
11. 利用鳥會的全台網絡，舉辦賞鳥倫理宣導活動或講座，常態性的發送賞鳥倫理摺頁與相關電子資訊，並實際於阿里山國家風景區範圍內建立賞鳥倫理及推廣鳥類保育工作。
12. 藉由趣味性的比賽活動，強化各類媒體報導意願，提高國人對生態保育的認知及國人對交通部觀光局、阿里山風管處於生態保育及資源永續利用工作成效上的了解與肯定；並可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。
13. 臺灣現有 27 種特有種鳥類，本區含有 26 種特有種，自然生態及鳥類資源相當豐富，一年四季，遊客到達大阿里山地區旅遊，皆可看到許多鳥類的蹤跡及大自然的美景。
14. 建議明年的賞鳥比賽日期需避開補上班日期，增加比賽人數；提早邀請國際鳥友來台參賽。
15. 建議明年的萬鷺朝鳳活動，可增加生態之旅梯次，加強遊客了解生態旅遊的意義與概念。

十二、經費預算表

單位：千元

預算科目	阿里山國家風景區管理處			說明
	經常	資本	合計	
業務費				
按日按件計酬資金	426,400	0	426,400	調查工資 1000 元*15 人(天)*12 月=180,000 元 賞鳥比賽裁判 2,000 元*3 人=6,000 元 攝影比賽評審 2,000 元*5 人=10,000 元 解說員訓練講師 1,600 元*6 時*4 場= 38,400 元 資料輸入及分析工資 1200 元*80 人次=96,000 元 戶外宣導講師費 2,000 元*4 時*4 場*3 人=96,000 元
宣導廣告費	482,800	0	482,800	印製賞鳥生態旅遊宣導品 140 元*3000 份=420,000 元 活動紀念布徽 55 元*160 個=8,800 元 宣導品美編設計、網頁製作與維護費用 15,000 元 黃頭鷺季活動宣傳品製作費 24,000 元 賞鳥比賽關東旗、海報製作印刷、紅布條製作等 15,000 元
物品	95,200	0	95,200	獎牌製做 1,000 元*30 份=30,000 元 活動手冊編製(含鳥類資源調查紀錄表)70 元*160 本=11,200 元 期初、期中、期末及成果報告及編製 200 元*15 本*4 次=12,000 元 攝影作品沖洗裱框費 2,800 元*15 張=42,000 元
雜支	58,600	0	58,600	保險、紀念品、名牌製作、文具紙張、郵電費、沖洗費、碳粉匣、墨水夾、運費、解說員訓練活動用品、活動相關用品等雜項
食宿	51,000	0	51,000	參賽隊伍交通補助 1,200 元*5 組=36,000 元 賞鳥大賽餐費 100*150 人/天=15,000(裁判/顧問講師/工作人員...等)
交通費	175,000	0	175,000	裁判/講師/評審/顧問交通補助 1,500 元*20 次=30,000 元 工作人員執行業務往返交通費 25,000 元 調查人員油資 2,000 元*5 次*12 月=120,000 元
獎品	121,000	0	121,000	賞鳥大賽獎品:平均每隊 6,500 元*14=91,000 元(註:實際獎品金額為 20 萬元以上,超出原定預算 10 萬 9 千元) 攝影比賽獎品:平均每人 2,000 元*15 人=30,000 元 (註:攝影比賽實際發出獎品金額為 3,000 元。未發出的 27,000 元,補上項超出金額,獎品總預算超出 82,000 元由本會自籌)
行政管理費	90,000	0	90,000	專案人員行政作業費
合計	1,500,000	0	1,500,000	

十三、工作人員

編號	姓 名	學歷	單 位 / 職 稱	屬 性
1	蔡世鵬	學士	中華民國野鳥學會/理事長	計畫主持人
2	陳德治	博士	中華民國野鳥學會/副秘書長	鳥類調查
3	邱柏瑩	碩士	中華民國野鳥學會/教育推廣主任	活動聯絡人
4	潘森識	碩士	中華民國野鳥學會/國際事務主任	國際事務推廣
5	沈育霖	碩士肄業	中華民國野鳥學會/研究保育主任	鳥類調查
6	孫雨敏	大專肄業	中華民國野鳥學會/會計行政主任	財務規劃
7	洪貫捷	碩士	中華民國野鳥學會/E世代推廣副主任	鳥類調查
8	張 瑄	學士	中華民國野鳥學會/行政	活動推廣
9	賴鵬智	碩士	野 FUN 生態實業公司/總經理	生態旅遊教育訓練 顧問
10	蔡若詩	博士	嘉義大學生科系/助理教授	鳥類調查
11	王美月	學士	旅生活旅行社有限公司/總經理	生態旅遊

十四、工作人員過去三年執行研究計畫

(一)蔡世鵬理事長工作實績表(現任彰化醫院公關)

序號	機 關 名 稱	職 稱	計畫年度	執 行 計 畫 及 活 動 名 稱
1	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	105	阿里山國家風景區鳥類資源調查與 賞鳥生態旅遊推廣計畫
2	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	105	105 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
3	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	104-105	黑面琵鷺全國族群分布監測計畫(林 務局)
4	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	104	104 年桃園縣沿海濕地及機場周邊地 區鳥類群聚調查計畫(桃園縣政府)
5	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	104	外來入侵鳥種埃及聖鸛防治計畫(林 務局)
6	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	104	104 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
7	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	103	103 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
8	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	103	103 年桃園縣沿海濕地及機場周邊地 區鳥類群聚調查計畫(桃園縣政府)
9	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	103	2014 尖石鄉賞鳥大賽暨農特產展示 活動(新竹縣政府)
10	社團法人 中華民國野鳥學會	理事長	103	外來入侵鳥種埃及聖鸛防治計畫(林 務局)

(二)李益鑫工作實績表(現任中華鳥會秘書長)

序號	機 關 名 稱	職 稱	計畫年度	執 行 計 畫 及 活 動 名 稱
1	社團法人 中華民國野鳥學會	秘書長	105	阿里山國家風景區鳥類資源調查與 賞鳥生態旅遊推廣計畫
2	社團法人 中華民國野鳥學會	秘書長	105	105 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
3	社團法人 中華民國野鳥學會	秘書長	104-105	黑面琵鷺全國族群分布監測計畫(林 務局)
4	彰化縣野鳥學會	總幹事	105	鷹揚八卦活動
5	彰化縣野鳥學會	總幹事	105	海上鯨豚及鳥類調查計畫
6	彰化縣野鳥學會	總幹事	104	鷹揚八卦活動
7	彰化縣野鳥學會	總幹事	104	海上鯨豚及鳥類調查計畫
8	彰化縣野鳥學會	總幹事	103	鷹揚八卦活動
9	彰化縣野鳥學會	總幹事	103	海上鯨豚及鳥類調查計畫

(三)邱柏瑩工作實績表(現任中華鳥會教育推廣主任)

序號	機關名稱	職稱	計畫年度	執行計畫及活動名稱
1	社團法人 中華民國野鳥學會	推廣教育 主任	105	阿里山國家風景區鳥類資源調查與 賞鳥生態旅遊推廣計畫
2	社團法人 中華民國野鳥學會	推廣教育 主任	105	105 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
3	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	104-105	黑面琵鷺全國族群分布監測計畫(林 務局)
4	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	104-105	國家重要濕地冬季鳥類普查-2016 年 臺灣新年數鳥嘉年華(營建署城鄉分 署)
5	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	104	104 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
6	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	104	104 年桃園縣沿海濕地及機場周邊地 區鳥類群聚調查計畫(桃園縣政府)
7	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	104	外來入侵鳥種埃及聖鸛防治計畫(林 務局)
8	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	103	103 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
9	社團法人 中華民國野鳥學會	保育研究員	103	103 年桃園縣沿海濕地及機場周邊地 區鳥類群聚調查計畫(桃園縣政府)
10	社團法人台灣生物 多樣性保育學會	保育研究員	103	2014 尖石鄉賞鳥大賽暨農特產展示 活動(新竹縣政府)

(四)潘森識工作實績表(現任中華鳥會國際事務主任)

序號	機關名稱	職稱	計畫年度	執行計畫及活動名稱
1	社團法人 中華民國野鳥學會	國際事務 主任	105	阿里山國家風景區鳥類資源調查與 賞鳥生態旅遊推廣計畫
2	社團法人 中華民國野鳥學會	國際事務 主任	105	105 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
3	社團法人 中華民國野鳥學會	國際事務 主任	104-105	黑面琵鷺全國族群分布監測計畫(林 務局)
4	社團法人 中華民國野鳥學會	國際事務 主任	104	104 年桃園縣沿海濕地及機場周邊地 區鳥類群聚調查計畫(桃園縣政府)
5	社團法人 中華民國野鳥學會	國際事務 主任	104	外來入侵鳥種埃及聖鸛防治計畫(林 務局)
6	國立屏東科技大學	研究助理	103	苗栗地區社區參與石虎保育工作推 動計畫(林務局新竹林管處)
7	國立屏東科技大學	研究助理	102	傳統體制與歷史經驗對建立原住民 社區保育機制的影響(碩士論文)

(五)張瑄工作實績表(現任中華鳥會教育推廣專員)

序號	機關名稱	職稱	計畫年度	執行計畫及活動名稱
1	社團法人 中華民國野鳥學會	環境研究 員	105	阿里山國家風景區鳥類資源調查與 賞鳥生態旅遊推廣計畫
2	社團法人 中華民國野鳥學會	環境研究 員	105	105 年大雪山國家風景區鳥類資源保 育推廣(林務局東勢林管處)
3	社團法人 中華民國野鳥學會	行政	104-105	黑面琵鷺全國族群分布監測計畫(林 務局)
4	社團法人 中華民國野鳥學會	行政	104-105	國家重要濕地冬季鳥類普查-2016 年 臺灣新年數鳥嘉年華(營建署城鄉分 署)
5	社團法人 中華民國野鳥學會	行政	104	104 年桃園縣沿海濕地及機場周邊地 區鳥類群聚調查計畫(桃園縣政府)
6	社團法人 中華民國野鳥學會	行政	104	外來入侵鳥種埃及聖鸛防治計畫(林 務局)
7	嘉義大學 動物科學系	研究助理	103	亞洲黑熊行為豐富化(專題)

十五、參考文獻

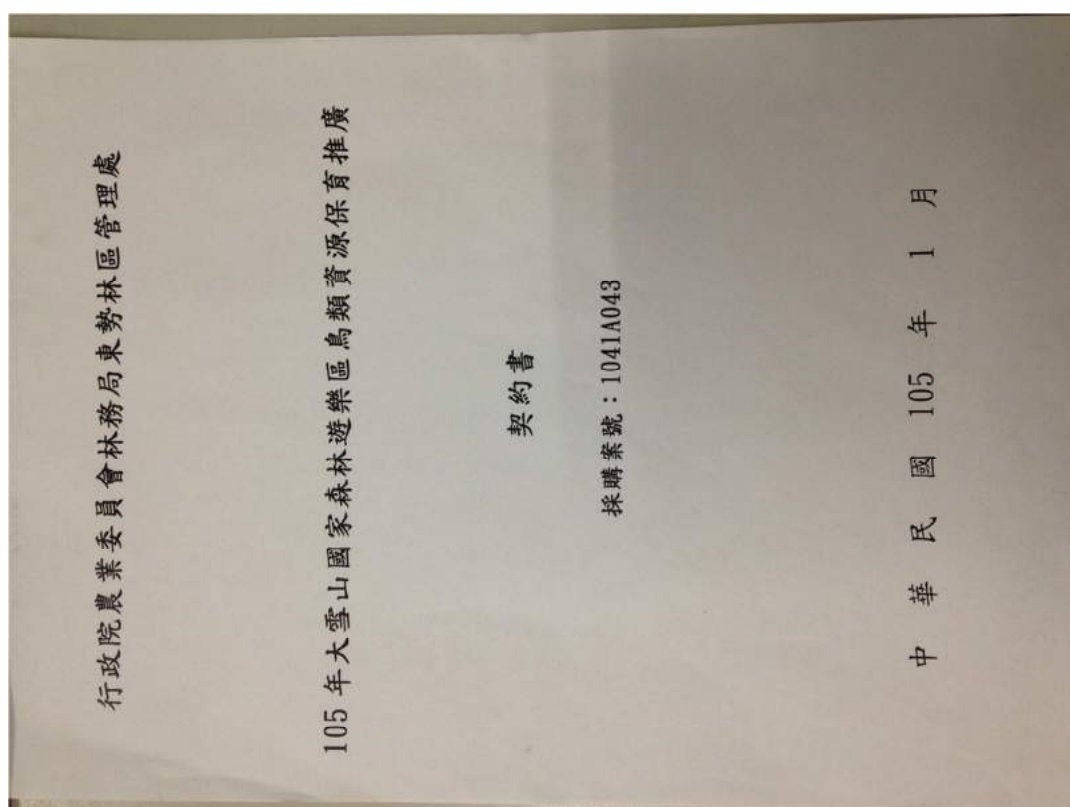
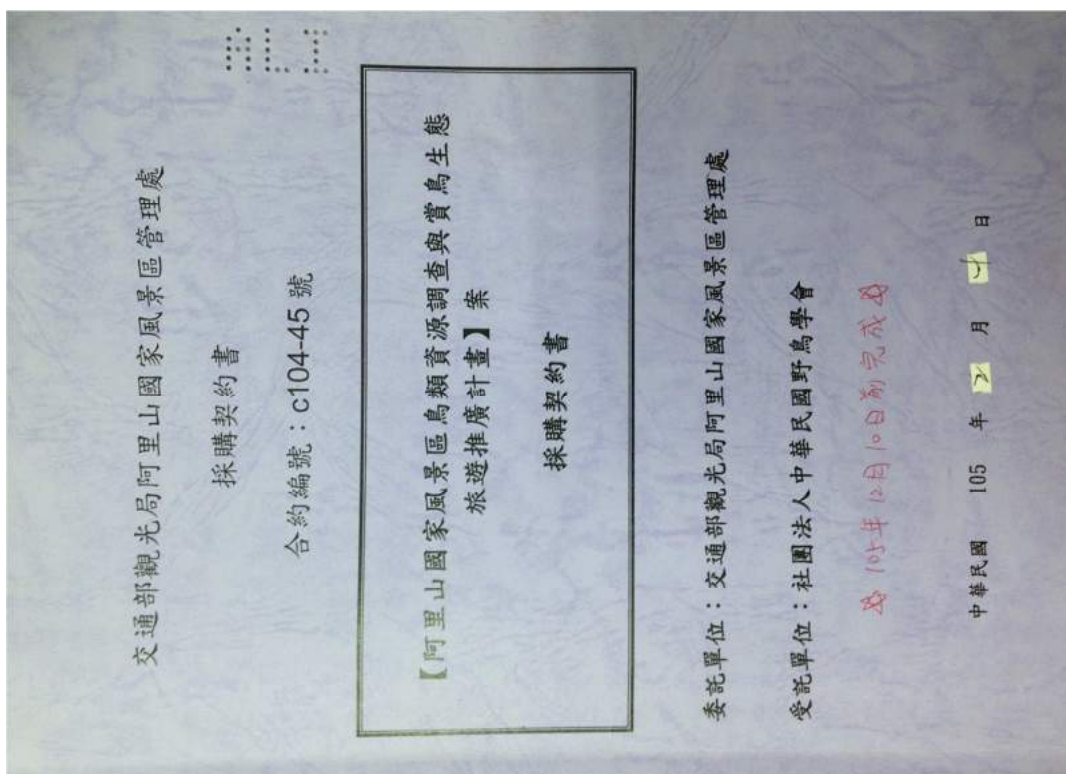
- 1.101 年度奮起湖風景區整體規劃計畫
- 2.105 年阿里山國家風景區賞鳥資源調查與推廣計畫案
- 3.交通部觀光局重要觀光景點建設中程計畫(101-104 年)施政計畫
- 4.阿里山國家風景區行政資訊網
<http://www.ali-nsa.gov.tw/Article.aspx?sno=03006426>
- 5.阿里山國家風景區旅遊資訊網 <http://www.ali-nsa.net/>
- 6.臺灣野鳥手繪圖鑑，2015，林務局及台北市野鳥學會共同出版
- 7.茶山村急救藥用植物教學手冊，2016，茶山村休閒農業永續發展協會
- 8.鄒族部落文化神話故事，2013，交通部觀光局阿里山國家風景區管理處
- 9.尋花探林阿里山植物導覽手冊，2014，交通部觀光局阿里山國家風景區管理處
- 10.森逕漫步阿里山 阿里山步道導覽手冊，2014，交通部觀光局阿里山國家風景區管理處
- 11.中華民國野鳥學會鳥類資料庫 <http://webdata.bird.org.tw>
- 12.eBird Taiwan，<http://ebird.org/content/tw>

十六、同意書

1_09 同意書 合作意願同意書 綠生活旅行社有限公司 茲同意參與 社團人中華民國野鳥學會 所提「106 年阿里山國家風景區賞鳥比賽與鳥類生態之旅推廣計畫」計畫為承辦旅行社。	此 致 交通部觀光局阿里山國家風景區管理處 同意人：綠生活旅行社有限公司 身分證字號：53104124 電話/傳真：02-25007227 地址：台北市中山區長安東路 2 段 62 號 4 樓 中華民國 106 年 4 月 10 日
--	---

1_09 同意書 同意書 賴鵬智茲同意參與 中華民國野鳥學會 所提「106 年阿里山國家風景區賞鳥比賽與鳥類生態之旅推廣計畫」顧問乙職。	此 致 交通部觀光局阿里山國家風景區管理處 同意人：賴鵬智 身分證字號：B120957093 電話/傳真：0919-575338 地址：11160 台北市士林區文林路 587 巷 9 弄 2 號 4 樓 中華民國 106 年 3 月 16 日
---	--

十七、本會已執行計畫之契約封面



桃園市政府

104 年度「國家重要濕地保育行動計畫」-桃園市許厝港濕地及機場周邊地區鳥類群聚調查暨生態教育推廣計畫

補助協議書(正本)

計畫名稱	104 年度「國家重要濕地保育行動計畫」-桃園市許厝港濕地及機場周邊地區鳥類群聚調查暨生態教育推廣計畫
補助單位	內政部營建署、桃園市政府
承辦單位	社團法人中華民國野鳥學會
訂協議書日期	104 年 5 月 13 日

中華民國 104 年 5 月 13 日

行政院農業委員會林務局東勢林區管理處

副本

104 年大雪山國家森林遊樂區鳥類資源保育推廣

契約書

採購案號：1041A008

中華民國 104 年 3 月

102

正本



行政院農業委員會林務局羅東林區管理處
委託專業服務合約書

合約名稱：「紅樹林生態教育館駐館委託專業服務」後續增購

合約編號：(102) 羅育保字第2號

委託單位：社團法人中華民國野鳥學會



中華民國 101 年 12 月 25 日

合約字 102,750

附件一、阿里山鳥類生態之旅商品圖章及種類

1.手提袋(中型)

材質：麻布或棉布

樣品範例：



2.小毛巾

材質：毛巾

尺寸：26*30 cm

樣品範例：



3.紀念 T 恤

材質：吸濕排汗

樣品範例：



4.餐墊(或茶墊)

材質：PP 塑膠或卡紙

尺寸：36.5*25.5 cm 或 41.5*27.5 cm

樣品範例：



A 365 x 255mm 直邊圓角



B 415 x 275mm 直邊圓角



C 365 x 255mm 花邊



D 415 x 275mm 花邊

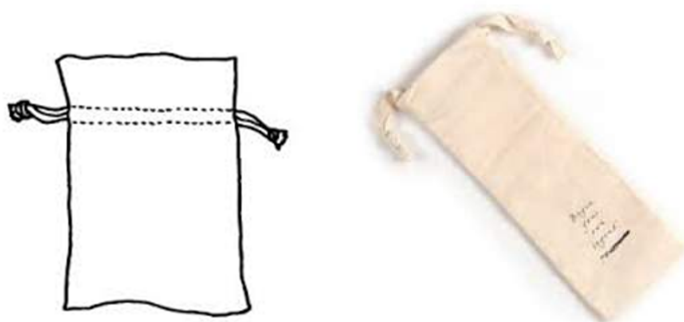


5.筆袋(束口型)

材質：布

尺寸：21*8 cm

樣品範例：



6.杯墊套組

可做 4-6 種樣式，組合為套組販售，亦可單個販售。

材質：硬紙板

尺寸：7*7 cm，方形或圓形

樣品範例：



7.吊飾

材質：金屬

尺寸：約 2 cm

樣品範例：



8.手機黏貼擦拭布

材質：布+膠

尺寸：5*5 cm

樣品範例：



9.無痕掛勾

不殘膠技術，可重複使用，超強載重力，可水洗材質；掛勾一體成形設計，負載力高不易脫落，並依靠吸膜技術對貼合表面進行強力吸附，牢固貼合於平整面上，超強承重可達5KG。

材質：聚氨酯膠、PVC

尺寸：10*10cm(方)、7.7 cm(圓)、7.5*5 cm(長方形)

樣品範例：



10.萬用收納包(零錢包)

材質：布，材質堅挺不扁塌，色彩鮮豔不褪色

尺寸：方形或圓形，W10*H10cm

樣品範例：



附件二、阿里山常見特有種鳥類摺頁內容

阿里山國家風景區簡介

阿里山國家風景區面積達 41,520 公頃，包括番路、竹崎、梅山及阿里山等四鄉（簡稱大阿里山地區），緊鄰寬廣的嘉南平原，四通八達的交通路網交錯於群山中。

大阿里山地區自然生態豐富而精彩，鳥種繁多，幾乎涵括台灣所有留鳥種類，非常適合賞鳥旅遊；想像著你在森林步道享受森林浴時，耳邊聽著鳥類的美妙歌聲，時而低頭觀察路邊的野花野草，著實令人心曠神怡；本區一年四季都可以看到藍腹鵲、台灣竹雞、冠羽畫眉、青背山雀、紅頭山雀、黃腹琉璃、黃山雀、栗背林鴝、台灣朱雀等多種留鳥，讓我們一起進入阿里山國家風景區，觀察美妙的飛羽精靈吧！

阿里山國家風景區一年四季皆有不同的風情。每年春初，櫻花開滿樹梢，為接下來的阿里山花季拉開序幕，櫻花盛開時經常可見冠羽畫眉、白耳畫眉在花叢間吸食花蜜。四、五月，大阿里山地區的台灣杜鵑、森氏杜鵑及毛地黃會陸續綻放，而後登場的是台灣百合、黃苑、虎杖等陸續點綴著翠綠的山林；此時也是鳥類求偶繁殖的季節，牠們各自使出渾身解數，以悅耳動人的歌聲或華麗的羽色一較高下。到了盛夏，區內一片綠色樹海，氣溫涼爽宜人，是登高避暑的好時機，此時段熱對流旺盛，午後常有山嵐自溪谷升起，整區籠罩在迷濛濃霧之中，彷彿置身虛無飄渺間。深秋時，青楓、尖葉槭及台灣紅榨槭等變葉植物，陸續換上黃色或紅色外衣，展現多彩的森林面貌。入冬後，壯闊的雲海及落日晚霞用其迷人景致每日上演著精采戲碼，景色美不勝收。

在阿里山國家風景區管理處的用心經營下，每個社區都將發展各自的特色，如瑞里紫藤花季、光華賞螢、龍美賞櫻、太興萬鷺朝鳳等生態旅遊行程，當植物開花或結果時，吸引鳥類前往覓食，既賞花又賞鳥，連帶提升社區經濟效益，真是一舉多得呢！



阿里山常見特有種鳥類

台灣現有 27 種特有種鳥類，阿里山國家風景區涵蓋 26 種，自然生態及鳥類資源豐富，歡迎大家做夥來走走。

- 1 台灣山鷓鴣
- 2 藍腹鷓
- 3 帝雉
- 4 栗背林鴿
- 5 台灣紫嘯鶇
- 6 金翼白眉
- 7 紋翼畫眉
- 8 冠羽畫眉
- 9 白耳畫眉
- 10 黃胸薺眉
- 11 火冠戴菊鳥
- 12 黃山雀
- 13 台灣藍鵲
- 14 台灣叢樹鶯
- 15 臺灣畫眉
- 16 小彎嘴
- 17 大彎嘴
- 18 白喉笑鶇
- 19 五色鳥
- 20 褐頭花翼
- 21 台灣鷓鴣
- 22 酒紅朱雀
- 23 棕噪眉
- 24 繡眼畫眉
- 25 赤腹山雀
- 26 台灣竹雞

種名-臺灣山鷓鴣

科名-雉科 Phasianidae

學名- *Arborophila crudigularis*

英文名- Taiwan Partridge

別名-深山竹雞

特有種、保育等級 III

體長-22-25cm

不普遍留鳥

特徵

頭、頸、喉由黑、白、栗色構成鮮明圖案，胸為藍灰色，脇部的縱斑為白色，尾甚短，腳

深紅色。雌鳥似雄鳥，但脇斑軸斑較寬短(雄鳥細長)，頸側較黑，頸胸交界黑環帶較粗黑。

習性

常於密樹林地面活動，以植物嫩芽、種籽、漿果、昆蟲為食。性極隱蔽，受驚會藏匿草叢中，不易發現。

棲息

低至中海拔山區樹林、竹林、密生灌叢底層。

鳴聲

發出連續顫抖的「咕嚕、咕嚕……」聲，並逐漸提高音階到最高點後突然停止。

種名-藍腹鵒

科名-雉科 Phasianidae

學名- *Lophura swinhoii*

英文名- Swinhoe's Pheasant

別名-華雞

特有種、保育等級 II

體長-公約 77(尾約 40)cm、母約 57(尾約 20)cm

不普遍留鳥

特徵

雌雄異形，雄鳥體型較大、腳有距。紅膜紅褐色。嘴-雄鳥牙白色，雌鳥鉛灰色。腳紅色。

雄鳥臉裸皮及肉垂鮮紅色，興奮時充血膨大。全身大致暗藍色，前頸、胸、背及翼覆羽羽緣呈鮮艷亮藍色。肩羽紫紅，頭上冠羽及頸背白色。尾羽甚長，中央尾羽白色。

雌鳥臉具紅色裸皮，體上暗褐、具黃褐色三角形斑及翼帶。腹面黃褐，胸、腹密佈 V 形斑。尾羽暗栗色，中央一對暗褐色、具淡色橫紋。

習性

一雄多雌，常由一隻雄鳥帶領活動。晨昏或起霧時，會循熟悉路徑活動或在林道邊緣密食，以嫩芽、嫩葉、種籽、漿果、昆蟲為食。

棲息

低至中海拔山區原始林、次生林、竹林底層。

鳴聲

低沉「喀、喀、喀……」聲。

種名-帝雉

科名-雉科(Phasianidae)

學名-*Syrnaticus mikado*

英文名- Mikado Pheasant

別名-黑長尾雉、海雉、台灣雉

特有種

保育等級 II

體長-公約 75(尾約 50)cm、母約 50(尾約 20)cm

稀有留鳥

特徵

雌雄異形。雄鳥全身帶紫藍色金屬光澤黑羽，翅有白翼帶。胸，腹有藍黑點斑。尾羽甚長。

有 12 條白色橫斑交錯。雌鳥全身欖褐色，背有白軸斑並夾雜黑色小斑塊。尾羽較短、紅褐，具黑色橫紋及雜斑。

習性

性羞怯機警且隱密，晨昏活動，常於雲霧瀰漫時出現在山路小徑上，習慣邊走邊覓食，非常優雅，又稱"迷霧中的王者"。

棲息

針闊葉混淆林及針葉林底層、高山灌叢或箭竹叢等

鳴聲

繁殖期雄鳥發出「喀、喀、喀……」聲。

種名-栗背林鴝

科名-鶇科(Turdidae)

學名-*Tarsiger johnstoniae*

英文名- Collared Bush-robin

體長-約 13cm

普遍留鳥

特徵

雌雄相異。嘴黑褐，腳灰褐色。雄鳥頭、喉及背青黑，橙紅上胸及白細長眉線。背至尾黑褐，肩羽橙紅色。腹中央至尾下腹與白色。雌鳥整體為欖茶色，背比腹羽色略深，白眉線較窄而淡。

習性

出現在中高海拔山區，喜愛較空曠的環境，在林道、公路旁常可發現牠們的蹤跡。屬地棲性鳥類，會到地面上覓食，不甚懼人，但當受到干擾時，會躲到附近的草叢，或飛到較高的喬木上。冬季有降遷現象，甚至會到達低海拔的山腳下。

棲息

森林底層、林帶邊緣、灌叢和箭竹叢等。

鳴聲

連續急促「匹、匹、匹」叫聲，警戒時發出較低沉「嘎-嘎」聲。

種名-台灣紫嘯鶇

科名-鶇科 Muscicapidae

學名- *Myophonus insularis*

英文名- Taiwan Whistling-Thrush

特有種

體長-28-30cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜紅褐色。嘴黑色。腳黑色。全身大致藍黑色，前額、肩羽及胸、腹具寶藍色金屬光澤，上嘴基有黑色細毛。

習性

領域性強，生性機警，甚少出現在太過空曠處，多單獨在溪谷岩石上或林緣蔭濕地帶活動，停棲時常將尾羽張開成扇形。肉食性。

棲息

低、中海拔山區森林中的溪澗、峽谷及岩壁。

鳴聲

雄鳥繁殖期發出高頻轉鳴而富變化悠揚哨音。叫聲尖銳刺耳，似腳踏車剎車「滋-」聲。

種名-金翼白眉

科名-畫眉科(Timaliidae)

學名- *Trochalopteron morrisonianum*

英文名- White-whiskered Laughingthrush

別名-台灣噪眉、玉山噪眉、四眉仔

體長-約 28cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。嘴褐、腳肉紅色。暗棕色臉頰有明顯白色眉線及顴線。翼和尾羽藍灰與金黃色。「金翼白眉」之名，乃以其「白眉」與「金黃雙翼」得名。

習性

體型大且不怕人，常可以在山區垃圾堆或人潮聚集處發現牠們的蹤跡，多小群以跳躍的方式在森林的底層灌叢間活動。

棲息

森林底層、林帶邊緣、灌叢、草叢、箭竹叢和開闊地等。

鳴聲

雄鳥發出「我一皮也、我一皮也」，雌鳥則以連續似「啼、啼、啼」聲回應。

種名-紋翼畫眉

科名-噪眉科 Leiothrichidae

學名- *Actinoduramorrisoniana*

英文名- Taiwan Barwing

別名-臺灣斑翅鷓

特有種、保育等級 III

體長-18-19cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜褐色，眼圈淡棕色。嘴黑褐色。腳粉紅色。成鳥頭、喉、背、肩至尾上覆羽栗棕色。飛羽具醒目黑、褐相間橫斑。後頸、頸側至胸、腹為鼠灰色，腹以下栗棕色。尾羽栗褐、具黑色橫斑。

習性

動作較遲緩，警覺性也較低。

棲息

中、高海拔山區闊葉林或針闊葉混合林。

鳴聲

輕柔「嬌、嬌」叫聲。在受驚擾時會發出急促、粗啞「嫁、嫁、嫁」警戒聲。

種名-冠羽畫眉

科名-繡眼科 Zosteropidae

學名- *Yuhinabrunneiceps*

英文名- Taiwan Yuhina

別名-臺灣鳳鷗

特有種

體長-11-12cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜紅褐色。嘴黑色。腳黃褐色。成鳥頭灰白，有褐色尖形頭冠，黑色顴線向後延伸至頸側與過眼線相連。體背攪褐，翼及尾羽暗褐、羽緣攪灰色。喉乳白、具黑色細紋，胸以下灰白。

習性

成群活動在樹林中、上層，性活潑好動，常和其他小型山鳥混群。有「合作生殖」行為。

棲息

中海拔山區森林，冬季降棲至較低地區。

鳴聲

常發出圓潤婉轉「吐米酒、吐米酒」音。

種名-白耳畫眉

科名-噪眉科 Leiothrichidae

學名- *Heterophasiaauricularis*

英文名- White-eared Sibia

別名-臺灣白耳奇鷗

特有種

體長-22-24cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜褐色。嘴黑色。腳肉紅色。成鳥白色過眼帶向後延伸呈鬚狀、甚顯眼。頭、胸及體背大致灰黑色，但頭頂、翼及尾羽較黑且略具光澤。胸、腹及尾上、下覆羽橙棕色。

習性

單獨或小群停棲於高大樹木中、上層。以漿果、昆蟲為食。

棲息

中海拔闊葉林或針闊葉混合原始林。冬季降遷至低海拔次生林。

鳴聲

發出四音節如「飛、飛、飛、回~、飛、飛、飛、回~」哨音，嘹亮悅耳，傳播力強，有如山區「狼嘯」。

種名-黃胸數眉

科名-噪眉科 Leiothrichidae

學名- *Liocichlasteeri*

英文名- Steere's Liocichla

別名-黃痣數眉、數鳥

特有種

體長-17-19cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜褐色。嘴黑褐色。腳肉褐色。成鳥前額黃色，頭頂至後頸及腰石板灰，有黑色頭側線，眼前有一醒目橙黃色月牙斑。背、頸側及肩攬黃。胸腹攬黃，喉、頸側、脇尾下覆羽石板灰。尾羽攬黃，外側及末段黑、羽端白。

習性

單獨或小群出現於樹林、灌木草叢濃密陰暗處。性羞怯機警。以果實、昆蟲為食。

棲息

中海拔樹林底層或草叢，冬季降遷至低海拔次生林及闊葉林。

鳴聲

叫聲多種，最常聽到雄鳥高亢嘹亮，音似「汲、酒兒~」鳴叫聲，雌鳥以單調「記、記、記」聲回應，遇干擾時，常發出急促「嘎、嘎、嘎」聲。

種名-火冠戴菊鳥

科名-戴菊科 Regulidae

學名-*Regulus goodfellowi*

英文名-Flamecrest

別名-小燕尾

特有種、保育等級 III

體長-約 9cm

普遍留鳥

特徵

雌雄相似。虹膜褐色。嘴黑色。腳暗褐色，趾黃褐色。雄鳥頭上黑色，頭頂中央有橙黃色冠紋、興奮時會展成羽冠，眼周黑色，白眼圈延伸至前額及眼後方。背攬綠，腰鮮黃色，翼及飛羽黑褐色、外緣具黃綠色。雌鳥似雄鳥，但頭頂冠紋全部鮮黃色。

習性

在高大針葉樹上不停跳躍活動，容易發現其蹤影常與其他小型山鳥混群。以小型昆蟲與種籽為食。

棲息

高海拔針葉樹林，如冷杉、鐵杉，冬季偶降至中海拔山區。

鳴聲

繁殖期雄鳥會發出金屬且逐漸上揚「吱、吱、吱…」連續鳴唱聲。

種名-黃山雀

科名-山雀科 Paridae

學名- *Parusholsti*

英文名- Yellow Tit

別名-臺灣黃山雀、師公仔

特有種、保育等級 II

體長-12-13cm

稀有留鳥

特徵

雌雄略異。虹膜黑褐色。嘴黑色。腳鉛灰色。雄鳥額中央至後頸藍黑、具高聳羽冠，冠後方至後頸中央白。前額兩側、臉及體下檸檬黃色，尾下覆羽白。背暗藍灰，翼及尾羽灰藍，翼具淺灰藍色寬翼帶，尾羽外側白。雌鳥羽色較淺，體背較偏灰綠，體下黃色較淺。

習性

單獨或成對或和其他小鳥混群，樹冠中、上層活動。以小型蟲、種籽、果實等為食。

棲息

中、高海拔原始闊葉林。非繁殖期會至針闊葉混和林或次生林中活動。

鳴聲

繁殖期雄鳥會發出圓潤悅耳、多變化的哨音「皮皮丘-皮皮丘-」或「姑姑居急-姑姑居急-姑姑居急姑急-」等。

種名-台灣藍鵲

科名-鴉科 Corvidae

學名- *Urocissacaerulea*

英文名- Taiwan Blue Magpie

別名-長尾山娘、紅嘴山鵲

特有種、保育等級 III

體長-63-38cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜金黃色。嘴粗厚，嘴、腳紅色。成鳥頭頸至上胸全黑，身體其餘部分多為深藍色，三級飛羽尾端白色，尾羽甚長，中央2根特長。飛行時呈直線飛行，尾羽張開時、尾下末端白色明顯。

習性

喜群棲，性情兇悍，領域性強，特別是繁殖季。上一季出生的亞成鳥，會幫忙親鳥照護幼雛。以昆蟲、果實、蛇、鼠、小型爬蟲等為食。

棲息

果園或公園樹木、中低海拔闊葉林、次生林較多。

鳴聲

粗啞「嘎、嘎、嘎」或「嘎嘎-穗」聲。

種名-臺灣叢樹鶯

科名-蝗鶯科 Locustellidae

學名- *Locustellaalishanensis*

英文名-Taiwan Bush-Warbler

別名-電報鳥

特有種

體長-10-14cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜暗褐色。嘴黑色，非繁殖羽下嘴基淡褐色。腳粉褐色。成體鳥上為一致的鏽褐色，皮黃色眉線短而不明顯，喉、胸及腹中央污白，喉及上胸佈黑色小點斑、呈不連續縱斑狀。

習性

底棲性鳥類，甚隱密不易見，多單獨活動於箭竹或灌木叢。

棲息

中、高海拔林緣或開闊地區濃密灌叢及草叢。

鳴聲

繁殖期鳴唱規律的「滴-答答滴、滴-答答滴……」聲，嘹亮而持久，極似打電報。

種名-台灣畫眉

科名-畫眉科(Timaliidae)

學名- *Leucodioptron taewanum*

英文名- Taiwan Hwamei

別名-畫眉、花眉仔

特有種、保育等級 II

體長-約 24cm

不普遍留鳥

特徵

雌雄同型。嘴、腳攪褐色。體色攪棕、具細黑褐色縱紋。有不明顯藍灰色眼圈。尾羽暗褐具不明顯暗色橫紋。台灣畫眉沒有白眼圈，與中國畫眉不同。

習性

生活於濃密的灌叢，草生地及森林邊緣，常跳躍前進，不善飛行，性隱密，不易見。但繁殖期領域性強，常可聽見其婉轉嘹亮，持久而旋律多變化的叫聲，有時還會聽到模仿自其他鳥類的聲音。

棲息

林帶邊緣、灌叢和草叢。

鳴聲

雄鳥常發出「稀有、稀有、咻一」之哨音，鳴聲嘹亮婉轉，變化多端，且能持久鳴唱。雌鳥則僅單調唧唧叫聲。

種名-小彎嘴

科名-畫眉科 Timaliidae

學名- *Pomatorhinus musicus*

英文名- Taiwan Scimitar-Babbler

別名-臺灣棕頸鈎嘴鷗

特有種

體長-19-21 cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜黃色。嘴長而下彎，嘴上黑、下白兩色。頭暗褐色，眉斑白色，過眼線黑色，非常明顯。

習性

飛行能力欠佳，僅做短距離飛行，大多以跳躍的方式前進。常在芒草叢中尋找昆蟲及種子為食。生性羞怯，但較大彎嘴易見。小彎嘴鳴聲非常富變化，雌、雄鳥也會相互呼應合唱。

棲息

通常單獨或小群出現於中、低海拔闊葉林或次生林中。

鳴唱

聲音低沉似「都、都、都」或「嘎歸—嘎歸」。

種名-大彎嘴

科名-畫眉科 Timaliidae

學名- *Megapomatorhinus erythrocnemis*

英文名- Black-necklaced Scimitar-Babbler

別名-臺灣斑胸鈎嘴鷗

特有種

體長-23-25cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜黃白色。嘴鉛灰色、長而下彎。腳灰褐、關節鏽紅色。成鳥頭暗灰褐，後頸攪灰，前額及臉頰具鏽紅色斑塊。眼周裸皮灰藍色。背、翼及尾上、下覆羽栗褐色。喉及胸白、胸具明顯粗黑縱斑，腹污白。

習性

單獨出現，偶見成對活動。不擅飛，少振翅。性羞怯隱密，一般僅聞其聲難覓蹤影。

棲息

低、中海拔樹林、次生林底層及草叢。非繁殖期間活動範圍較廣。

鳴聲

常發出「揮-霍、揮-霍」宏亮哨音，也會發出類似臺灣山鷓鴣空轉喉音。

種名-白喉笑鵲

科名-噪眉科 Leiothrichidae

學名- *Garrulax ruficeps*

英文名- Rufous-crowned Laughingthrush

別名-台灣白喉噪眉

特有種、保育等級 II

體長-約 28cm

不普遍留鳥

特徵

雌雄同形。嘴黑，腳鉛灰色。體背欖褐，腹灰白。頭頂栗紅、尾上覆羽欖褐，尾羽末端白色。明顯特徵為，喉至上胸為鮮明純白色，仿如圍著白色圍兜。

習性

生活於中海拔闊葉林中、上層，特別喜歡溪邊的林緣，主要以種子及果實為食。

棲息

森林中下層、灌叢。

鳴聲

偶在林蔭草叢可以聽到有如人大笑「嘿—嘿、嘿、嘿」多音節鳴叫聲，聲音宏亮有力，頗為特殊。

種名-五色鳥

科名-鬚鶯科 Megalaimidae

學名- *Megalaima nuchalis*

英文名- Taiwan Barbet

別名-花和尚

特有種

體長-20-22 cm

普遍留鳥

特徵

嘴厚粗，黑色，腳鉛灰色。頭部多為藍色，額、喉黃色，眉斑有黑色雜毛，眼先及頸前具紅色斑點。

習性

雖然顏色多樣但具保護色，不易被發現，屬於完全樹棲。

棲息

平地至中海拔闊葉林地帶。

鳴聲

常發出沉重似「啞、啞啞啞…」的聲音。

種名-褐頭花翼

科名-鸚嘴科(Paradoxornithidae)

學名- *Fulvetta formosana*

英文名- Taiwan Fulvetta

別名-褐頭雀鶇、紋喉雀鶇、灰頭花翼畫眉

特有種

體長-約 12 cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同形。嘴、腳黑褐色。頭至後頸、臉暗灰，頭側有不明顯黑褐細綜斑。眼圈白色，甚

為醒目。翼至尾上覆羽暗栗紅色。

習性

生活在高海拔森林下層的灌叢或濃密的箭竹叢中，通常都呈小群活動，不太跟其他鳥類混群。

棲息

植被濃密的森林底層、林帶邊緣、草生地、灌叢和箭竹叢。

鳴聲

尖細「滋、滋」或「急、急、急」叫聲，繁殖季會發出似「急一救兒、急一救兒、急、急」之鳴唱聲。

種名-台灣鷓眉

科名-鷓鴣科(Pnoepyidae)

學名- *Pnoepyga formosana*

英文名- Taiwan Wren-babbler

別名-鱗胸鷓鴣、大鱗胸鷓眉、小鷓眉

特有種

體長-約 8cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同形。頭及背部橄褐色，各覆羽末端橙褐色。前額橙褐色，飛羽黑褐色，羽緣紅褐色。喉白色，胸、腹部黑褐色，密佈白色 V 字斑。黑褐色尾羽甚短，幾乎不可見。眼黑色，眼環橙褐色，腳淡褐色。

習性

常單獨出現在濃密的闊葉林底層，特別是近溪流的灌叢，在近地面處躡動覓食，動作緩慢，行蹤隱密，不易看見。

棲息

植被濃密的森林底層。

鳴聲

尖細帶鼻音「滋、滋、滋」叫聲。

種名-酒紅朱雀

科名-雀科(Fringillidae)

學名- *Carpodacus formosanus*

英文名- Taiwan Rosefinch

別名-台灣朱雀

特有種

體長-約 15 cm

普遍留鳥

特徵

雌雄異形。雄鳥除了飛羽與尾巴暗褐色，其他皆為朱紅色。次級飛羽內側有 4 塊小白斑，白色眉線呈蓬鬆狀。雌鳥則整隻皆為橄褐色，沒有白色眉斑，背有暗色細縱斑。

習性

高海拔鳥類，活躍於針葉林邊緣或空曠地帶。地棲性，常會下到地面啄食草籽，特別喜愛禾本科種子，也會找登山客留下的垃圾或食餘吃。

棲息

林帶邊緣和空曠區域。

鳴聲

發出單調短促「吱、吱、吱」叫聲。

種名-棕噪眉

科名-噪眉科 Leiothrichidae

學名- *Ianthocincla poecilorhyncha*

英文名- Rusty Laughingthrush

別名-竹鳥

特有種 保育等級 II

體長-27-29cm

不普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜紅褐色。嘴黃、嘴基藍色。腳藍灰色。成鳥整體以棕褐色為主，頭上具黑色細鱗紋，眼周裸皮藍色、眼後黑。尾下覆羽白色。

習性

三五成群、或十數隻小群活動覓食。冬季降遷。性羞怯隱密。

棲息

低、中海拔間闊葉林或溪畔濃密樹叢。非繁殖期活動範圍腳廣

鳴聲。

鳴叫聲多樣豐富化，有圓潤宏亮喉音，偶學其它野鳥叫聲。最常聽到「忽忽、幽、忽-」或「幽忽-」聲。

種名-繡眼畫眉

科名-噪眉科 Leiothrichidae

學名- *Alcippemorrissonia*

英文名- Gray-cheeked Fulvetta

別名-臺灣灰眶雀鷗

特有種

體長-13-14cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同型。虹膜暗紅色。嘴黑色。腳黃褐色。成鳥臉及頭上至後頸灰色，具醒目白色眼圈。有不明顯黑褐色頭側線，體背棕褐，與灰色頭有明顯色差。喉灰白，胸至尾下覆羽淡黃褐色。

習性

成群或與其他小型畫眉鳥混群。以漿果、花朵或小蟲為食。

棲息

平地次生林至中、高海拔間針、闊葉林及樹叢。

鳴聲

叫聲相當吵雜，發出急促、響亮且鼻音甚重「急、急、急」。

種名-赤腹山雀

科名-山雀科(Paridae)

學名- *Poecile varius*

英文名- Varied Tit

別名-雜色山雀、台灣山雀

特有種、保育等級 II

體長-約 28cm

不普遍留鳥

特徵

雌雄同形。嘴黑褐，腳鉛灰色。嘴尖短，腳細長。頭頂、後頸、喉部及前胸黑色，前額至臉頰及頭後中央線白色，胸、腹部栗紅色，相當醒目，背部及尾羽藍灰色。

習性

喜好闊葉林中、上層，牠們會飛啄空中飛蟲，或直接獵食葉子上的昆蟲與蜘蛛，也啄食果實。

棲息

森林中上層。

鳴聲

尖細帶鼻音「滋、滋、滋」叫聲。

種名-臺灣竹雞

科名-雉科 Phasianidae

學名- *Bambusicola sonorivox*

英文名- Chinese Bamboo-Partridge

別名-竹雞、灰胸竹雞

特有種

體長-30-32cm

普遍留鳥

特徵

雌雄同形，雄鳥體型稍大。雄鳥頭、頸至前胸灰藍，頭頂帶紅褐，喉栗紅色。背灰褐、具白與栗紅色斑點。胸至尾下覆羽黃褐，胸、脇有大小不一之栗紅色鱗片斑。尾羽紅褐、具淡色橫紋及不明顯暗色紅斑。雌鳥羽色稍黯淡，喉較不紅，常夾雜白色碎斑。胸、脇栗紅色鱗斑較小、有較多黃褐色羽緣。

習性

成小群在林道旁或林園活動，以嫩芽、種籽、漿果、昆蟲為食。

棲息

平地至低中海拔山區樹林、灌叢、草叢底層。

鳴聲

常發出連續、快速、高亢「雞狗乖、雞狗乖……」鳴聲。

附件三、太興黃頭鷺生態攝影比賽辦法

【活動名稱】：太興黃頭鷺生態攝影比賽

【活動宗旨】：主題是太興黃頭鷺生態，比賽範圍限定在阿里山國家風景區內，邀請 3-5 位評審專家進行作品審核，並搭配太興社區推廣萬鷺朝鳳景觀特色，將得獎作品展示於觸口遊客中心或太興國小等場地，讓更多遊客透過精采的照片感受黃頭鷺之美。

【主辦單位】：交通部觀光局阿里山國家風景區管理處

【承辦單位】：社團法人中華民國野鳥學會

【活動對象】：不限年齡、國籍

【投稿日期】：8 月 15 日起至 09 月 30 日止

【活動說明】：

一、攝影內容：

(一) 攝影主題：太興黃頭鷺生態

(二) 比賽範圍：阿里山國家風景區的太興社區(嘉義縣梅山鄉太興村)

(三) 作品規格：

1.作品以數位格式拍攝為主，其原始檔案大小需為 1000 萬畫素以上規格之 JPG 檔。

2.作品必須單張不連作、不得翻拍拷貝、電腦合成。

3.作品需以 50 字以內的文字簡短敘述拍照意境或作品想表達的內容。

(四) 攝影要求：以餵食、鳥音誘拍或非自然環境狀態下擺拍的作品及過度干擾行為的拍攝鳥巢、鳥蛋、雛幼鳥或親鳥孵蛋之作品，包含上述任一情形之作品一律皆不接受評審。

二、徵選規則：

(一) 正式參賽文件必須包括報名表及參賽作品，請確實填寫報名表格及簽署著作財產權讓與同意書，並上傳至本活動報名網頁

(https://docs.google.com/a/bird.org.tw/forms/d/1W47yWcs82ENeZMSkvAY_EJRS8ELNp2hUIpJUG2Jcsdc/prefill)或指定電子信箱(mail@bird.org.tw)。

若因未標明清楚而造成作品遺失或作者認定困難，主辦單位恕不負責。

(二) 報名表之作品說明欄需註明該作品的主題名稱及拍攝地點。

(三) 參賽作品限一人 3 件，如不符上述限制則不予評審；不論入選與否，一律不退件。

(四) 評定成績未達水準時，錄取名額得從缺或減之。

(五) 得獎作品其著作財產權由得獎者與主辦單位所共有，主辦單位在環境教育推廣上得有重製、公開展示及不限時間、次數、方式之使用權利。

(六) 凡參賽者即視同承認本比賽之各項規定，如有未盡事宜，主辦單位得隨時補充說明之。

三、評審及獎品：

- (一) 由主辦單位與攝影專家組織評審會評審。
- (二) 取優勝 3 名、佳作 10~15 名，頒發獎狀及獎品各 1 份。
- (三) 優勝獎第一名可獲得 德國 MINOX BF 8*25 BR 雙筒望遠鏡 (價值\$8800)。
第二名可獲得 德國 MINOX SUNTIMER 紫外線測驗錶 (價值\$1900)。
第三名可獲得 德國 MINOX SUNTIMER 紫外線測驗錶 (價值\$1900)。
佳作獎可獲得鵲鵲 T-shirt 或藍腹鵲 T-shirt 一件。

四、得獎公布：

得獎名單將於 10 月 30 日前公布於社團法人中華民國野鳥學會網站 (<http://www.bird.org.tw>)，並專函通知得獎者。

太興黃頭鷺生態攝影比賽報名表

基本資料	
姓名	
連絡電話	
電子郵件	

照片資訊	
作品的主題名稱、拍攝地點及簡述(50 字內)	
主題名稱	
拍攝地點	
簡述	
作品的主題名稱、拍攝地點及簡述(50 字內)	
主題名稱	
拍攝地點	
簡述	
作品的主題名稱、拍攝地點及簡述(50 字內)	
主題名稱	
拍攝地點	
簡述	

攝影著作授權書

授權人： (著作財產權人，以下稱甲方)

授權給 交通部觀光局 (被授權人，以下稱乙方)

一、甲方同意將所有之_____攝影著作(以下稱本著作)，授權

乙方得不限時間、地域，以著作財產權之任何方式利用並得授權他人利用。

甲方並同意對乙方及其授權利用之人不行使著作人格權。

二、甲方擔保對本著作有授權之權利。並擔保本著作之內容並無不法侵害他人

權利或著作權之情事；乙方如因本著作，致遭第三人主張涉及侵害著作權

及其他相關權利時，甲方同意協助處理解決。

授權人： (簽章)

身分證字號：

授權人地址：

授權人電話：

中 華 民 國 年 月 日

《太興黃頭鷺生態攝影比賽》

2017.08/20-10/15

全國首次舉辦 太興黃頭鷺生態攝影比賽！

全國首次舉辦的『太興黃頭鷺生態攝影比賽』即將登場！每年白露過後，嘉義縣梅山鄉太興村開始出現的「萬鷺朝鳳」特殊生態景象(約 40 天)，阿里山國家風景區管理處為推廣在地生態之旅，今年下半年以太興村的「萬鷺朝鳳」為推廣目標，特地委託中華民國野鳥學會舉辦黃頭鷺生態攝影比賽。

每年農民曆「白露」時節，都會有成千上萬的黃頭鷺往南飛，中途會經過嘉義縣梅山鄉的太興村，黃頭鷺群沿著清水溪河谷而入，順著山谷氣流向上盤旋後，飛越鳳凰山頭，往南方飛去，這種現象當地人稱為「萬鷺朝鳳」，也是全台唯一特殊的生態景象。

本活動比賽範圍限定在阿里山國家風景區內的太興村！活動日期為 106 年 8 月 20 日至 10 月 15 日，取優勝 3 名、佳作 10~15 名，頒發獎狀及獎品各 1 份。第一名獎品有價值 8800 元的德國 MINOX 雙筒望遠鏡喔！攝影比賽辦法請至中華鳥會網站(<http://www.bird.org.tw>)了解更詳細的訊息，得獎名單將於 10 月 30 日前公布本學會網站及 FaceBook 粉絲頁，並將通知得獎者領獎。

阿里山管理處馬惠達處長表示，萬鷺朝鳳的景象，每天下午四到六時，成群結隊的黃頭鷺會飛進太興村下方的生毛樹溪山谷，準備飛越鳳凰山往年遷徙，只要在太興村空曠的地方都能看到這種奇妙的生態景象，最好觀賞點是在太興社區的「太興巖」、「巧雲小棧」、「草本傳奇」與「朝旭茶廠」等，黃頭鷺遷徙，群鷺在山谷遨翔的百變隊形與飛翔姿態，壯觀又美麗，值得一遊。

新聞聯絡人：社團法人中華民國野鳥學會 邱柏瑩或張瑄小姐 02-86631252

附件五、太興黃頭鷺季籌備會議-會議紀錄

【太興黃頭鷺季】活動第一次籌備會議 會議記錄

日期：106 年 6 月 26 日上午 10 點

地點：太興國小視聽教室

主席：簡慶輝村長/太興社區發展協會理事長

記錄：太興社區發展協會/鄭信敏副總幹事

社團法人中華民國野鳥學會/邱柏瑩主任

出席：太興社區發展協會 21 人/林建成、鄭孝佳、曾元利、簡源宏、陳天佑、簡豐鎮、林玉如、翁秋榕、陳秀緣、簡明暉、謝黃屬、黃又華、黃彩秀、賴美鈴、李櫻會、林朝陞、謝明義、葉聰智、陳重德、潘建新、謝明柱。

列席：阿里山國家風景區管理處/何駿驄課長、李政潔

社團法人中華民國野鳥學會/邱柏瑩主任

太興國小/曾珮肇校長

嘉義市工會代表/簡金山

主席致詞：略。

阿里山國家風景區管理處何課長：本處馬惠達處長非常關心地方社區的發展，也很支持舉辦生態之旅的相關活動。從去年開始委託中華鳥會調查太興社區的黃頭鷺數量、風向等基本資料，也有做 9 個社區的鳥類調查等事情。今年也委託中華鳥會推廣賞鳥生態之旅，有 4 梯次的黃頭鷺生態之旅，詳細內容稍後請邱小姐報告。

太興地區的萬鷺朝鳳景象非常特殊，是全台唯一可見到黃頭鷺群飛並隨氣流盤旋而上越過山頭的景象，因此阿管處希望與社區共同努力，將這個特別美麗的生態景象介紹給全國民眾，甚至推向國際。但首先社區居民及業者必須先準備好，可參考光華的螢火蟲季、瑞里的紫藤花季等活動內容，擬出配套方案並與社區內相關業者一起參與推動本活動，讓社區可以永續發展。

中華民國野鳥學會邱主任：去年接受阿管處委託，8/15~10/15 拜託林建成理事協助調查記錄每日的黃頭鷺數量，高峰期約在 8 月 25 日至 9 月 22 之間，共記錄 59450 隻次；黃頭鷺會來的氣候，是吹東北風、北風的日子，所以我們希望在當地設立風標，讓村民可以利用風標知道當日風向，瞭解今天黃頭鷺群是否會出現。

今年的工作重點如下：

1. 設立一隻風標：風標地點必須要在至高處，讓全社區都可以看到當天的風向。設立地點應該會在太興國小或太興岩活動中心的高樓頂端；風標將會設計黃頭鷺造型的鯉魚旗。
2. 黃頭鷺生態之旅：目前推出 4 梯次，每梯次 20 人，一梯次已額滿，剩下的正在努

力推廣中。各地鳥會也會自行舉辦太興黃頭鷺生態之旅。

3. 賞鳥社區解說員訓練：預計在 8 月舉辦 36 小時的賞鳥解說員訓練，將欲留名額給太興社區的夥伴，報名資訊會再發給大家。
4. 阿里山賞鳥比賽：在 9 月 29-30 日舉辦阿里山鷗情翼趣賞鳥比賽，24 小時的賽制，比賽範圍為阿里山國家風景區全區，將在比賽時特別說明太興的萬鷺朝鳳景象，讓外國隊伍可以到太興社區觀賞這個非常特別又美麗的生態景象。

提案一：太興黃頭鷺季活動是否要辦開幕？

結論：要辦開幕，黃頭鷺季開幕日為 106 年 9 月 9 日(六)，時間下午兩點，地點太興活動中心前廣場。簡易的開幕流程如下~

13:30~1400 報到

14:00~14:15 開幕式-長官致詞(阿管處處長、縣長或鄉長、其他與會貴賓)

14:15~14:30 社區表演或團體表演

14:30~開幕結束

提案二：太興黃頭鷺季活動是否設計宣傳海報(DM)及關東旗幟？

結論：應該要設計 DM，讓村民及全國民眾了解本區的特殊景色-萬鷺朝鳳，詳細內容再議，建議使用 EDM 方式宣傳，EDM 輕鬆方便的使用 Line 及 FB 等通訊軟體廣為宣傳親朋好友。為響應環保，盡量減低使用一次性的關東旗幟等宣導品，因此不建議製作關東旗，在 166 及 162 入口處張貼活動標語及引導民眾參觀方向即可。

提案三：太興黃頭鷺季活動的詳細工作分配

結論：暫定 6/27 晚上 7 點再召開社區幹部會議，討論詳細的分組及工作內容。

散會 12：00

附件六、太興黃頭鷺季開幕活動新聞稿

《阿里山太興黃頭鷺季活動》

發稿日：106.7.31

每年白鷺時節，有成千上萬的黃頭鷺往南遷徙，途經嘉義縣梅山鄉的太興村，牠們一群一群沿著清水溪河谷進來，在山谷順著氣流往上盤旋，飛越山頭，往南方而去。這也是全台唯一的特殊生態景象，數大是美～當數百隻黃頭鷺盤旋空中時，數次變換隊形的精彩畫面，宛如在山谷翻飛的銀龍，讓觀者驚呼連連。太興村長簡慶輝表示，每年農曆八月就有成群的黃頭鷺飛來太興村生毛樹溪山谷盤旋，老一輩居民傳說該處是鳳凰穴，因此有「萬鷺朝鳳」之說，黃頭鷺飛越期約一個月之久。

105年阿里山國家風景區管理處委託中華民國野鳥學會在8月15日至10月15日進行太興黃頭鷺調查，2個月時間紀錄到32天59450隻次的黃頭鷺，以9/17~9/19期間每日超過5000隻的紀錄為最大高峰期，三天總和占全部數量的51.64%，超過一半以上；當風向為北風或東北風時，黃頭鷺遷徙數量增高，中華鳥會推測這些黃頭鷺可能要往南邊的菲律賓、越南方向遷徙，當風向為北風或東北風時且氣候晴朗，往南飛較省力，因此其遷徙數量隨之偏高。

今年太興社區發展協會與阿里山風景區管理處將共同推出「太興黃頭鷺季」活動，將於9月9日舉辦開幕儀式，歡迎大家到時候共襄盛舉！一起到太興村觀賞黃頭鷺遷徙時，群鷺在山谷遨翔的百變隊形與飛翔姿態，壯觀又美麗！

阿里山國家風景區管理處為推廣鳥類生態之旅，委託中華民國野鳥學會規劃優質且深度的生態之旅，由綠生活旅行社承辦，活動日期：第一梯：8月25-26日；第二梯：9月9-10日；第三梯：9月15-16日，每梯次20人，每人補助旅費800元，並贈送阿里山國家風景區管理處宣導品「探索阿里山飛羽·阿里山賞鳥之旅」手冊乙本(價值400元)，名額有限，額滿為止喔！

報名請洽：綠生活旅行社(02)2500-7227 網址：www.g-life.org.tw

阿里山風景區管理處馬處長表示，萬鷺朝鳳的景象，每天約從下午四時到六時許，成群結隊，一群又一群的黃頭鷺會飛進太興村山谷，數量之多難以計數，只能以「滿天飛」形容，在太興村空曠之處都能一睹這奇妙的生態景象，最佳觀賞點是在太興社區的「太興巖」與「巧雲小棧」。

新聞聯絡人：社團法人中華民國野鳥學會 邱柏瑩 02-86631252



黃頭鷺飛行-非繁殖羽(劉定穎攝)



黃頭鷺繁殖羽(劉定穎攝)



黃頭鷺吃昆蟲(劉定穎攝)



黃頭鷺又稱牛背鷺(吳崇漢攝)



群鷺剛進到太興村上空(中華鳥會提供)



準備順著氣流往上盤旋(中華鳥會提供)



群鷺飛越頭頂(中華鳥會提供)



成千上萬的黃頭鷺飛翔盤旋(中華鳥會提供)

太興「萬鷺朝鳳」-黃頭鷺群飛 美麗的變換隊形影片(陳建樺拍攝)

Youtube 影像：<https://youtu.be/A269KjnfLLE>

《2017 阿里山鸛情翼趣國際賞鳥比賽》

Alishan National Scenic Area Bird Race 2017

2017.09/29-09/30

賞鳥比賽 大會手冊

組別：_____

隊名：_____

時 間：2017 年 09 月 29-30 日

指導單位：交通部觀光局

主辦單位：交通部觀光局阿里山國家風景區管理處

承辦單位：社團法人中華民國野鳥學會

協辦單位：嘉義縣野鳥學會、MINOX



目 錄

一、活動流程.....	125
二、賞鳥大賽規則.....	128
三、大賽緊急聯絡電話.....	129
四、地區派出所、醫療等設施聯絡電話.....	130
五、禽流感防範注意事項.....	131
六、賞鳥比賽獎項說明.....	132
七、注意事項.....	133
八、原始紀錄表.....	134
九、社區民宿資訊.....	146

一、活動流程

106 年 09 月 29 日（五）			
時間	活動名稱	活動內容	地點
09:30-10:00	報到	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	觸口遊客暨行政中心二樓視聽室（報到服務櫃檯）
10:00-10:40	開幕式	長官及貴賓致詞	觸口遊客暨行政中心二樓視聽室
	賞鳥大賽規則說明	規則說明	
10:40-11:00	誓師儀式	拍團體紀念照 ※請攜帶賞鳥配備拍照	
11:00	比賽開始	1.交通工具自備 2.餐飲自理	阿里山國家風景區全區
比賽期程： <u>2017.09.29 上午 11 時~09.30 上午 11 時止</u> ，全程共計 24 小時			

註：本活動報名免費，住宿自理，每隊補助油資 1200 元(於 09/30 繳交比賽紀錄後憑發票領取補助款，發票請打統編 77883634)，並提供 09/30 日午餐。

106 年 09 月 30 日（六）			
時間	活動名稱	活動內容	地點
11:00	比賽結束	各隊繳交鳥類調查統計總表（逾時紀錄不納入評比） 分發紀念布章	觸口遊客暨行政中心二樓視聽室 （報到服務櫃檯）
11:00-13:00	參賽隊伍交流	參賽隊伍交流	觸口遊客暨行政中心二樓視聽室 （會議室二）
	評審	整理比賽紀錄 裁判進行評審	
12:00-13:30	會餐	午餐	觸口遊客暨行政中心一樓風雨廣場
13:30-14:00	影片欣賞	阿里山 3D 生態影片	觸口遊客暨行政中心二樓視聽室 （會議室二）
14:00-15:00	公布成績及 頒獎典禮	1.公布成績 2.頒獎	
15:00	活動結束	賦歸	

※活動行程依實際進行狀況調整。

活動說明：

住宿自理，請自行向社區民宿訂房(豐山、石棹、特富野與達邦、山美、瑞里、太興)，推薦民宿名單詳見最後。

每隊補助油資 1200 元(於 09/30 繳交比賽紀錄後憑發票領取補助款，發票請打統編 77883634)。提供 09/30 日午餐。

比賽建議路線：

- 1.觸口→台 18 線→山美→石棹→特富野與達邦(住)→觸口
- 2.觸口→台 18 線→山美→石棹→瑞里(住)→太興→觸口
- 3.觸口→台 18 線→山美→石棹→豐山(住)→觸口
- 4.觸口→太興→瑞里→石棹(住)→山美→觸口

二、賞鳥大賽規則

1. 賞鳥邀請賽活動限定於阿里山國家風景區全區為比賽範圍，紀錄比賽範圍內出現之鳥種及數量，超過半徑 1.5 公里之地區不納入比賽範圍。若有非比賽範圍之鳥種請紀錄於「其他地區」格子內。
2. 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。一隊為一單位（一隊一車），應獨立完成比賽觀察記錄，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。
3. 參加隊伍必須完成全程比賽活動（包含誓師及閉幕），並按時繳交大會規定之記錄表格，才算完成參賽，違者紀錄將不納入評比。
4. 活動手冊附有空白的原始記錄表及一本比賽記錄總表。觀察時記錄於空白表格，結束後請整理填入總表，並於 106 年 09 月 30 日上午 11:00 前將比賽記錄總表繳交給工作人員。**※逾時繳交視同喪失比賽資格。**
5. 填寫觀察記錄時，請依照地點確實記錄，如社區名稱或地名。
6. 記錄的鳥種及隻數為評比依據。鳥名以中華鳥會公告之 2014 年台灣鳥類名錄為主。在野外所見之外來鳥種亦列入紀錄。若觀察所得之鳥種有爭議時，裁判有權要求記錄的隊伍提出說明。是否納入比賽記錄，由裁判討論判定，不得有異議。
7. 每種鳥必須有 3 位隊員以上同時看到或聽到，並且每一位均能確實加以辨認才列入紀錄，採誠信原則〈只聽到之鳥種請以△記錄，不計算隻數〉。
※觀察記錄將作為監測該區鳥類生態變動依據，敬請詳實記錄。
8. 凡記錄到特殊鳥種或聲音（非平常出現於阿里山國家風景區地區之鳥種），應輔以照片或錄音，以茲證明。取得記錄請勿干擾鳥類活動（以飼料誘引或鳥音回播方式，一律禁止，一經發現紀錄將不納入評比）。
9. 參加隊伍務必注意自身安全，未開放林道範圍、路況不好甚或無法進入的地區，請勿強行進入，以維護安全。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。

三、大賽緊急聯絡電話

單 位	姓 名	聯絡電話
中華民國野鳥學會	蔡世鵬 理事長	0928-156013
	邱柏瑩	0963-200581
	張 瑄	0989-544059
嘉義縣鳥會	李灌霖 理事長	0916-717696
阿里山國家風景區管理處	何駿驄 課長	0952-825505
	李政潔	0911-724876
山美社區發展協會		05-2586994
石棹社區發展協會	許國男 總幹事	0910-856162
達邦社區發展協會	楊志剛 理事長	0916-141707
豐山社區	賴麗玉	0937-951074
瑞里社區	張智能	0921-552506
太興社區	林建成 理事	0937-917657
觸口遊客中心暨行政中心		05-2593900
圓潭遊客中心		05-2502026
文峰遊客中心		05-2617212
達邦遊客中心		05-2511982
瑞太遊客中心		05-2501070

※山區偶有收訊不良之狀況，如電話未能接通，敬請見諒並請改撥其他連絡人，謝謝!

四、地區派出所、醫療等設施聯絡電話

設施	名稱	地址	電話
派出所	竹崎派出所	嘉義縣竹崎鄉竹崎村中山路 72 號	05-2611336
	中和派出所	嘉義縣竹崎鄉中和村奮起湖 24 號	05-2561054
	瑞里派出所	嘉義縣梅山鄉瑞里村幼葉林 120 號	05-2501041
	達邦派出所	嘉義縣阿里山鄉達邦村達邦 25 號	05-2511006
	石鼓檢查所	阿里山鄉豐山村石鼓盤 80 號	05-2661118
	山美派出所	嘉義縣阿里山鄉山美村山美 58 號	05-2586154
	石棹檢查所	嘉義縣竹崎鄉中和村石棹 22-6 號	05-2561325
	觸口派出所	嘉義縣番路鄉觸口村 147 號	05-2591358
醫院	聖馬爾定醫院 (阿里山醫療站)	嘉義縣阿里山鄉樂野村 001 鄰樂野 8 號附 6	05-2562436 05-2562437
	嘉義基督教醫院	嘉義市忠孝路 539 號	05-2765041
衛生所	嘉義縣阿里山鄉衛生所	嘉義縣阿里山鄉樂野村 3 鄰 97-2 號	05-2561573
	豐山衛生室	嘉義縣阿里山鄉豐山村石鼓盤 73 號	05-2661110
	瑞峰衛生室	嘉義縣梅山鄉瑞峰村生毛樹 12 號	05-2501145 05-2501642
	達邦衛生室	嘉義縣阿里山鄉達邦村達邦 4 鄰 83 號	05-2511672
	山美衛生室	嘉義縣阿里山鄉山美村山美 33 號	05-2586747
診所	安康診所	嘉義縣阿里山鄉樂野村 8—3 號	05-2561162
汽機車 修理廠	石棹大明汽車修護廠	竹崎鄉中和石棹 21-43 號	05-2561663
	巔頭長享保養廠會	番路鄉巔頭 17-20 號	05-2586750
	太和村口湖汽車保養廠	梅山鄉太和村 7 鄰油車寮 10 號	05-2661757

五、禽流感防範注意事項

- ◇ H7N9 流感病毒目前尚未發現人傳人確診病例，根據專家學者表示，禽流感在野外係由候鳥攜帶病毒，但主要為雁鴨科鳥類，可能傳染途徑為野鳥傳給家禽，再傳予和染病家禽密切接觸之人員。賞鳥為遠距離觀賞鳥類活動，鮮少有機會與野鳥直接肢體接觸，近日已進入候鳥北返時節，且大雪山鳥類以留鳥為主，僅少數春季過境山鳥和夏候鳥，非屬禽流感帶原鳥類之類群，只要嚴陣以待，做好個人衛生管理，感染之可能相對較低。

因應及預防措施如下：(參考疾病管制局 102 年 4 月 5 日提供之預防方法)

1.請參賽者注意個人衛生及手部清潔。

(1)勤洗手，咳嗽或打噴嚏後更應立即洗手，勿用手直接碰觸眼睛、鼻子和嘴巴。

(2)用餐前絕對要洗淨雙手，避免病從口入。

2.請參賽者須注意呼吸道衛生及咳嗽禮節。

(1)有呼吸道症狀時戴口罩，當口罩沾到口鼻分泌物時立即更換。

(2)打噴嚏時，應用面紙或手帕遮住口鼻，或用衣袖代替。

(3)有呼吸道症狀，與他人交談時，儘可能保持適當距離。

3.請參賽者賞鳥時請勿近距離接觸鳥類，於野外發現鳥類屍體時，絕對不要徒手碰觸，並立即回報主辦單位派員處理。

4.主辦單位已要求餐廳於使用禽鳥類及生蛋等食材時完全煮熟，杜絕感染可能性。

5.請參賽者如出現發燒或類似流感症狀，應戴上口罩儘速就醫，並告知工作人員。如出現上述症狀應立即告訴醫師相關旅遊史，俾便醫師提供適切之醫療服務。

六、賞鳥比賽獎項說明

1. 專業組：

以鳥種數多寡決定名次，取前 3 名隊伍。

2. 聯誼組：

以鳥種數多寡決定名次，取前 3 名隊伍。

3. 大專組：

以鳥種數多寡決定名次，取前 1 名隊伍。

4. 青少年組：

以鳥種數多寡決定名次，取前 1 名隊伍。

5. 特別獎：

◎平均年齡最高的隊伍，取 1 隊。

◎平均年齡最低的隊伍，取 1 隊。

◎紀錄最多特有種鳥種隊伍。

◎鳥種數大樂透(預測大會記錄鳥種數目，以最接近隊伍優勝)。

◎補充紀錄最多鳥種獎(在阿里山國家風景區範圍內，扣除六個社區比賽範圍之補充紀錄)。

七、注意事項

- 1.山區午後多濃霧，請小心駕駛車輛。
- 2.阿里山公路沿途之危險處豎有警示標誌，請配合管制。
- 3.山區僅2間加油站，建議車輛請加滿油後再上山。
- 4.請儘量使用環保餐具，或攜帶可重複使用的容器。
- 5.若有個人藥物宜特別準備。從石棹以後就無便利超商，都是一般雜貨店。至於西藥房，整個風景區內並無。
- 6.請遵守賞鳥倫理五『不』曲：
 - ◎不驚嚇—請與鳥兒保持適當之距離，藉由望遠鏡拜訪與欣賞，尊重生存權利，不要驚嚇到鳥兒。
 - ◎不引誘—不以餵食、播放鳥鳴錄音帶等引誘方式，給予完整的自然資源供其覓食。
 - ◎不追逐—觀察過程應注意自身安全，為避免造成跌倒或迷失，切勿強求地追逐鳥兒。
 - ◎不破壞—請勿為了便於觀察或攝影，隨意攀折花木、丟棄垃圾，破壞棲地。
 - ◎不捕捉—美麗的生命只能欣賞，不可佔為己有，捕捉行為會造成鳥兒傷亡。

八、原始紀錄表

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
22	花嘴鴨 Eastern Spot-billed Duck <i>Anas poecilorhyncha</i>					
44	台灣山鵲 Taiwan Partridge <i>Arborophila crudigularis</i>					
45	台灣竹雞 Chinese Bamboo-Partridge <i>Bambusicola thoracicus</i>					
46	藍腹鵲 Swinhoe's Pheasant <i>Lophura swinhoii</i>					
47	黑長尾雉 Mikado Pheasant <i>Symaticus mikado</i>					
53	小鸕鷀 Little Grebe <i>Tachybaptus ruficollis</i>					
87	黃小鷺 Yellow Bittern <i>Ixobrychus sinensis</i>					
89	栗小鷺 Cinnamon Bittern <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>					
91	蒼鷺 Gray Heron <i>Ardea cinerea</i>					
92	紫鷺 Purple Heron <i>Ardea purpurea</i>					
93	大白鷺 Great Egret <i>Ardea alba</i>					
94	中白鷺 Intermediate Egret <i>Mesophoyx intermedia</i>					
97	小白鷺 Little Egret <i>Egretta garzetta</i>					
100	黃頭鷺 Cattle Egret <i>Bubulcus ibis</i>					
101	池鷺 Chinese Pond-Heron <i>Ardeola bacchus</i>					
103	綠蓑鷺 Striated Heron <i>Butorides striata</i>					
104	夜鷺 Black-crowned Night-Heron <i>Nycticorax nycticorax</i>					
107	黑冠麻鷺 Malayan Night-Heron <i>Gorsachius melanolophus</i>					
114	魚鷹 Osprey <i>Pandion haliaetus</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
116	東方蜂鷹 Oriental Honey-buzzard <i>Pernis ptilorhynchus</i>					
115	黑翅鵟 Black-shouldered Kite <i>Elanus caeruleus</i>					
119	大冠鵟 Crested Serpent-Eagle <i>Spilornis cheela</i>					
120	熊鷹 Mountain Hawk-Eagle <i>Nisaetus nipalensis</i>					
121	林鵟 Black Eagle <i>Ictinaetus malayensis</i>					
124	灰面鵟鷹 Gray-faced Buzzard <i>Butastur indicus</i>					
128	鳳頭蒼鷹 Crested Goshawk <i>Accipiter trivirgatus</i>					
129	赤腹鷹 Chinese Goshawk <i>Accipiter soloensis</i>					
130	日本松雀鷹 Japanese Sparrowhawk <i>Accipiter gularis</i>					
131	松雀鷹 Besra <i>Accipiter virgatus</i>					
132	北雀鷹 Eurasian Sparrowhawk <i>Accipiter nisus</i>					
133	蒼鷹 Northern Goshawk <i>Accipiter gentilis</i>					
134	黑鵟 Black Kite <i>Milvus migrans</i>					
139	鵟 Common Buzzard <i>Buteo buteo</i>					
142	灰腳秧雞 Slaty-legged Crake <i>Rallina eurizonoides</i>					
143	灰胸秧雞 Slaty-breasted Rail <i>Gallirallus striatus</i>					
146	白腹秧雞 White-breasted Waterhen <i>Amaurornis phoenicurus</i>					
149	緋秧雞 Ruddy-breasted Crake <i>Porzana fusca</i>					
154	紅冠水雞 Common Moorhen <i>Gallinula chloropus</i>					
155	白冠雞 Eurasian Coot <i>Fulica atra</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
220	山鵲 Eurasian Woodcock <i>Scolopax rusticola</i>					
225	棕三趾鶉 Barred Buttonquail <i>Turnix suscitator</i>					
225	燕鴿 Oriental Pratincole <i>Glareola maldivarum</i>					
175	彩鵲 Greater Painted-snipe <i>Rostratula benghalensis</i>					
271	野鴿 Rock Pigeon <i>Columba livia</i>					
272	灰林鴿 Ashy Wood-Pigeon <i>Columba pulchricollis</i>					
274	金背鳩 Oriental Turtle-Dove <i>Streptopelia orientalis</i>					
275	灰斑鳩 Eurasian Collared-Dove <i>Streptopelia decaocto</i>					
276	紅鳩 Red Collared-Dove <i>Streptopelia tranquebarica</i>					
277	珠頸斑鳩 Spotted Dove <i>Streptopelia chinensis</i>					
280	翠翼鳩 Emerald Dove <i>Chalcophaps indica</i>					
283	綠鳩 White-bellied Pigeon <i>Treron sieboldii</i>					
288	鷹鵂 Large Hawk-Cuckoo <i>Hierococcyx sparverioides</i>					
289	北方中杜鵑 Oriental Cuckoo <i>Cuculus optatus</i>					
294	小杜鵑 Lesser Cuckoo <i>Cuculus poliocephalus</i>					
299	番鵂 Lesser Coucal <i>Centropus bengalensis</i>					
301	黃嘴角鴉 Mountain Scops-Owl <i>Otus spilocephalus</i>					
302	領角鴉 Collared Scops-Owl <i>Otus lettia</i>					
304	東方角鴉 Oriental Scops-Owl <i>Otus sunia</i>					
305	黃魚鴉 Tawny Fish-Owl <i>Ketupa flavipes</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
306	鵝鴟 Collared Owlet <i>Glaucidium brodiei</i>					
308	褐林鴉 Brown Wood-Owl <i>Strix leptogrammica</i>					
309	東方灰林鴉 Tawny Owl <i>Strix aluco</i>					
310	長耳鴉 Long-eared Owl <i>Asio otus</i>					
311	短耳鴉 Short-eared Owl <i>Asio flammeus</i>					
312	褐鷹鴉 Northern Boobook <i>Ninox japonica</i>					
314	台灣夜鷹 Savanna Nightjar <i>Caprimulgus affinis</i>					
315	白喉針尾雨燕 White-throated Needletail <i>Hirundapus caudacutus</i>					
316	灰喉針尾雨燕 Silver-backed Needletail <i>Hirundapus cochinchinensis</i>					
318	叉尾雨燕 Fork-tailed Swift <i>Apus pacificus</i>					
319	小雨燕 House Swift <i>Apus nipalensis</i>					
320	翠鳥 Common Kingfisher <i>Alcedo atthis</i>					
322	赤翡翠 Ruddy Kingfisher <i>Halcyon coromanda</i>					
330	戴勝 Eurasian Hoopoe <i>Upupa epops</i>					
331	五色鳥 Taiwan Barbet <i>Megalaima nuchalis</i>					
333	小啄木 Gray-capped Woodpecker <i>Dendrocopos canicapillus</i>					
334	大赤啄木 White-backed Woodpecker <i>Dendrocopos leucotos</i>					
335	綠啄木 Gray-faced Woodpecker <i>Picus canus</i>					
336	紅隼 Eurasian Kestrel <i>Falco tinnunculus</i>					
340	遊隼 Peregrine Falcon <i>Falco peregrinus</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
344	灰喉山椒鳥 Gray-chinned Minivet <i>Pericrocotus solaris</i>					
347	灰山椒鳥 Ashy Minivet <i>Pericrocotus divaricatus</i>					
349	花翅山椒鳥 Large Cuckoo-shrike <i>Coracina macei</i>					
355	紅尾伯勞 Brown Shrike <i>Lanius cristatus</i>					
356	棕背伯勞 Long-tailed Shrike <i>Lanius schach</i>					
358	綠畫眉 White-bellied Yuhina <i>Yuhina zantholeuca</i>					
359	黃鸝 Black-naped Oriole <i>Oriolus chinensis</i>					
360	朱鸝 Maroon Oriole <i>Oriolus traillii</i>					
361	大卷尾 Black Drongo <i>Dicrurus macrocercus</i>					
364	小卷尾 Bronzed Drongo <i>Dicrurus aeneus</i>					
366	黑枕藍鶇 Black-naped Monarch <i>Hypothymis azurea</i>					
367	紫綬帶 Japanese Paradise-Flycatcher <i>Terpsiphone atrocaudata</i>					
368	亞洲綬帶 Asian Paradise-Flycatcher <i>Terpsiphone paradisi</i>					
369	松鴉 Eurasian Jay <i>Garrulus glandarius</i>					
371	台灣藍鵲 Formosan Magpie <i>Urocissa caerulea</i>					
372	樹鵲 Gray Treepie <i>Dendrocitta formosae</i>					
373	喜鵲 Eurasian magpie <i>Pica pica</i>					
374	星鴉 Eurasian Nutcracker <i>Nucifraga caryocatactes</i>					
379	巨嘴鴉 Large-billed Crow <i>Corvus macrorhynchos</i>					
384	小雲雀 Oriental Skylark <i>Alauda gulgula</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
385	棕沙燕 Plain Martin <i>Riparia paludicola</i>					
386	灰沙燕 Bank Swallow <i>Riparia riparia</i>					
387	家燕 Barn Swallow <i>Hirundo rustica</i>					
388	洋燕 Pacific Swallow <i>Hirundo tahitica</i>					
389	金腰燕 Red-rumped Swallow <i>Cecropis daurica</i>					
390	赤腰燕 Striated Swallow <i>Cecropis striolata</i>					
392	東方毛腳燕 Asian House-Martin <i>Delichon dasypus</i>					
394	赤腹山雀 Varied Tit <i>Sittiparus varius</i>					
395	煤山雀 Coal Tit <i>Periparus ater</i>					
397	青背山雀 Green-backed Tit <i>Parus monticolus</i>					
398	黃山雀 Yellow Tit <i>Macholophus holsti</i>					
400	紅頭山雀 Black-throated Tit <i>Aegithalos concinnus</i>					
401	茶腹鶇 Eurasian Nuthatch <i>Sitta europaea</i>					
402	鷓鴣 Eurasian Wren <i>Troglodytes troglodytes</i>					
403	河鳥 Brown Dipper <i>Cinclus pallasii</i>					
404	白環鸚嘴鶇 Collared Finchbill <i>Spizixos semitorques</i>					
406	白頭翁 Light-vented Bulbul <i>Pycnonotus sinensis</i>					
408	紅嘴黑鶇 Black Bulbul <i>Hypsipetes leucocephalus</i>					
411	戴菊鳥 Goldcrest <i>Regulus regulus</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
412	火冠戴菊鳥 Flamecrest <i>Regulus goodfellowi</i>					
413	台灣鷓眉 Taiwan Wren-Babbler <i>Pnoepyga formosana</i>					
414	短尾鶯 Asian Stubtail <i>Urosphena squameiceps</i>					
415	棕面鶯 Rufous-faced Warbler <i>Abroscopus albugularis</i>					
416	日本樹鶯 Japanese Bush-Warbler <i>Cettia diphone</i>					
417	遠東樹鶯 Manchurian Bush-Warbler <i>Cettia canturians</i>					
418	小鶯 Brownish-flanked Bush-Warbler <i>Cettia fortipes</i>					
419	深山鶯 Yellowish-bellied Bush-Warbler <i>Cettia acanthizoides</i>					
423	褐色柳鶯 Dusky Warbler <i>Phylloscopus fuscatus</i>					
428	黃眉柳鶯 Yellow-browed Warbler <i>Phylloscopus inornatus</i>					
430	極北柳鶯 Arctic Warbler <i>Phylloscopus borealis</i>					
448	東方大葎鶯 Oriental Reed-Warbler <i>Acrocephalus orientalis</i>					
454	台灣叢樹鶯 Taiwan Bush-Warbler <i>Bradypterus alishanensis</i>					
455	茅斑蝗鶯 Lanceolated Warbler <i>Locustella lanceolata</i>					
456	棕扇尾鶯 Zitting Cisticola <i>Cisticola juncidis</i>					
457	黃頭扇尾鶯 Golden-headed Cisticola <i>Cisticola exilis</i>					
458	斑紋鷓鶯 Striated Prinia <i>Prinia crinigera</i>					
459	灰頭鷓鶯 Yellow-bellied Prinia <i>Prinia flaviventris</i>					
460	褐頭鷓鶯 Plain Prinia <i>Prinia inornata</i>					
463	褐頭花翼 Taiwan Fulvetta <i>Fulvetta formosana</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
464	粉紅鸚嘴 Vinous-throated Parrotbill <i>Paradoxornis webbianus</i>					
465	黃羽鸚嘴 Golden Parrotbill <i>Paradoxornis verreauxi</i>					
466	冠羽畫眉 Taiwan Yuhina <i>Yuhina brunneiceps</i>					
468	綠繡眼 Japanese White-eye <i>Zosterops japonicus</i>					
473	頭烏線 Dusky Fulvetta <i>Alcippe brunnea</i>					
474	繡眼畫眉 Gray-cheeked Fulvetta <i>Alcippe morrisonia</i>					
475	大陸畫眉 Hwamei <i>Garrulax canorus</i>					
476	台灣畫眉 Taiwan Hwamei <i>Garrulax taewanus</i>					
477	台灣白喉噪眉 Rufous-crowned Laughingthrush <i>Garrulax ruficeps</i>					
479	棕噪眉 Rusty Laughingthrush <i>Garrulax poecilorhynchus</i>					
480	台灣噪眉 White-whiskered Laughingthrush <i>Garrulax morrisonianus</i>					
481	白耳畫眉 White-eared Sibia <i>Heterophasia auricularis</i>					
482	黃胸薮眉 Steere's Liocichla <i>Liocichla steerii</i>					
483	紋翼畫眉 Taiwan Barwing <i>Actinodura morrisoniana</i>					
470	山紅頭 Rufous-capped Babbler <i>Stachyris ruficeps</i>					
471	小彎嘴 Taiwan Scimitar-Babbler <i>Pomatorhinus musicus</i>					
472	大彎嘴 Black-necklaced Scimitar-Babbler <i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>					
485	烏鶇 Dark-sided Flycatcher <i>Muscicapa sibirica</i>					
486	寬嘴鶇 Asian Brown Flycatcher <i>Muscicapa dauurica</i>					
487	灰斑鶇 Gray-streaked Flycatcher <i>Muscicapa griseisticta</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
489	紅尾鶇 Ferruginous Flycatcher <i>Muscicapa ferruginea</i>					
490	鵲鴝 Oriental Magpie-Robin <i>Copsychus saularis</i>					
496	黃腹琉璃 Vivid Niltava <i>Niltava vivida</i>					
497	白腹琉璃 Blue-and-white Flycatcher <i>Cyanoptila cyanomelana</i>					
499	小翼鶇 White-browed Shortwing <i>Brachypteryx montana</i>					
505	台灣紫嘯鶇 Formosan Whistling-Thrush <i>Myophonus insularis</i>					
507	小剪尾 Little Forktail <i>Enicurus scouleri</i>					
508	野鶇 Siberian Rubythroat <i>Luscinia calliope</i>					
509	白尾鶇 White-tailed Robin <i>Cinclidium leucurum</i>					
510	藍尾鶇 Red-flanked Bluetail <i>Tarsiger cyanurus</i>					
511	白眉林鶇 White-browed Bush-Robin <i>Tarsiger indicus</i>					
512	栗背林鶇 Collared Bush-Robin <i>Tarsiger johnstoniae</i>					
513	紅喉鶇 Taiga Flycatcher <i>Ficedula albicilla</i>					
518	黃胸青鶇 Snowy-browed Flycatcher <i>Ficedula hyperythra</i>					
519	紅胸鶇 Red-breasted Flycatcher <i>Ficedula parva</i>					
521	鉛色水鶇 Plumbeous Redstart <i>Rhyacornis fuliginosa</i>					
524	黃尾鶇 Daurian Redstart <i>Phoenicurus aureus</i>					
526	藍磯鶇 Blue Rock-Thrush <i>Monticola solitarius</i>					
527	黑喉鶇 Stonechat <i>Saxicola torquatus</i>					
533	白眉地鶇 Siberian Thrush <i>Zoothera sibirica</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
535	虎鶇 Scaly Thrush <i>Zoothera dauma</i>					
536	灰背鶇 Gray-backed Thrush <i>Turdus hortulorum</i>					
537	烏灰鶇 Japanese Thrush <i>Turdus cardis</i>					
539	白頭鶇 Island Thrush <i>Turdus poliocephalus</i>					
540	白眉鶇 Eyebrowed Thrush <i>Turdus obscurus</i>					
541	白腹鶇 Pale Thrush <i>Turdus pallidus</i>					
542	赤腹鶇 Brown-headed Thrush <i>Turdus chrysolaus</i>					
544	斑點鶇 Dusky Thrush <i>Turdus eunomus</i>					
545	紅尾鶇 Naumann's Thrush <i>Turdus naumanni</i>					
547	輝棕鳥 Asian Glossy Starling <i>Aplonis panayensis</i>					
548	八哥 Crested Myna <i>Acridotheres cristatellus</i>					
549	白尾八哥 Javan Myna <i>Acridotheres javanicus</i>					
550	林八哥 Jungle Myna <i>Acridotheres fuscus</i>					
551	家八哥 Common Myna <i>Acridotheres tristis</i>					
552	黑領棕鳥 Black-collared Starling <i>Gracupica nigricollis</i>					
553	北棕鳥 Daurian Starling <i>Sturnia sturnina</i>					
554	小棕鳥 Chestnut-cheeked Starling <i>Sturnia philippensis</i>					
555	灰背棕鳥 White-shouldered Starling <i>Sturnia sinensis</i>					
556	灰頭棕鳥 Chestnut-tailed Starling <i>Sturnia malabarica</i>					
558	絲光棕鳥 Red-billed Starling <i>Sturnus sericeus</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
560	灰椋鳥 White-cheeked Starling <i>Sturnus cineraceus</i>					
561	綠啄花 Plain Flowerpecker <i>Dicaeum concolor</i>					
562	紅胸啄花 Fire-breasted Flowerpecker <i>Dicaeum ignipectum</i>					
565	岩鷓 Alpine Accentor <i>Prunella collaris</i>					
567	西方黃鶺鴒 Western Yellow Wagtail <i>Motacilla flava</i>					
568	東方黃鶺鴒 Eastern Yellow Wagtail <i>Motacilla tschutschensis</i>					
570	灰鶺鴒 Gray Wagtail <i>Motacilla cinerea</i>					
571	白鶺鴒 White Wagtail <i>Motacilla alba</i>					
573	大花鷓 Richard's Pipit <i>Anthus richardi</i>					
577	樹鷓 Olive-backed Pipit <i>Anthus hodgsoni</i>					
581	黃腹鷓 American Pipit <i>Anthus rubescens</i>					
582	山鶺鴒 Forest Wagtail <i>Dendronanthus indicus</i>					
594	小鶺鴒 Little Bunting <i>Emberiza pusilla</i>					
598	鏽鶺鴒 Chestnut Bunting <i>Emberiza rutila</i>					
602	黑臉鶺鴒 Black-faced Bunting <i>Emberiza spodocephala</i>					
606	花雀 Brambling <i>Fringilla montifringilla</i>					
607	褐鶺鴒 Brown Bullfinch <i>Pyrrhula nipalensis</i>					
608	灰鶺鴒 Gray-headed Bullfinch <i>Pyrrhula erythaca</i>					
611	台灣朱雀(酒紅朱雀) Vinaceous Rosefinch <i>Carpodacus vinaceus</i>					
615	黃雀 Eurasian Siskin <i>Spinus spinus</i>					

編號	中文名 Chinese/ 英文名 English/ 學名 Scientific Name	觀察數量 Number				合計 Total
		西北廊道	阿里山公路	鄒族文化	其他地區	
620	山麻雀 Russet Sparrow <i>Passer rutilans</i>					
621	麻雀 Eurasian Tree Sparrow <i>Passer montanus</i>					
624	白腰文鳥 White-rumped Munia <i>Lonchura striata</i>					
625	斑文鳥 Nutmeg Mannikin <i>Lonchura punctulata</i>					
626	黑頭文鳥 Chestnut Munia <i>Lonchura atricapilla</i>					

九、社區民宿資訊

晚上居住的社區地點很重要，可以進行夜間貓頭鷹紀錄，但需考慮第二天上午需在 11 點前回到觸口遊客中心繳交比賽紀錄，所以大家要好好思考住的社區位置喔！

以下為各社區推薦民宿，當然您也可以選擇住其他民宿囉～

1. 豐山

楓葉山莊 05-2661197

景觀民宿 05-2661437

2. 石棹

禾園觀霧民宿 0933-277602

雅竹居民宿 05-2561006

長青居民宿 05-2561603

家園民宿 05-2562726

阿里山頂石棹茂馨民宿 05-2561265

3. 特富野與達邦

后薩民宿 05-251 1642

秘密遊 0952-165761

給巴那 05-2511688

岱娜民宿 0937-359082

4. 山美

山之美度假山莊 05-2586655

阿里山美逢景觀民宿 05-2586585

伊谷雅築 05-2586627

香竹林民宿 05-2513188

5. 瑞里

若蘭山莊 05-2501210

梅花山莊 05-2501522

三華生態民宿 05-2501165

茶壺民宿 05-2501806

安允山居民宿 0912-383129

賴坤陽的家木屋民宿 05-2501578

幼葉的林民宿 0921-522506、05-2501639

6. 太興

太興岩香客大樓 05-2571838

太興山莊 05-2571536

附件八、阿里山鷓鴣情翼趣國際賞鳥比賽-新加坡隊活動心得

The Singapore Birders' Perspective on the Alishan International Bird Race 2017



The Singapore Birders at the Alishan International Bird Race 2017

"Participating in the Taiwan bird race was both a rewarding and an enriching experience. Rewarding as it gave me and my team great opportunities to see the many birds in Taiwan especially the endemics like the Mikado and Swinhoe's pheasants as well as Taiwan partridges which we encountered during our birding trip to Taiwan. Enriching as it opened the door for me and my friends to get to know the friendly and hospitable birders in Taiwan as well as overseas participants like the team from Hong Kong. Overall, the birding experience was collaborative, fun and memorable."

- Felix Wong

The Alishan International Bird Race 2017 provided a great "excuse" for us to go birdwatching in Taiwan, not only to find the endemic birds of Taiwan, but also to enjoy the scenic Alishan region. The organisation of the race itself was an eye-opener for us. Apart from the Professional and Amateur Categories which were expected, it was refreshing to know of a Youth Category to encourage young people to take up birdwatching and more surprisingly, a Parent-and-child Category to encourage families to spend time birding together. Inspiring!

The bird race covered quite a large area from the lowlands to the mountains, which was good

as it maximizes the chances of seeing a wide range of birds in different habitats from low to high elevations. It was great fun exploring the Alishan area to find as many species as possible. Many teams seem to be sharing their bird sightings with each other and that just makes the event much more enjoyable.

While we were given an info sheet on the race before we arrived, we were still pleasantly surprised to see so many awards lined up on the table during the awards ceremony. Many of the awards are new to us, such as the Senior Spirit Award (team with the highest aggregate age), Early Bird Award (team with lowest aggregate age), Full Bird Box Award (team that counts the most number of birds), Endemics Award, Lucky Duck (closest guess on the number of species for the winning team). These awards are creative ways to encourage both the young and old to go birding, reward the meticulous counters, and inject more fun to the race. Way to go!

Overall, the bird race was great fun and very well organised. Thanks to organisers for the invitation to join this bird race and cheers to the friends we made!

The Singapore Birders

附件九、阿里山賞鳥比賽活動宣傳網頁

1.我是角色傳媒網頁 9/29



2.YAHOO 奇摩新聞網 9/29



體驗美妙大自然 『阿里山鷗情翼趣國際賞鳥比賽』活動開跑



3.LIFE 新聞網 9/29

LIFE

[選才](#)
[Life新聞](#)
[Life採集](#)
[Life影音](#)
[Luck 心理測驗](#)
[Life論壇](#)
[登入](#)
[註冊](#)

[Home](#)
[休閒生活](#)
[男人KUSO](#)
[健康運動](#)
[吃喝玩樂](#)
[寵愛女人](#)
[新聞NEWS](#)
[投資理財](#)
[遊戲3C](#)

體驗美妙大自然 『阿里山鸞情翼趣國際賞鳥比賽』活動開跑

[台灣·按新風報](#)
2017-09-29



0 讚

0 分享

Shareba 奇聞軼事新...
說這專頁讚 26萬 按讚次數

[f](#)
[g](#)
[LINE](#)
[t](#)
[P](#)
[B](#)
[D](#)



自體脂肪 X 臉部填補
0976117558 了解更多
玉美人 Jade

記者張朝福／嘉義報導




眾所矚目的「2017阿里山鸞情翼趣國際賞鳥比賽」開跑囉！今年的參賽者包括新加坡及香港的鳥友的賞鳥高手，以及全國各地的賞鳥愛好者，大家都歡喜期待透過賞鳥大賽，共同為阿里山地區的鳥類保育盡一份小小的心力！

阿里山賞鳥邀請賽為第二次舉辦的賞鳥比賽，今年首次擴大為國際邀請賽，於本周五、六在「阿里山國家風景區」舉行。想像您開車在台18線上，滑下車窗感受大自然的芬多精，路旁的景色從低海拔的闊葉林帶逐漸轉化為中海拔的針闊葉林帶，景色宜人；在等待台灣山鸞（深山竹雞）與藍腹鵲的同時，旁邊可以看到赤腰松鼠在林間跳躍；而走在步道上，山羌和野山羊可能與您不期而遇；若住在豐山、光華、達邦及特富野社區內，夜晚散步時，忽然間白面鼯鼠就在前方的林木上與你對望呢！如此美妙的大自然，等待您的到訪。

透過交通部觀光局阿里山國家風景區管理處在推廣生態旅遊的堅持與努力，讓我們能



選擇武將
趙雲
戰功 9999/99999
體力 954
智力 978
防禦 950
速度 958
持刀 958

大家都在看

- 幼稚園驚傳「打針下藥異性侵害」，重...
- 爆秘韓國男人在床上習慣做「一件事」...
- 胸大就美？！古人眼中最美的乳房標準...
- 連導過連！上課時間改「9至15時」 教習...
- 不能字老婆給老公寫的，老公立馬回家...
- 一超買光彩照人的糖果，結果連理連結...
- 《怕黑無聊出任務》-大鬧天下 | 電影封...
- 繼任的8+9當班紅樓！想不到這次導人...
- 苗川寶的女婿換掉衣服後，中國士農們絕...
- 想要減肥又沒時間上健身房.....原來只要「...



看！正宗電影評論團！
說這專頁讚 18萬 按讚次數

看！正宗電影評論團！ movie critics !!

6小時前

《大佛普拉斯》不負眾望拿下最佳改編劇本、最佳新導演、最佳攝影、最佳原創電影音樂、最佳原創電影歌曲等5項大獎，市長林佳龍也特別發文祝賀「台中與有榮焉」❤

林佳龍
市長
恭喜《大佛普拉斯》奪得金馬獎最佳影片、最佳攝影、最佳原創電影歌曲、最佳原創電影音樂、最佳改編劇本等5項大獎，成為金馬獎史上首位獲此殊榮的台灣電影！

回顧：2017年，可說是臺灣影視圈最精彩紛紜的一年，也是影視圈最多元、最具活力的一年。我們見證了許多優秀的作品，也看到了許多創作者的成長。在過去的一年裡，我們經歷了許多挑戰，但也收穫了許多感動。希望未來能有更多優秀的作品出現，讓觀眾有更多選擇，也讓創作者更有動力。

大家都在看

- 幼稚園驚傳「打針下藥異性侵害」，重...
- 爆秘韓國男人在床上習慣做「一件事」...
- 胸大就美？！古人眼中最美的乳房標準...
- 連導過連！上課時間改「9至15時」 教習...
- 不能字老婆給老公寫的，老公立馬回家...
- 一超買光彩照人的糖果，結果連理連結...
- 《怕黑無聊出任務》-大鬧天下 | 電影封...
- 繼任的8+9當班紅樓！想不到這次導人...
- 苗川寶的女婿換掉衣服後，中國士農們絕...
- 想要減肥又沒時間上健身房.....原來只要「...

你可能会想看的文章

中華電視公司
chinese television system

即時新聞：

首頁 新聞 運動賽事直播 美食 節目 影音 教學 節目表 聽新聞 國會頻道直播

即時 氣象 政治 藝文 娛樂 運動 生活 財經 地方 校園 綜合 國際 社會 專題 吃喝玩樂 主播檔案

五香列印



台灣好新聞

生活焦點新聞 more

- 「長年放箭國外禁防建軍」成案 衛署部回應了
- 東北風增強 雨下到明午
- 珍奶加入死神辣妹 好難來挑戰
- 飯後甜點好滿足 小心長青春痘
- 【晚間搶先報】「血戰音」拍量地 橋頭糖廠新熱區
- 影后張西卡雀絲姐盛讚金馬獎 這特點超棒...
- 台三線內山浪漫路跑 沿途欣賞客庄景點
- 【影】慎入！超噁心床墊藏秘密 一翻開底下全...

體驗美妙大自然 『阿里山鸞情翼趣國際賞鳥比賽』活動開跑

2017/09/29 21:35 記者張朝福 / 嘉義報導

字級 因 中 小

新聞來源：台灣好新聞

記者張朝福 / 嘉義報導

眾所矚目的『2017阿里山鸞情翼趣國際賞鳥比賽』開跑囉！今年的參賽者包括新加坡及香港的鳥友的賞鳥高手，以及全國各地的賞鳥愛好者，大家都歡喜期待透過賞鳥大賽，共同為阿里山地區的鳥類保育盡一份小小的心力！

阿里山賞鳥邀請賽為第二次舉辦的賞鳥比賽，今年首次擴大為國際邀請賽，於本周五、六在「阿里山國家風景區」舉行。想像您開車在台18線上，滑下車窗感受大自然的芬多精，路旁的景色從低海拔的闊葉林帶逐漸轉化為中海拔的針闊葉林帶，景色宜人；在等待台灣山鵲（深山竹雞）與藍腹鵲的同時，旁邊可以看到赤腹松鼠在林間跳躍；而走在步道內，山羌和野山羊可能與您不期而遇；若住在豐山、光華、達邦及特富野社區內，夜晚散步時，忽然間白面鼯鼠就在前方的林木上與你對望呢！如此美妙的大自然，等待您的到訪。

透過交通部觀光局阿里山國家風景區管理處在推廣生態旅遊的堅持與努力，讓我們能夠在優美的環境中記錄了150多種鳥類，甚至在阿里山森林遊樂區就可見20種以上的台灣特有種。當鳥記錄累積的調查資料更可作为阿里山國家風景區鳥類生態變動的長期監測研究機制。

熱門新聞專題

金馬54國片爭光
【影】金馬54宣傳超爆笑！台...
第54屆金馬獎頒獎典禮暨星光大道，... (詳全文)

- 黑色星期五購物節
- 中和怒火奪9命
- 新年大雞大利
- 房業沒的「私房話題」
- 2017亞冠賽
- 雙11購物節
- 柯以柔6年婚姻變遷
- 世貿珠寶展 2億寶石禮儀出圈
- 幻象戰機失聯 全力搜救

新聞性節目

華視新聞雜誌
《華視新聞雜誌》從1981年1月20日開播以來，已播出長達37年，是台灣電視史上...
每週日晚間11點30分

體驗美妙大自然 『阿里山鸕情翼趣國際賞鳥比賽』活動開跑

2017/09/29 21:35 記者張朝福 / 嘉義報導

字級 ㄅ ㄆ ㄇ

新聞來源: 台灣好新聞

記者張朝福 / 嘉義報導

眾所矚目的『2017阿里山鸕情翼趣國際賞鳥比賽』開跑囉！今年的參賽者包括新加坡及香港的鳥友的賞鳥高手，以及全國各地的賞鳥愛好者，大家都歡喜期待透過賞鳥大賽，共同為阿里山地區的鳥類保育盡一份小小的心力！

阿里山賞鳥邀請賽為第二次舉辦的賞鳥比賽，今年首次擴大為國際邀請賽，於本周五、六在「阿里山國家風景區」舉行。想像您開車在台18線上，滑下車窗感受大自然的芬多精，路旁的景色從低海拔的闊葉林帶逐漸轉化為中海拔的針闊葉林帶，景色宜人；在等待台灣山鸕（深山竹雞）與藍腹鸕的同時，旁邊可以看到赤腹松鼠在林間跳躍；而走在步道內，山羌和野山羊可能與您不期而遇；若住在豐山、光華、達邦及特富野社區內，夜晚散步時，忽然間白面鼯鼠就在前方的林木上與您對望呢！如此美妙的大自然，等待您的到訪。

透過交通部觀光局阿里山國家風景區管理處在推廣生態旅遊的堅持與努力，讓我們能夠在優美的環境中記錄了150多種鳥類，甚至在阿里山森林遊樂區就可見20種以上的台灣特有種，賞鳥紀錄累積的調查資料更可作為阿里山國家風景區鳥類生態變動的長期監測研究機制。

6.台灣好新聞 9/29



清邁

\$517 2085

trivago 台灣



點開台灣 數位家電 旅遊美食 醫療保健 媒體報導 業界動態

體驗美妙大自然 『阿里山鸕情翼趣國際賞鳥比賽』活動開跑



7.蕃薯藤新聞 9/28



8. 阿里山國家風景區管理處網頁 9/29





9. 中華鳥會官網 8/20

中華民國野鳥學會
Chinese Wild Bird Federation

2017年阿里山『鷓鴣翼趣』賞鳥比賽

★阿里山賞鳥大賽開始報名囉!!!!★

我們將在阿里山國家風景區之『全區範圍』舉行賞鳥大賽~
比賽範圍以國家風景區內的生態步道、一般道路、社區等地區，皆可進行鳥類觀察及記錄~

2017 阿里山 鷓鴣翼趣

比賽時間 (24小時) 9/29 (五) 9:00 am - 11:00 am, 9/30 (六) 9:30 am - 11:00 am

10.PCHOME 新聞 9/28

PChome 新聞 搜尋 找新聞 日本防蚊液 威爾斯紋產品 PChome 新聞 下載新聞APP PChome | 說明 | (登入)

首頁 政治 社會 財經 科技 國際 大陸 健康 娛樂 體育 生活 消費 旅遊 房產 專題 雜誌 星座 汽車 政府 時尚

許瑋甯公開超完美笑容秘訣 乳癌以冷凍療法取代開刀！ 超高冰晶聖誕樹降臨台北！

數位牙科國際研討會 50萬元中古車網路限量出售 阿拉斯加！極光下的同歡！ 新晉並涉IS 埃及維持...

快訊 即時 22:54 **金馬54 / 張艾嘉落馬《嘉年華》文晏...** 2017/11/27/00:48

新聞 旅遊

阿里山鸞情翼趣 賞鳥比賽將登場

2017-09-28 14:16:00 旅遊/洪書瑋

今日天氣 今日運勢 樂透開獎 發票開獎

臺北市 20° 24° / 21° 晴二 28° / 21° 晴三 29° / 23°

日月亭機場停車又來了 - 東航/大園機場停車150元/日

中和公寓惡火奪9命 第54屆金馬獎11/25登場

加權指數 10854.09 ▼-0.48 輸入代碼 搜尋

權重指數 150.19 ▼-0.01

friDay購物

【旅遊經 洪書瑋報導】

阿里山將舉辦「阿里山鸞情翼趣國際賞鳥比賽」！今年的參賽者除了全國各地的賞鳥愛好者外，還包括新加坡及香港的鳥友等賞鳥高手！

2016年比賽大合照

106年比賽大合照

新聞排行 名人榜

1 賴清德 曾任黨代會代表與立法委員，於2010年臺南市長選舉中勝出，為臺南市第一屆

2 蔡英文

3 馬英九

NEW 最新旅遊新聞 熱門影音新聞

● 雲林縣長李進勇呼籲大家用實際...
● 雲林縣長李進勇呼籲大家用實際...
● 知名百貨新竹店邀民眾為特攝家...
● 新北「耶誕光之舞」魅力四射卡...
● 台中益品書庫 優質閱讀的好去處