

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

國內郵資已付
台北郵局
台北第24支局
北台字第3054號

雜誌

無法投遞時請退回

飛羽

FEATHER

258

2013 MAR 雙月刊
Vol.26 No.2

棉花嶼屏風岩 | 攝影 沈錦豐

封面故事 COVER STORY

- 過境鳥漫談
- 離島—北方三島的過境鳥
- 辨識困難之陸鳥／柳鶯
- 話過境鳥的四面八方
- 南台灣—高雄南星計劃區
- 新鳥種紀錄—歐亞鸞

服務鳥友，保育野鳥，推動國家保育政策，參與全球保育





理事長的話 *Director General*

2013 中華鳥會的展望

4/6 下午在台中市建國南路二段假台灣省野鳥協會會館場地，我們召開中華鳥會第十二屆第五次理事會。

檢討過去，策勵未來，這是我在第十二屆中華鳥會理事長任內主持的最後一場理事會。其中除例常議案，如決算、預算、工作成果、工作計畫外，我們在與會理事全體支持下通過幾項劃時代的議案：

第一則是有關中華鳥會每期出版約 1800 本的雙月刊「中華飛羽」，不只對會員訂閱，而將開放給支持我保育宗旨的一般社會人士。另外在台北鳥會支持下，「中華飛羽」將與台北鳥會的會刊合併，過程細節再議。

台北鳥會期刊的發行量每期約 1000 本，與「中華飛羽」約有 300 份重疊訂戶。將來在落實此合併決議案後，雙方可節省部份編輯、印刷等等固定支出。預期會員訂閱戶總量將增加至 2500 ～ 3000 份，加上非會員訂閱戶的贊助行銷，第一年預計也可達到 500 ～ 1000 份。所以在多管齊下的推動，我們的雜誌每年訂閱戶總額可朝 3000 ～ 4000 份擴張。在達到經濟規模和出版品質條件後，此一雜誌或可嘗試進入市場尋求更多更大規模的經濟贊助和財務支持。

第二則是中華鳥會的台灣地區鳥名記錄審查運作頗為成功，在義工委員的支持下，每年皆有嚴謹的審查成果為全民共享。甚至於日本、大陸、東南亞地區的鳥類學研究工作人員和鳥友，皆視此一資料為每年本地區鳥類資料更新的指標。

在我們此次會議中通過將以其為基本架構，聯合中華鳥會已有歷史性的「中華鳥會鳥類資料庫」，加上建構擴張中的鳥類相片圖庫及鳥音資料庫，聯合吳森雄監事免費提供之原本台灣鳥書電子檔及野鳥圖像，資料匯集方式考慮採用「維基百科」全民參與模式。

這計畫的最大優點是資料與時俱進，不會落伍過時。並與「中華鳥會鳥類資料庫」有相當程度連結。而且在與一般讀者、鳥友、鳥類研究工作者互動上，有其特殊的優勢。其次，這計畫的目標和特性，與目前其它組織正進行中以科學性、藝術性繪本為主的紙本鳥書並行不悖。因為紙本書與電子書的市場，本來就有區隔。

這是省鳥會前理事長羅美玉提議，加上與會者大家集思廣益的結論。中華鳥會理事會決議，我們將自 2013 年度，開始推動「中華電子鳥書計畫」！

第三則是針對最近大陸地區出現的 H7N9 禽流感，我們表達強烈關切。除籲請民眾與商業禽鳥養殖、運輸、宰殺、處理場所保持安全距離外，與會者一致同意野鳥是只可以望遠鏡欣賞，而不適宜近距離褻玩的。以 H5N1 的經驗，飛沫傳染有效距離約 3～5 公尺。所以用望遠鏡賞鳥，依舊是優雅安全的。

針對禽流感參與研究者，台北鳥會也分享與農委會防檢局家衛所十多年的合作調查經驗，強調第一線調查員風險與防護安全的重要性。最後我們提供兩項安全的合作管道，一是與農委會防檢局家衛所和台北鳥會的合作調查計畫，一是台大公共衛生學院金傳春教授的國際合作平台。

另一方面，如何增進中華鳥會與地方伙伴的連結，落實保育的社區化是我們大家同意的最佳選項。此一策略既可賦予全民保育的基礎，也可結合「生產、生活與生態的里山倡議精神」與區域和國際接軌。上一期的飛羽（257）即以此為封面主題，在此不予贅述，只是強調我們必須做到！

會後個人感想，中華鳥會做為全台鳥會的國際平台與窗口，我們積極努力拓展國際合作的雙邊與多邊關係，並且與大陸各地鳥會及鳥類學研究人員建立友善關係。然而自十餘年前起，中華鳥會預算編製及相關經費編列，始終缺乏此一領域的建置。這部份經費一直都是由理事長自籌，甚至於由個人自行負擔。此於預算及結算上的不呈現，明確的顯示是組織上的不成熟。這點是我們還要持續改進的工作。

在跨域交流個別案例，像是金門鳥會與廈門鳥會的交往，已經由偶發個案事件性交流，漸成熟為例行常態性交往。這是我們伙伴中成功且值得做效的案例（詳細內容請參閱飛羽 257 期）。中華鳥會與亞洲鳥會中的老大哥，日本鳥會的交往，也由廿年前單方向援助，到最近的相互學習。日本鳥會

看到我們推動的「大雪山賞鳥守則宣導計畫」、「台灣繁殖鳥調查計畫」和「中華鳥會鳥類名錄」，讚不絕口。我們對日本鳥會的地方組織和全國性組織分工合作，精緻細膩，也羨慕不已。

我們中華鳥會與亞洲鳥類學研究的龍頭之一，日本山階鳥類學研究所（YIO）的交往早在廿多年前茂田良光研究員在日本鳥會引介下來台灣各地方伙伴鳥會教授野鳥繫放技術開始。在這兩年雙方有更深入的開展，特別是海島棲地經營、復育與相關研究人員交換訪問的合作承諾。

在東南亞區域性合作，藉由三年前開始的亞洲鳥類博覽會（ABF），我們成功的建立起自主的區域性組織。我們於 2011 年 ABF2 在台南市盛大辦理，今年我們將全力支持 ABF4 在台北市舉辦。

最後，當我搭 1752 高鐵返家時，才發現居然是人潮滿滿，高鐵座無虛席。反正台中到台北，我就準備在自由座車廂站一個小時。但是車還沒有開，居然有位年輕小姐堅持讓座給我。是我主持四小時會議精疲力竭，表露無遺了嗎？是我近幾年來老態龍鍾了嗎？或她曾幾何時是我的舊識、學生、鳥友？

無論如何，台灣是我的家鄉，我好喜歡在這兒與人為善的感覺！

社團法人中華民國野鳥學會／第十二屆理事長

程建中

旅鳥有著異動旅人的心嗎

前些時居美的好友回台，數拾年前一起在學校工作，當年一夥人常下課後一塊兒上夜市解饞、撈魚，在人潮中總沖散而各自回學校宿舍，在春節假期時則利用年前的無家累牽絆、人車稀少上山數羊、探幽，或是一起為新嫁娘選婚紗、拉裙擺、作招待、作司儀，濃濃的情誼糰在心裡。這回台的消息傳來，大家相互約著聚聚，是迷鳥知返呀，長年在異地生活的她，心裡總是想著能回來與思念的親人朋友見面，逛逛街、吃小吃，如今的網路通達，常能視訊，但也未能解此鄉愁。聚會那天，意外的出現那新嫁娘帶著孩子遷居加拿大也是數拾年，如今孩子大了，她回台長住了。暢所欲言，好不熱鬧。最終約定的是，大家嚷著要隨他們每年的行旅去，夫妻倆人在每年春天都會往加拿大住上兩個月的時間。就是住著，欣賞著加拿大春天時一眼望去盡是色彩斑斕的楓葉，無處不繽紛是旅人們佇足愛戀的心願。

旅鳥（passing migrant birds），我們用專業名詞稱牠們為過境鳥（transients），牠們也有著愛戀的心願，汲汲營營地無畏於長遠遷飛，選擇一個飛行途中有暫時落腳之所、有臨危避難之地、能補給體力熱量的食物倉庫，經過的地區並不是牠們進行繁殖或是越冬的居所，旅鳥們有著奇妙的智慧與潛能，在感應不同的季節時，從一個棲居地飛到另一個棲居地，過程中是多麼地艱難與困頓，是何種的力量讓牠們一而再的啟程，飛向可能是危難、可能是攸關生死的行旅。

我們對牠們充滿了好奇，牠們有的體型大，羽翼稍事拍動即能越過海峽或是山丘，牠們有的體態纖細嬌小，如何渡過汪洋的呢。內心裡油然而生，

對牠們為生命而前進的動力充滿崇敬。

台灣地理位置處於花采列島（西太平洋島弧）的中央，氣候上橫跨了熱帶及副熱帶，正是在高緯度地區繁殖的鳥類南遷北返途中理想的休憩站。這條東亞沿線是世界上鳥類遷徙的重要路線之一。台灣 601 種的鳥類紀錄中，屬性為過境鳥的種類有 91 種（中華鳥會 2012），構成台灣鳥類相中相當大的比例。由於牠們在一年之中僅於特定季節現身、停留時間短暫，成為鳥友們矚目的焦點與期待的目標。

本期專輯特邀專文，論述過境鳥類的生態概念，也以鳥類資料庫的資料來看在台灣四面八方出現的過境鳥，再分別介紹五處台灣觀察過境鳥的熱點—北台灣的野柳、南台灣的南星，以及三處離島—基隆的北方三島、澎湖群島、馬祖列嶼。自然還有許多個重要據點未能撰文敘述，實為可惜，待陸續有人投寫文稿分享你最鍾愛的觀察景點。而過境鳥類辨識是鳥人們熱衷討論的，此期中放入新出爐的柳鶯類摺頁台灣出現鳥種部分，另有鷓鴣及鵲屬兩類辨識關鍵指引。本期出刊，特別要感謝各個撰稿人，在邀稿時間緊迫急促下，仍極歡喜地允諾寫文與提供環境畫面，讓我們能親睹旅鳥們為何選擇這樣的位置落腳的，更讓我們感知生態環境的維持，才是旅鳥們與旅人們的愛戀的心願。感謝各個辨識鳥種圖文提供者能無所藏私地貢獻經驗與分享畫面。感謝程建中老師支持我們這本期刊以專輯方式出刊，讓我編輯過程非常愉悅。請大家不吝給予回應，並支持與鼓勵中華飛羽這本期刊能朝這個方向繼續努力。

編輯 馮雙 敬此

編輯說談
Editor Letter

飛羽 FEATHER / 過境鳥特刊

Contents 目錄

理事長的話（飛語）

編輯說談

旅鳥有著異動旅人的心嗎——寫在前面 / 馮雙

目錄 & 版權頁

前言

● 過境鳥漫談 / 廖煥彰、丁宗蘇

● 話過境鳥的四面八方 / 丁昶升

觀察過境鳥類的景點

北台灣—再敘野柳 / 丁昶升

南台灣—高雄南星計畫區 / 鄭政卿

● 離島—北方三島的過境鳥 / 沈錦豐

離島—澎湖看過境鳥 / 鄭謙遜

離島—馬祖的過境鳥 / 蔣功國

認識過境鳥種

● 辨識困難之陸鳥—柳鶯 / 陸維

辨識困難之陸鳥—鸚鵡與鸚 / 張珮文

新鳥種紀錄—黃腹柳鶯 / 鄭子駿

● 新鳥種紀錄—歐亞鸞 / 黃國揚

本刊圖片與文字版權所有・非經同意不得轉載

發行人：程建中
總編輯：馮雙

發行單位：社團法人中華民國野鳥學會 Chinese Wild Bird Federation
主編：陳德治、張蕙莉、李建安

設計：密度設計工作室

行政顧問：林茂男 外交顧問：呂慶龍大使、吳建國大使 法律顧問：詹順貴律師 財務顧問：蔡紹禧會計師
學術顧問：王穎教授、李培芬教授、袁孝維教授
全國團體會員：社團法人基隆市野鳥學會、社團法人台北市野鳥學會、桃園縣野鳥學會、社團法人新竹市野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、社團法人台灣省野鳥學會、南投縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、雲林縣野鳥學會、嘉義市野鳥學會、嘉義縣野鳥學會、社團法人台南市野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會、屏東縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、社團法人花蓮縣野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、社團法人金門縣野鳥學會、馬祖野鳥學會

1

3
4

6
12

18

26

32

40

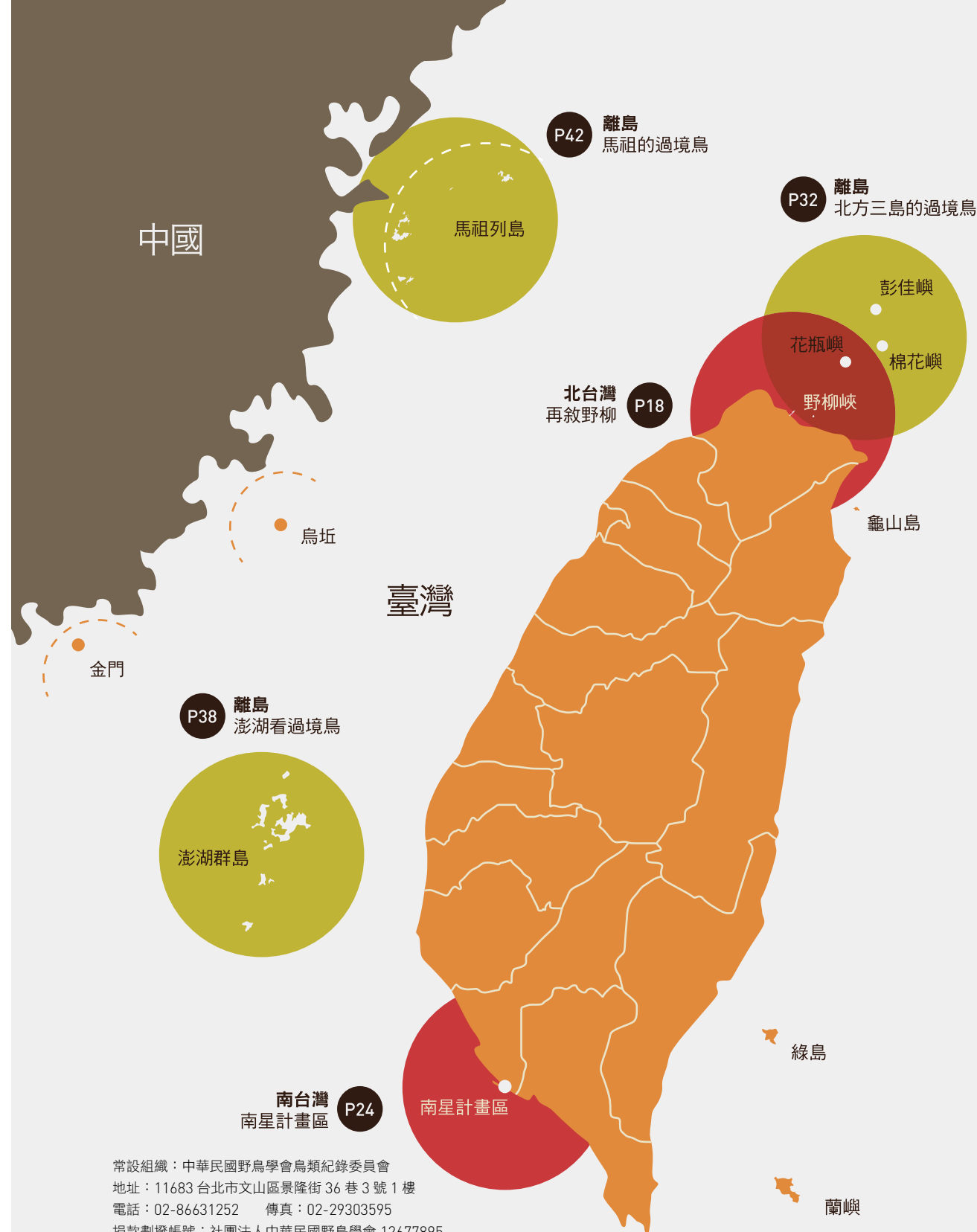
44

50

54

60

62



常設組織：中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會
地址：11683 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1 樓
電話：02-86631252 傳真：02-29303595
捐款劃撥帳號：社團法人中華民國野鳥學會 12677895
設計：密度設計工作室 電話：0920-743909
承印：白紗科技印刷股份有限公司
地址：10459 台北市中山區吉林路 89 號 電話：02-2531-0603
行政院新聞局出版事業登記證 局版北市誌字第九〇四號

歡迎投稿，來稿請以電子檔案寄發，稿籌將以贈書代替
（凡以個人名義投稿《飛羽》之文章，均屬個人言論，並不代表中華鳥會之立場）

過境鳥漫談

文——廖煥彰、丁宗蘇
圖——密度設計

前言 Foreward

田野間的苦楝綻放一簇簇素雅的花朵，揭示時序入春，時常親近自然的你，一定察覺到，在冬季靜謐寂寥的山林間傳來陣陣鳥兒啾唧，灰撲撲的水鳥們漸次褪下冬羽，換上鮮亮而醒目的春裝。牠們都是在預備著一年之中的大事件——繁殖季的到來。但在此之前，有許多鳥類將展開飛越汪洋、橫跨大陸，艱鉅且驚人的遷徙（migration）過程。年復一年，這樣浩大的遷徙現象會上演兩次，這也就是鳥人們所期盼的春、秋過境。

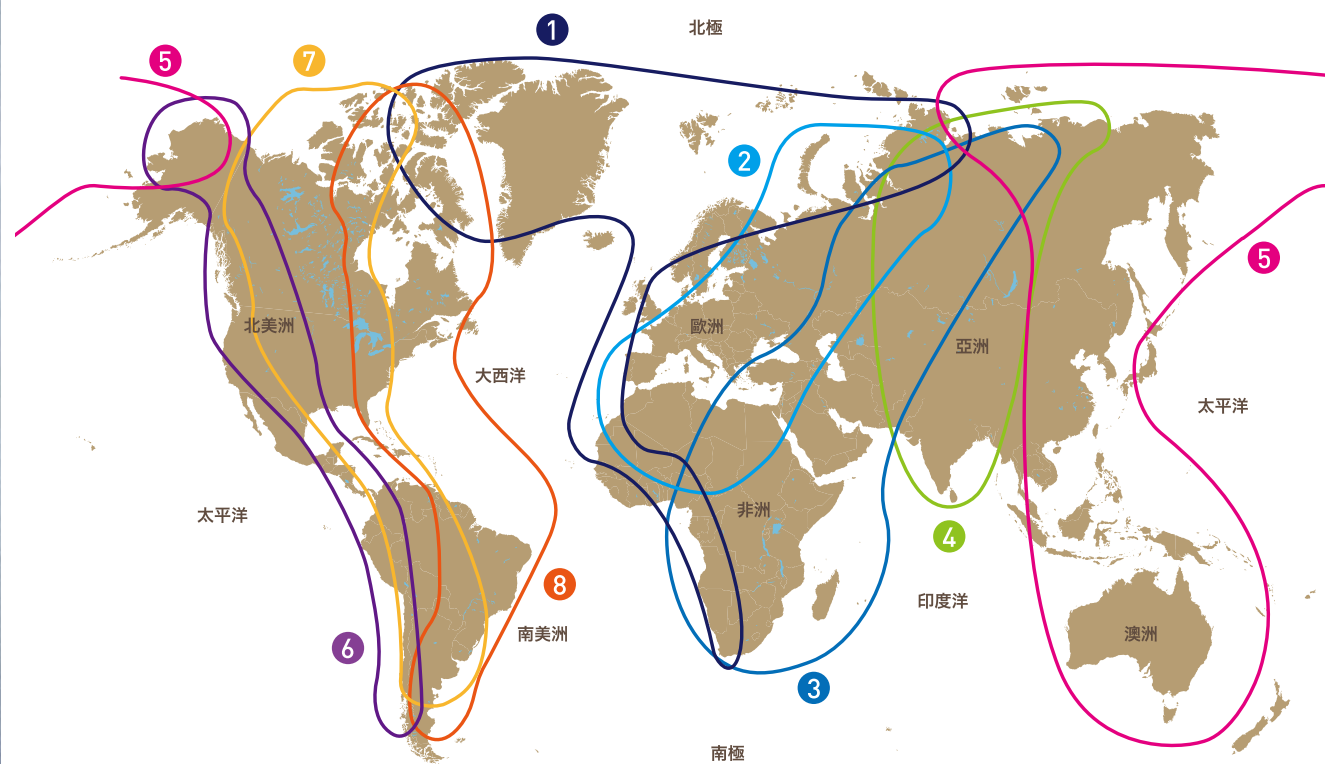
▲ 琵嘴鷸於救傷照護時，手持拍攝，之後野放。（攝影／游素蓮）

遷徙是指生物週期性地在固定區域間往返的行為。因此，遷徙行為是隨著季節變化而進行，為具有方向性、且有規律的遷居活動。依據遷徙與否以及遷徙的方式可以將鳥類區分為不同的居留屬性：終年留居於一地的鳥種稱為留鳥（resident），而隨著季節變化，定期沿著相對穩定的遷徙路線，在繁殖地（breeding grounds）和度冬地（wintering grounds）之間作遠距離遷徙的鳥類統稱為候鳥（migrant）。在候鳥中，在寒、溫帶繁殖的鳥類於秋季南遷，停留在台灣度冬者稱為冬候鳥（winter visitors）；在低緯區如婆羅洲、印尼群島等地度冬的鳥類，春季向北遷徙到台灣繁殖者稱為夏候鳥（summer visitors）；而在遷徙過程途經台灣，但僅在這裡稍作停留，隨即繼續南北遷返者稱為過境鳥（transients）。台灣 601 種的鳥類紀錄中，屬性為過境鳥的種類為 91 種（中華鳥會 2012），構成台灣鳥類相中相當大的比例。由於過境鳥在一年之中僅於特定季節現身且停留時

間相對短暫，因而成為鳥友矚目焦點與期待目標。相信大家都有過境期流連於野柳岬，以及春季八卦山、觀音山，秋季恆春半島的觀鷹經驗。

東亞沿線是世界上鳥類遷徙的重要路線之一，而台灣在地理位置上處於花采列島（西太平洋島弧）的中央，氣候上橫跨了熱帶及副熱帶，正是在高緯度地區繁殖的鳥類南遷北返途中理想的休憩站。在阿拉斯加、西伯利亞、蒙古高原、中國東北、華北及日、韓等地繁殖的鳥類，在秋、冬季或選擇海線途經阿留申群島、千島群島、日本諸島、琉球群島後抵達台灣，或取道陸路經由中國東部沿海再飛越台灣海峽抵達台灣。扣除停留在此度冬的種類及部分族群後，其餘的繼續往南遷徙至菲律賓群島、婆羅洲、印尼群島，甚至遠達澳洲、紐西蘭等地度冬。春季候鳥為返回繁殖地，多數種類會循著南遷的路線北上，而再一次飛抵台灣。

有相當多的理論解釋引發遷徙行為的原因，但至今尚無定論。一般認為，地球在第四季冰河



世界候鳥遷移路線圖

1 東大西洋遷移線

2 黑海 - 地中海遷移線

3 西亞 - 東非遷移線

4 中亞遷移線

5 東亞 - 澳洲遷移線

6 美洲太平洋遷移線

7 美洲密西西比遷移線

8 美洲大西洋遷移線

時期（Quaternary glaciation）交替出現的冰期（glacial period）與間冰期（interglacial）與鳥類遷徙行為的起源有著密切的關係。現代生態學的論點是推測鳥類源起於南方熱帶森林，繁殖興盛後，種群對資源的需求量大為提高，在生態壓力之下促使某些鳥類向高緯度冰河退卻的區域擴散。而當冰期再次來臨，環境的壓迫再驅使鳥類遷往低緯溫暖的區域。久而久之，便形成定期、定向遷徙的本能行為。可以說，鳥類的遷徙是對氣候環境周期性變化的一種適應行為，鳥類透過遷徙，可以滿足牠們在特定生活時期所需要的環境條件，維繫了個

體和族群的生存及延續。

由於鳥類遷徙是大規模而顯而易見的生物移動現象，遷徙行為一直是鳥類研究中主要且有趣的範疇。一般認為日照長短是誘發鳥類遷徙與否的最重要因素。日照長短影響鳥類的內分泌系統，抑制睡眠中樞使其處於亢奮，同時促進生殖腺的發育並增強代謝機能，以為遷徙做準備。而當氣候條件如氣壓、風向、風速都合適時，旅程就此展開。大致來說，日照長短及大尺度的大氣變化是規律的，因而候鳥遷徙的時節也多半很固定。多年累積的觀測資料也告訴我們，十月上旬是灰面鵟鷹



▲ 紅尾伯勞（攝影／張珮文）

主群過境的高峰，這時候你在滿州可以看到最壯觀的鷹柱；而春季要尋找全球瀕臨絕種的琵嘴鷸（*Eurynorhynchus pygmeus*），三月下旬至四月中可能是機會最大的時段了。

研究證實大多數候鳥的遷徙活動於夜間進行，尤其是小型的燕雀目鳥類。少數大型鳥類如鷺鷹科、鶴及鸛可以在日間憑藉熱氣流盤旋和滑翔飛行以進行遷徙，如此能夠減少能量的耗損。關於鳥類為何大多在夜間遷徙有許多假說，其中以大氣條件合適及節省能量這兩個觀點最被認同。夜晚的大氣提供低溫和高濕度的環境，有利於動力飛行，同時避免身體因過熱而脫水的危險。此外，在相同的遷徙高度下，夜間的風速較白天為低，可減少逆風飛行的困難及能量上的消耗，同時降低強風造成行進路線偏移的風險。此外，夜間遷徙也可以讓小型鳥類避開日行性猛禽的主要活動時段，降低被掠食的風險。

遷徙路線的選擇主要是鳥類對氣候、地形地貌、植被環境、食物資源甚至是人為活動的適宜程度交互影響而成形的。大面積水體及乾旱環境或高聳的山脈是多數鳥類在遷徙途中會迴避或繞行的天然障礙。一般而言，若自然環境沒有太大變異，遷徙經驗也未遭遇人為干擾的狀況下，鳥類的遷徙路線是相當固定的，這表示牠們具有相當精確的導航

及定位機制。何以鳥類具有從千里之外定向的本領呢？研究人員透過繫放、飛行觀察、衛星追蹤及雷達等方式觀測到，鳥類在飛行時，主要依靠視覺定位。日間遷徙的鳥類根據太陽、夜間遷徙的種類則透過月亮及星空的位置來確定飛行方向。此外，鳥類擁有優於人類數倍的敏銳視覺，當牠們在晴朗的高空遷徙時，飛行視野可達數十至上百公里之遠，牠們並能牢記遷徙經驗中廣大範圍的地形特徵（如溪流、山脈）作為指引方向的標誌。

有些候鳥種類的遷徙時間及路線有性別上的差異，這種遷徙模式稱為區別遷徙（differential migration）。依據研究，遷徙在性別上差異的主要通則為雄鳥遷徙時間較早、遷徙的距離較短。東海大學團隊透過繫放量測中部度冬的黑腹濱鷸（*Calidris alpina*）族群，發現在性別比例上顯著地偏向雌鳥，由於台灣已接近黑腹濱鷸度冬區的南限，因此研究推測雌雄鳥在度冬地的選擇上有差異。東華大學許育誠老師研究太魯閣國家公園內四種度冬燕雀目鳥種的度冬行為亦發現相同的模式。遷徙距離在性別間有所差異這種現象與雄鳥在繁殖地的巢位選擇及領域行為有關。絕大多數的鳥種在繁殖期是由雄鳥佔據領域後吸引雌鳥前來配對，因而，過於遠離繁殖地，除了提高遷徙途中可能產生的風險外，更會錯失即早返回





▲ 灰瓣足鵲（攝影／張珮文）

繁殖地卡位的先機。檢視一下自己的觀鳥經驗，你是否曾察覺到藍尾鵲（*Tarsiger cyanurus*）、黃尾鵲（*Phoenicurus aureus*）、日本綬帶（*Terpsiphone atrocaudata*）這些在台灣度冬或過境，且雌雄羽色二型的鳥種，雌鳥的觀察比例明顯高於雄鳥。除了性別上的差異外，另一個容易在野外觀察到的現象是，亞成鳥遷徙的時間普遍晚於成鳥。李璟泓先生研究八卦山區灰面鵲鷹（*Butastur indicus*）春過境的年齡區別，即觀察到成鳥早於亞成鳥的遷徙模式。一般而言，除了不同齡級在遷徙距離長短上的差異外，亞成鳥沒有趕赴繁殖地的急迫需求，因而可以忍受遷徙時間及路線上的些許延遲及變異，這也可以解釋何以夏季仍然能夠觀察到少量冬候鳥／過境鳥在台灣滯留的現象。

同為過境時節的春、秋兩季，候鳥在台灣停留狀況也存在著顯而易見的差異。春季時，鳥類的生理時鐘催促著牠們儘快回到繁殖地。為了以最快

速度抵達目的地，縮短在中繼站的停留時間就顯得相對重要，因而大多數鳥類在春過境停留的時間較秋過境短暫。當遷徙條件良好時，鳥種的組成及數量在短時間內可能就會有很大的變化。反之，秋過境期間，鳥類在生理上的壓迫低於春季，當環境的壓力處於可承受的狀態時，遷徙就可以悠哉一點進行。有經驗的觀察者會感覺春過境的鳥種數及數量似乎都高於秋過境（尤以鵲鵲科這類濕地鳥最為明顯）。鳥類在冬季並不繁殖，因此秋季的整體族群數量只會高於春季，不可能比春季還低。這現象固然是因為部份鳥種的南遷、北返路徑本不相同，而相同種類在季節間的差異則可能與盛行風向、氣流走向有關，甚至是小時間尺度的天氣狀況亦會影響鳥類遷徙與否或改變其遷徙的路線。猛禽研究會觀測灰面鵲鷹於春、秋季過境台灣的狀況時，即提出北返的灰面鵲鷹會因天候因子而更動原本途經台灣的遷徙路線，改由菲律賓直接飛往廣東方向。另



▲ 灰瓣足鵲（攝影／張珮文）

一個可能的解釋是，多數鳥種在春過境的時間相對集中而使得鳥類的出現易於察覺且容易集結成群，秋過境則因遷徙個體或群體較分散，被察覺率也隨之降低，進而導致鳥類在種類及數量上少於春季的錯覺。

鳥類對於繁殖地、度冬地以及遷徙途中過境點的選擇是長期演化及自然選擇的結果，一旦形成就不會輕易改變，此即所謂的棲地忠誠性（habitat fidelity）。台灣除了是 153 種留鳥的根據地外，亦是 277 種候鳥南來北往的重要棲息環境；許多觀察及研究指出遷徙性鳥類對於度冬地及過境點的依賴程度並不亞於繁殖地，但我們對於候鳥（尤其是過境鳥）的許多行為生態仍多所未知。鳥類繫放是認識並了解這群鳥客的重要憑藉，台灣對於候鳥的研究始於 1963~1971 年間配合美國陸軍操作的東南亞遷徙性動物病理調查（Migratory Animal Pathological Survey；簡稱 MAPS），主旨為研究遷徙性鳥類攜帶傳染性疾病及寄生蟲的可能性，

並進行鳥類遷徙之調查。爾後，由台北鳥會及中華鳥會接續執行了約十年的陸鳥、水鳥繫放工作。近十餘年來，台灣水鳥研究群、墾丁國家公園及台灣猛禽研究會分別在遷徙性水鳥及猛禽的繫放研究上累積了豐碩的研究成果；東海大學、屏東科技大學、東華大學等學術單位以及高雄市野鳥學會、台南市野鳥學會等民間保育社團亦有相關的研究報告及工作累積；特有生物研究保育中心自 2012 年秋季亦發起遷徙性陸鳥監測（Monitoring of Migratory Landbirds；簡稱 MMLB），以台南七股與四草地區的遷徙性陸鳥為研究目標。可以期待的是，透過愈來愈多的研究進行，台灣遷徙性鳥類在行為及生態上的未知面將逐漸被揭開。身為鳥類的愛好者，下回，在你欣賞們的迷人身影及豐富生態之餘，請提交一份完整的賞鳥紀錄，並回報所觀察到的足旗、腳環或翼標等繫放標誌，你的參與對於遷徙性鳥類的知識建立將帶來貢獻。◎



▲ 朱連雀（攝影／張珮文）

前言 Foreward

話過境鳥的 四面八方

文——丁昶升
圖——密度設計

2012 年 9、10 月之間，赤腹山雀指名亞種（*Poecile varius varius*）被發現在七股、澎湖吉貝還有香港、韓國，此亞種為僅分布於日本的留鳥，而山雀科翅短、不擅長遠程飛行，那期間為何會飛到千里之外，引起鳥友們關注。

台灣，亞歐大陸東南邊外的大島，東亞候鳥遷徙路線上的重要據點。賞鳥啟蒙階段總是學習到，候鳥採取南、北的走向進行遷徙。隨著鳥訊累積日多，發覺台灣的候鳥們事實上來自四面八方，南北路徑固然是互久不變的主流派，其它的走向也各領據一席之地，差在強度大小不同罷。

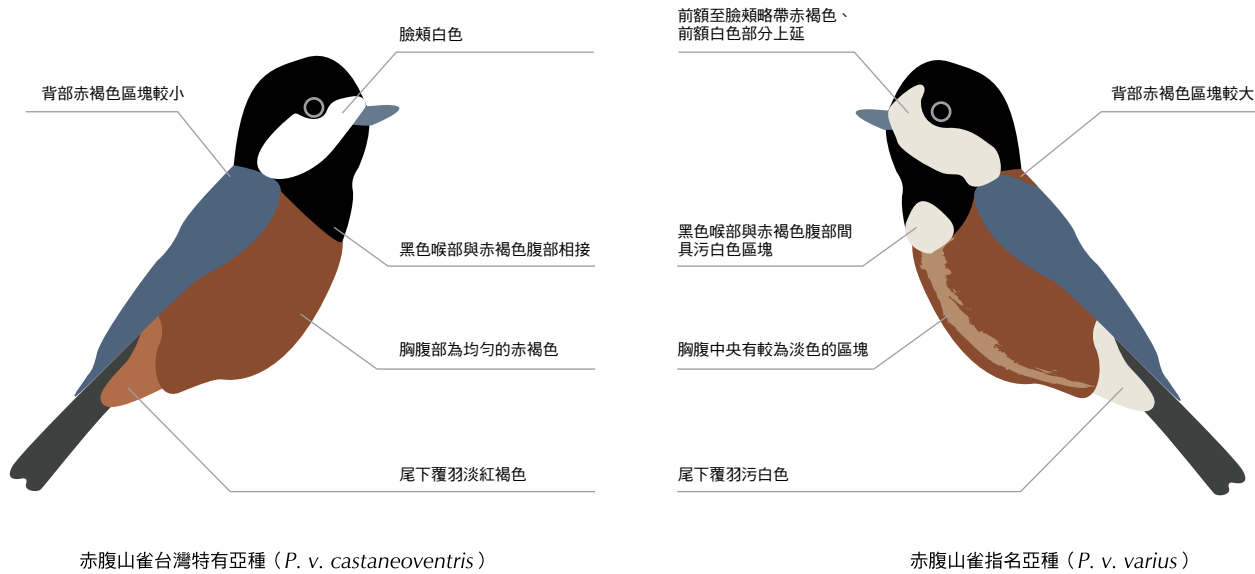
本文以中華鳥會 2012 年版鳥類名錄為基準，設定剖析台灣本島純粹過境的種類，各鳥分布區域參考目前資料最齊全的【台灣鳥類誌】。除了春秋兩季循環復始、穩定通過的候鳥外，其它因天候變化導致航位偏差，或是根本就是走錯方向的，亦可謂之廣義的過境鳥，即使這些多半以迷鳥視之的種



類，或可能出現較長時間的逗留，基本上仍以待幾天後離開為常態。定義為台灣地區冬候鳥、夏候鳥的種類，實際上也有許多個體單純路過，想將屬性明白區分出來，卻不可能。

個人認為候鳥遷徙動線，會類似常態分布的鐘

狀機率圖那般，出現密度由中央往兩側逐漸遞減。像馬祖的灰卷尾、四聲杜鵑各是（過、普）（過不普、夏不普），台灣本島則全是（過、稀），這兩鳥在接近中國大陸的地方，顯然有較強的出現機會。而遷徙邊緣地帶可能性的轉強或減弱，常常與



氣象條件變化相關聯。

每種候鳥都有自己的分布區域模式，遷移方向也就沒有一定標準，這是個大學問。說單純一點的，夏季至日本繁殖的候鳥，各自度冬地點是：小棕鳥到菲律賓、婆羅洲；紫壽帶（日本壽帶）去馬來半島、爪哇；野鷗（繡眼鷗）目的地是菲律賓與華南；赤腹鵜度冬地比起野鷗，更多了華中與台灣；在日本歌鵲則剩下華南與台灣。過境期偶然拜訪的日本鵲鵒、灰鵲及琉球歌鵲，也會於台灣過冬嗎？目前狀況並不明確。光看這幾種鳥，已經有點眼花潦亂，繁殖範圍再加入韓國、中國東北、西伯利亞，甚至整個亞歐大陸，遷徙情事的複雜將讓人望而止步。如何化繁為簡，並整理出系統化說法，成為本文的大挑戰。

台灣四面環海，西側的亞歐大陸面積極廣，遷

移候鳥發動位置主要來自於此。東側為太平洋，一連串大、小島嶼，由北往南一路排列下來，遠一點的澳洲、新幾內亞也牽上連繫。以台灣與臨近陸地、島嶼的位置相對性，帶出多條走向不一的遷徙動線：

【一】北方線：

即一般認為的傳統路徑，實際仍有多個層次之分，並不簡單。

（一之一）：廣大正面的南北向往返。這些鳥類分布區域極其遼闊，通常遷徙能力也強，像活動在亞歐大陸的灰鵲、白尾海鵰、長耳鴉、歐亞雲雀、田鴉等，還有範圍囊括整個北半球的灰背隼、灰瓣足鵲、普通燕鵰、黃連雀、鐵爪鵲等等。

（一之二）：繁殖區在東亞大陸北面，及以日本為主的花彩列島北方諸島，度冬位置主要在華



▲ 長耳鴉（攝影／張珮文）

南、中南半島與東南亞。維持著南北走的型式，範圍比（一之一）小許多，活動區域轉而集中於東亞，有丹頂鵲、虎紋伯勞、朱連雀、東方寒鵲、金腰燕、冠羽柳鶯、烏鵲、赤胸鵲等。

（一之三）：於東亞大陸北方繁殖，然不包括日本等的花彩列島北邊諸島，度冬位置與（一之二）相仿。走法大致維持南北向，理論上在東亞陸塊從事遷徙即可，無需飛出海岸線，因而台灣本島的發現常受到天候影響。又能再分成兩個細項：有明顯夏候、冬候區域分別的，如唐白鷺、赤腹鷹、紅腳隼（勞碌的由中國東北一帶，長途往返非洲南部）、黑冠鵲隼、白喉磯鵲、白眉鵲、黃眉鵲等。有的是夏候鳥區緊貼在留鳥區北方，像樹鴨、噪鵲、戴勝、叉尾雨燕、髮冠卷尾等；此處還有一批，因歸類入台灣常見留鳥，實際狀態要再加確認，像

栗小鷺、彩鷺、緋秧雞、金背鳩及黑鷺等，有類似情況的翠鳥、大卷尾，2012 年版名錄已在（留／普）外，加上（過／不普）、（過／稀）的了。

（一之四）：指那些自澳洲、新幾內亞以及東南亞南方島嶼，遠颺至亞歐各地甚至北極圈內繁殖的鳥類，遷徙能力極強。主要是鷓鴣科，如鐵嘴鵲、中杓鵲、反嘴鵲、黃足鵲、紅領瓣足鵲、尖尾鵲等；陸上活動的白喉針尾雨燕也赫然在列。

（一之五）：在東亞陸地東臨的海洋季節性活動。以群鷗為主，燕鷗屬通常分布緯度較低，度冬區主要在南海、印度洋與西南太平洋；鷗屬繁殖區域多偏於北方，秋季時集體明顯往南來。水薙鳥科也歸屬此類。

（一之六）美洲線。這裡的鳥類某種因緣際會之下，不但整個方向飛偏，更來到北緯二十幾度的



◀ 黃雀（攝影／陳王時）

台灣，行程勞頓哦。種類不算單薄：葡萄胸鴨、帆背潛鴨、西濱鸕、弗氏鷗等。美洲黃足鸕、美洲尖尾鸕也會往澳洲過冬，偏移方向不太同款。

【二】東北線：

繁殖於琉球、日本、庫頁島等花彩列島各嶼，往南邊的台灣、華東、東南亞及中南半島過冬。對台灣而言，東北向的意味特顯濃厚，受東北季風影響也格外顯著，麻鷺、日本棕耳鴨、紫壽帶、飯島柳鶯、灰鷗等概為此類。赤翡翠有個亞種，由日本往來於菲律賓。

【三】西線：

仍屬往南飛的度冬性質，與【一】內容存著極大差別，以台灣為準，來向主要偏西而獨立成區，又分作兩個細項。

（三之一）遠程型：有的繁殖於中亞以西至歐洲之間，以印度或華東為冬季處所；彩環鳥是這裡的長征冠軍，度冬最遠可達非洲、澳洲。有繁殖在蒙古、新疆等地，移往印度、西南亞避寒，無論如何全離台灣相當遙遠，2005 年 6 月澎湖七美的蓑羽鶴為此類。（三之一）鳥種還有不少：卷羽鵒、赤嘴潛鴨、斑胸田雞、白肩鵒、漁鷗、大短趾百靈、粉紅椋鳥、穗鵒等，科別歧異度相當大。

▼ 黑頭鷗雄鳥（攝影／陳王時）



（三之二）短距型：基本上為華南、華中的留鳥，某些會冬移往中南半島，但整個來說，渡海來台不是理論上該取的路徑，有八聲杜鵑、蒼翡翠、冠鵒。部份種類或許有轉為台灣稀有冬候鳥或過境鳥之可能，需要累積資料來檢驗。

【四】南線：

指分布台灣以南地區，像東南亞島群、中南半島甚至澳洲與新幾內亞，有的是留鳥，有的進行遷移但活動範圍相距實在遙遠，若飛過浩瀚海洋來到台灣，成為鳥界的大驚喜，像白頸黑鷺、白腹海鵒、白眉秧雞、白領翡翠、藍翅八色鳥等。



◀ 穗鵒（攝影／張珮文）

【五】東線：

指台灣東方開闊無垠的太平洋。由於族群散布面極廣，此種大洋型鳥種如黑腳信天翁、白腹穴鳥、褐翅叉尾海燕與白斑軍艦鳥，在台灣不容易見到，很難推敲出穩定的出現時機，基本上以夏季看到機會較高，當中有不少靠颱風幫忙。也出現台灣海峽這邊，機率明顯降低不少。

以上這些路線，也已包括台灣所有冬候鳥、夏候鳥的出現方向。很容易可以發現，（一之六）、【二】、（三之一）、（三之二）、【四】以及【五】的路徑，較常有所謂稀罕鳥種出現，最普遍的南北走向，反而表現相對不亮眼。另外水鳥大咖之雁鴨科的名稱亦鮮少展露，這是因為牠們南行的位置，常打定於華南與台灣這一線，純粹過境的種類極少，比如白秋沙（活動在亞歐大陸），記錄次數也不多。

談過境鳥，絕對不能忘了幾個觀察熱門的好地點，野柳、馬祖、曾文溪口、龜山島等處，之所以受到鳥友重視，一定擁有優越的地理條件，才能夠鳥種多樣。汪洋中的澎湖群島、蘭嶼、東沙島，對遷徙的候鳥也存著重大意義。某些鳥種可能某地的發現跡象格外顯著，像野柳的柳鶯、鵒科、鵒科；馬祖為發現順著中國大陸海岸移動鳥類的首選，像佛法僧、黃眉鷗與桑鷗；曾文溪口不僅水薙鳥科、

燕鷗的數目眾多，2000-2012 年記錄十種杜鵑鳥，包括全台首見的烏鵒（2011/4）。同個取樣期間，馬祖、野柳的鵒科都是 13 種，龜山島居然發現 16 種，龜尾那塊小草地意義不凡。澎湖群島西側的花嶼及北邊的吉貝嶼，都經常傳來發現好鳥的消息。蘭嶼顯然具備某種特殊吸引力，台灣首次秧雞、黑頭鷗等的發現記錄，也出自於斯。在南海之中，東沙島真可說是彈丸沙地，高雄鳥會歷次調查，也交出白眉秧雞、噪鵒、北椋鳥、黑頭鷗等的好成績。

按 2012 年台灣鳥類名錄，全國共有 601 種鳥類，不含金門及馬祖地區為 588 種，比較 1990 年台灣野鳥圖鑑出版時的 458 種，已經增加 130 種，而且數字持續攀高：2013/1/17 台中大雪山林道發現斑尾鵒，通常認為這是中國的留鳥。有時候鳥的飛行能力遠超乎人類想像，充足事例證明，一、兩百多公里寬的台灣海峽，對許多鳥類並不是個完全無法越過的天然障礙。因此台灣的候鳥資源，有許多來自南、北遷徙線以外的貢獻。激烈的天氣變化，例如颱風、梅雨鋒面、西南氣流、寒冷高壓等，還有島嶼所處的地理位置與特性，在兩個重要因素交互作用之下，使台灣的鳥類相豐富且來向多元。飛自四方的鳥行者，將台灣當作一個重要的旅棧，身為主人的我們，當然得有更多的體會及責任，好好看顧與守護這塊土地。◎

北台灣 再敘野柳

文——丁昶升 台北鳥會

觀察過境鳥類的 景點

曾為台北鳥會「冠羽月刊」寫了「賞鳥人的金銀島—野柳」，一晃眼十幾年過去，心想著該再幫野柳寫個續集，增添這些時間來的鳥況報導。忽然遇上雙姐熱情邀約，只是此稿的念頭才初萌芽，尚未準備充足，便匆忙上陣。

在 1980 年代以前的戒嚴時期，台灣各處山巔水涯不是隨便可以去的。到山地部落，入山證的申請手續極其繁複不便；海邊待久一點，又有海防班哨直盯著看甚至趕人，拿望遠鏡到處瞄，更是違反軍事保密的嚴重大條。當時野柳是少數幾個能夠自由進出的海岸景點，當地風雲故事由此開啟，由最早觀看海鳥、海鷗，到後來候鳥群貌逐漸發現，時至今日地位如同宗教總廟，觀鳥者一定想去拜訪，去了而且還想再去。

一個地方有什麼樣的鳥類生態，從它的環境先看起來

野柳的位置在台灣北端的富貴角和北部第一大港—基隆的中間，地殼運動的結果於此形成一條長 1,700 公尺、寬約 250 公尺的細長岬角深深地插進太平洋中，在北部海岸線上顯得非常突出，天氣轉壞或颱風來臨時是鳥類眼中的緊急避難所。岬角的左側〈北面〉陡峭如牆，右側則緩降入海，是標準的單面山地形。由岩石構成的岬角土壤貧瘠，植被顯得單調，主要有琉球松、木麻黃的人工林與海桐、紅楠等的天然林。由於位處東北季風迎風面，強勁的海風吹襲下林木大多長得低矮茂密，提供鳥類相當隱密的棲息場所。野柳岬本身是大屯火山系中的磺嘴山〈912 公尺〉延伸下來的末端尾稜，從大環境看算得上是陽明山區周邊的一部份。

來野柳的候鳥很多屬於緊急避難的狀態〈像喜歡隱密草澤的大麻鷺和紫鷺也來野柳蹲〉，可能躲在任何牠願意接受的地點，所以在這裡看鳥除了海面上飛的及停棲在岩石上的之外，很難說那一區的鳥況比較好或特別，隨時會在路上發生遭遇戰，有時若未掌握稍縱即逝的機會，就很難再看到某些特別怕人或隱密的鳥種，想必這也是大家共有的沉痛經驗。摘自台北鳥會「冠羽月刊」之「賞鳥人的金銀島—野柳」

份量三兩三、足夠上梁山

【表一】是至 2012 年底野柳鳥類簡單統計，生息狀態依照中華鳥會【2012 年台灣鳥類名錄】歸類。這個最新版鳥類名錄，與製作【表二】時的 1995 年版相比，不但增加許多新近發現的種類，也順應全球鳥類研究對目、科、屬、種的重新審定，有些新的鳥種由此而生，如自淡腳柳鶯分出庫頁島

柳鶯，短翅樹鶯→遠東樹鶯、日本樹鶯等。因此有個小麻煩來了，【鳥類資料庫】的鳥名輸入，目前還沒有如此細分，為了維護記錄延續性，本文表格製作仍以【鳥類資料庫】名稱為基準。也蒐集逸鳥備註欄填寫之鳥名，因為一些輸入檔沒有內建的鳥類，有時會被細心的朋友記到此處，也是相當重要的記錄留存。家八哥、大陸畫眉、灰喜鵲等由人為

表一、至 2012 年野柳鳥類種類概況表															
生息狀態		留鳥			候鳥				海鳥			外來		不明	合計
		普遍	不普遍	稀有	普遍	不普遍	稀有	迷鳥	普遍	不普遍	稀有	引進種	逸鳥		
鳥種 數目	個別	56	15	7	56	53	100	28	3	1	8	8	20	3	358
	小計	78			237				12			28		3	
百分比 %		21.8			66.2				3.4			7.8		0.8	100.0

表二、至 1998 年野柳鳥類種類概況表									
生息狀態	留鳥	候鳥						籠中逸鳥	合計
		普遍 R	不普遍 UC	稀有 R	迷鳥 V	?	未定位 --		
鳥種數目	67	63	44	38	38	6	20	15	291
百分比	23.0	21.6	15.1	13.1	13.1	2.0	6.9	5.2	100.0

攜入，並在台灣成功繁殖族群的外來種，1995 年版名錄視為籠中逸鳥，2012 年版已轉列引進種。此外，部份鳥種數量普遍度兩個版本亦有出入，鳥科分類也有極大變動，諸如這些細部項目，無法逐一說明或進行調整。

好啦！可以來看看【表一】，野柳鳥類相以候鳥為最大宗，種數為留鳥三倍以上。海鳥群實際上也屬候鳥之列，於是候鳥 + 海鳥共有 249 種，牠們的身份並不簡單，迷鳥級有 29 種，稀有級 107 種，因此這些台灣相當不容易看到的鳥兒，佔去野柳全部種類 38.0%。1998 年製作【表二】，候鳥之下的稀有、迷鳥、「？」與未定位項目（後兩者包含若干海鳥），合起來 35.1%。因此過去十四年，稀罕鳥種在野柳比重是往上加的，即有新的候鳥種類持續發現。這種由稀少物種構成鳥類資源的核心，而展現出來的強烈風格，正是野柳的魅力所在。

野柳鳥類的出現變動性：

面積很小，野柳卻很熱鬧，能看到水鳥、陸鳥、海鳥、留鳥、猛禽等等，連不曉得出自何處的逸鳥也來湊一腳，眾路好漢聚集一堂。由於棲地條件限制，基本上仍以小型陸候鳥如鶯、鶇、鵲、鶇等為主要特色。

【表一】比【表二】多出 67 種鳥，這新近發現的內容組成是候鳥 41 種，海鳥 3 種，留鳥 10 種，引進及逸鳥共 12 種，不明 1 種。焦點鎖在倍受關注的候鳥與海鳥之上，一共 44 種裡面，有 15 種迷字級與 19 種稀字級，份量超過四分之三了，野柳容易出好鳥的一貫風格依然展示。普字級有 4 種，都是水鳥：尖尾鴨、赤頸鴨、針尾鵝與赤頸鴨，顯示野柳對此類濕地型鳥類來說，僅止於偶然路過的層次。15 種迷字級候鳥值得繼續聊下去，許多可能是台灣本島的第一筆記錄，意義不凡，像稻田葦鶯（2003/4）、雙斑綠柳鶯（2004/10）、棕眉山岩鶇（2004/10）、黃腳三趾鶇（2005/11）、



▲ 上一小灰山椒鳥 | 中—日本樹鶯 | 下一黑鶇（攝影／張珮文）



▲ 左—單面山左側是陡峭岩壁 | 右—單面山右側緩降入海，植被密（攝影／黃文欣）

黑眉柳鶯（2007/10）、褐胸鵯（2008/3）、金眶鸛鶯（2008/4）、寶興歌鵯（2009/11）。棕腹仙鵯（2007/10）則尚未列入台灣野鳥名錄；小灰山椒鳥（2007/4）晚於台南曾文溪口首筆才五天。認真鳥友仔細檢視舊檔，發現野柳 2003/4 已攝得海南藍仙鵯影像，但這個事後發現並沒有補登於資料庫，而 1996/5/5 即有「海南藍仙」之不完整名稱出現；冠紋柳鶯也在 2000/9 記載在逸鳥備註欄。當年製作【表二】時未算入這兩種鳥，遺漏自此補回。

自另一個角度切入觀察。在統計【表二】之後，至今沒再度記錄的也有 50 種：候鳥 26 種，海鳥 3 種，留鳥 13 種，引進及逸鳥共 7 種，不明 1 種。候鳥與海鳥裡，迷字輩有 4 種，稀字輩也有 17 種，當中較引人注意有東方白鸛、黑面琵鷺及藍臉鰐鳥。幾種台灣還容易見到的水鳥，也在這一

批名單裡：花嘴鴨、琵嘴鴨、彎嘴濱鵲及尖尾濱鵲。

因此共有 117 種鳥類，在兩次統計的某一回曾經缺席，剛好為【表一】種數三分之一，野柳舞台上的角色輪替幅度不可謂不大。鵲鴝、雁鴨發見的不穩定可以理解，因為當地的水際環境以岩岸為主，大概僅磯鵲、黃足鵲、中杓鵲等，或是偶然露臉的美洲黃足鵲較合宜活動。有些早期的逸鳥也見不到了，如爪哇雀、紅領綠鸚鵡、紅嘴相思鳥、九官鳥等，不過近來此方面似乎頗具非洲幫味道：小長尾鳩、大藍耳輝椋鳥、黑喉絲雀等，寵物市場的取向改變，野柳也可以感應到。話鋒回到野柳最重要的中、小型陸候鳥，14 年來沒再記錄的有 9 種：小杜鵑、小蝗鶯、方尾鵲、普通朱雀、小桑鵲、桑鵲、白頰山雀、普通朱頂雀與草鵲，除了棲地選擇仍各有所偏好外，也當與整個台灣地區出現機會極低有關，野柳因而面臨巧婦無米可炊之景況。相同

表三、野柳候鳥分布區域的整理																
地點 / 鳥名		棕眉山岩鵲	歐亞雲雀	田鵲	大杜鵑	花雀	白背鵲	白眉鵲	灰背鵲	烏鵲	蒼眉蝗鶯	黑眉柳鶯	黑翅山椒鳥	灰叢鵲	日本歌鵲	小棕鳥
亞洲陸地	北極圈	◎	◎	◎	◎	◎	◎									
	西伯利亞	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎					
	韓國	□	◎	□	◎	□		◎	◎							
	中國東北	□	◎		◎	□	◎	◎	◎	◎	◎					
	華北	□	□	□	◎	□				◎		◎	◎			
	華中		□	□	◎	□		□	□	◎		◎	◎	◎		
	華南		□	□	◎	□		□	□	□		◎	◎	◎	□	
	中南半島				◎	□			□	□		□	□	□		
	印度				□	□							□	□		
花彩列島	日本			□	◎	□				◎	◎				◎	◎
	台灣					□									□	
	菲律賓					□	□				□					□
	東南亞島嶼						□			□	□					□
	澳洲、新幾內亞										□					
◎：繁殖區，□：度冬區。																

的標準，也適用於 14 年來只增加一筆的這些種類：大杜鵑、臘嘴雀、葦鵲、赤胸鵲與蘆鵲。

包羅四方的野柳：

【表三】為野柳部份候鳥分布區域的概況，內容琳琅滿目、錯綜複雜，並可視為台灣全體候鳥活動範圍的大部縮影。這 15 種候鳥的繁殖區，可從極圈以內一直到華南、日本，甚至抵達中南半島；度冬範圍北自中國東北、韓國，往南到中南半島、印度及東南亞諸島，更有遠至新幾內亞；注意華北、華南之間這個區塊，繁殖與度冬勢力的兼具且強度約同。因此繁殖在東亞高緯度地區的鳥類，要前往中南半島、東南亞度冬，那會從台灣或周圍區域的天空經過。像黑眉柳鶯、田鵲、灰背鵲這些鳥種，繁殖區、度冬區都在東亞陸地上，進行長程遷徙時，路線理論上沒必要偏離至海上來，由於某些因

素特別是天候欠佳的影響下，同樣可能在野柳觀察到。而那些只要到華南、華中，就能夠滿足避寒需求的北方鳥類，不論來自西伯利亞亦是日本，遷移途徑同樣也有趨近台灣的機會。甚至棕眉山岩鵲，其度冬地域最南還未到達長江流域，卻也能在野柳感應到，此種意外的發生一定有著合理原因支持。在此想起 1995/9/17 那隻缺乏影像記錄，而無法確認的灰伯勞（Great Grey Shrike），度冬範圍最南也是在中國東北、華北與蒙古！

所以幾條季節性路線，不管採南、北來去，或東北、西南跑，還是走島弧方向的，都與台灣北部很有地緣關聯。地形突出的岬角，變化多端的氣候，更讓野柳坐擁觀察罕見候鳥偶然出現之利，為什麼能夠發紅發紫，如此足以解釋。

野柳的鳥類資源，相當於台灣本島與馬祖的中間版。分布區域只在亞洲陸地上的候鳥，以馬祖有

► 岬角上步道伸入過境鳥棲留
核心區（攝影／黃文欣）

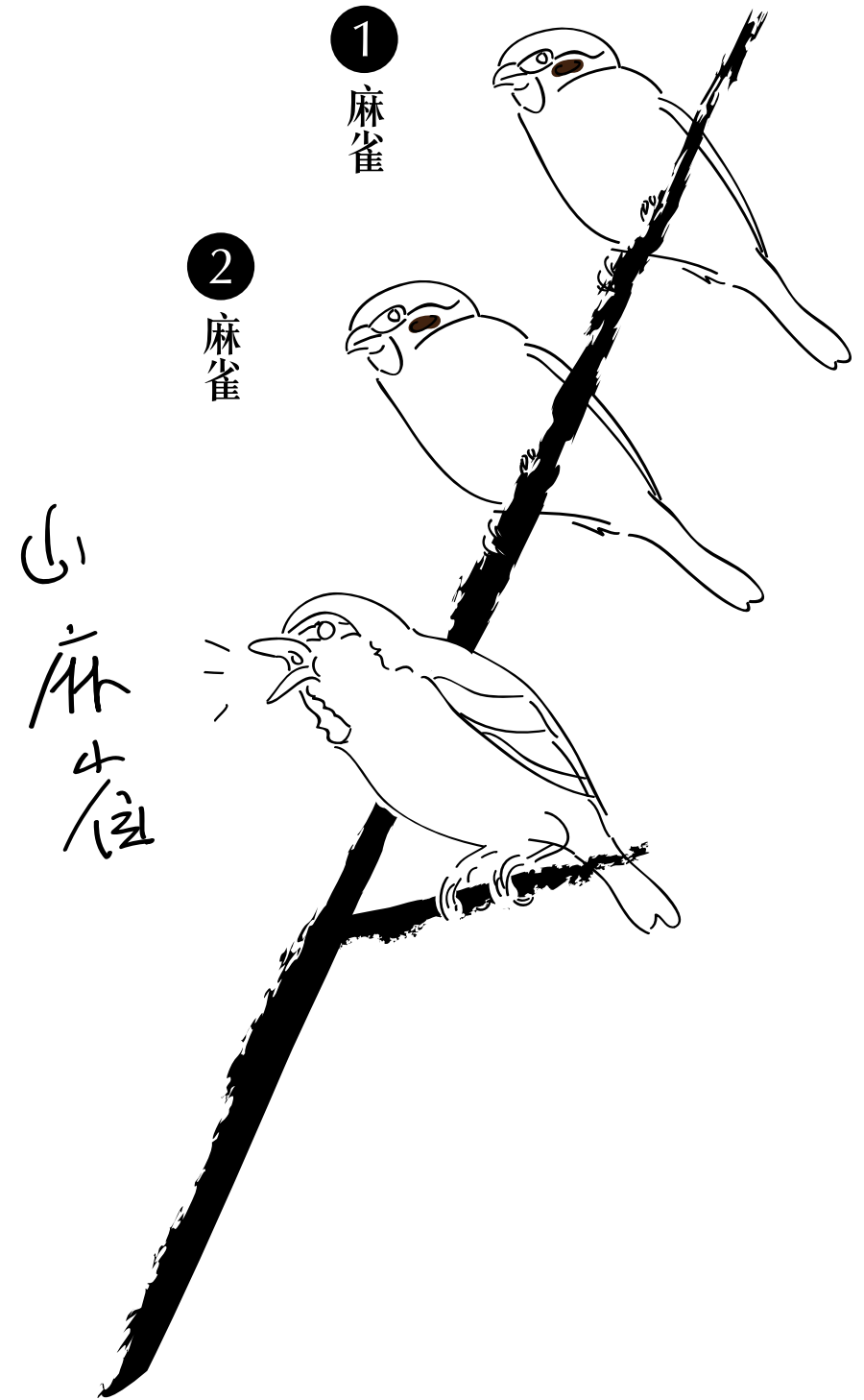


較高的發現機會，而野柳往往又強過台灣絕大多數地方；若屬日本這方面過來的特定候鳥（像灰鷗、日本歌鴿、日本棕耳鸕等），野柳穩佔上風。台灣周邊區域的陸地面積相對大小，讓許多北方的陸候鳥，特別是鵲科與柳鶯科，會往中南半島那個方面度冬，因而沿著菲律賓飛到南洋諸島的鳥種顯著偏少，這現象在【表三】也很容易看出來。表示著許多候鳥進入台灣後，也將採取本島西部這邊的路徑繼續移動，走東海岸線南下的僅是少數。此項鳥種遷移路線，與各地發現機會大小的連動性，希望能有機會慢慢建立起來，那樣整個台灣地區鳥類分布情況，將更能明朗化。當然針對某段期間內，稀有鳥種在野柳的出現頻率從事分析，進而推測牠們在台灣地區的整體活動強度，也是能夠慢慢作起來的。

野柳眾鳥譜仍然有漏網之魚：2004/10 白喉林鶯，網路上找到的消息，資料庫只有 2008/9 龜

山島一筆（也放在備註欄），白喉林鶯要在野柳登版，因此得再等等。也應該還有別的候鳥沒找出來，無暇逐一詳查。

由鳥況總表來看，即使野柳，能見到海鳥的機會也不大，因為除了鳳頭燕鷗這種會接近陸地的少數種類外，觀察純粹在大洋上活動的鳥類，實際有著很高的困難度。造就今日賞鳥寶庫的過程，因此有些誤打誤撞，成就另段好姻緣的成份。在賞鳥仍屬克難的年代，憑藉簡單的望遠器材，仔細掃視海洋的諸位前輩，熱忱與堅持值得書寫。至現在，過境期帶著沉重器材守候岬角的許多朋友，拍得一張張照片帶出許多新鳥種的首現，極相似之種類更因此得以明白確認。每個時代的經歷不同，故事的意義也不一樣，皆有趣。新鳥種還會持續有所獲，步道的人潮洶湧依舊，到了春秋。野柳的鳥事，有你、有我。◎



山麻雀

你有多久沒有看過山麻雀了

南台灣 高雄南星計畫區 的鳥類

文／攝影——鄭政卿 高雄鳥會
圖——密度設計工作室

前言

南星計畫區位於高雄市小港區及林園區的海岸交界地帶，其東南方緊臨鳳鼻頭漁港，近鳳山丘陵最南端的駱駝山區，西北方則接高雄港區，北為中鋼及大林蒲煉油廠，站在南星的海岸堤防上，可遠眺南方 20 公里外的小琉球，及西北北方海岸旁的壽山山區。

早年因為颱風侵襲大林蒲、紅毛港地區，海岸侵蝕嚴重造成海水倒灌，當地居民的生命和財產受到威脅，於是 1980 年起高雄市政府乃以無處可去的建築廢土及廢棄物修築海堤防洪，填出約 80 公頃的新生地，海岸線也外移 300 公尺，並於新生地上種植防風樹林，30 年的環境綠美化，讓這塊新生地成為市民休閒利用的場所，及鳥類繁衍、遷徙、度冬棲息的新天地。

高雄市政府為避免沒有計劃性的填土造成環境不良影響，又於 1988 年提出 25 年長期性有計劃的海埔新生地填海造地計劃，本計劃到 2012 年結束，已再填出 200 多公頃的新生地，南星計劃讓大林埔及鳳鼻頭社區的居民不再受到風災的生命威脅；此外，亦讓建築廢棄泥土及河川底泥，甚至是垃圾焚化爐的灰渣、中鋼的爐石及發電廠的飛灰等有了出路，如此的『南星計畫』填海造陸是為人類文明所製造的垃圾所成就，難免令人感嘆並提出討



論，是否有計劃的填海影響自然生態及環境的變化（如：海流漂沙的填補是否造成海岸線的改變，影響旗津海岸線的退縮及林園東港海岸出現沙化現象），以及原始棲息及利用當地環境的生物，是否因大林蒲海岸環境的變化，造成生物利用環境的生態行為亦發生改變；根據高雄鳥會近 20 年的觀察記錄發現，南星計畫區的綠地確實成為生物（如：昆蟲及鳥類）南遷北返時高度利用的環境。

南星的鳥類資源

南星至 2013 年止由高雄鳥會繫放團隊所記錄的鳥種數高達 230 種，鳥種的組成 64% 為遷移性的冬候鳥及過境鳥，34% 為留鳥或外來引入種，餘部份為海鳥及夏候鳥。因此，南星觀察鳥類的最

觀察過境鳥類的景點

◀ 候鳥棲息的榕樹林

黃喉鵯等鵯科鳥類也來了，到了 12 月陸續可發現度冬的鵯科、地啄木及短翅樹鶯蹤跡。

通常秋季抵達南星的鳥類，平均會停留個 3~5 天才離境，各鳥種過境期約二週，但有些鳥種過境期較長，如：極北柳鶯、灰斑鵯、黑翅山椒、紅尾伯勞，而紅隼、黃尾鵯、黑喉鵯、野鵯、鵯科、地啄木、大葦鶯及短翅樹鶯等則會在南星度冬。觀察發現當秋季台灣海峽有來自大陸的峰面時，南星鳥況會較為特別，這意味著候鳥來自對岸？2007 年的鵯鵯、2008 年的黑鳴鵯鵯、2009 年的日本歌鵯、2010 年的紅尾歌鵯（繫放）、2011 年的白喉林鵯、藍歌鵯，2012 年除了紅尾歌鵯、5 隻白喉林鵯外，另增加新記錄種海南藍仙鵯（繫放）、冠紋柳鶯、雙斑綠柳鶯及白頰山雀家族（7 隻度冬個體），未來南星的鳥況還會有什驚奇呢？此外，偶而某年度南星會突然有數量較多不常見的鳥類出現，如：2009 年度冬的藍尾鵯、黃喉鵯、2010 年的黃雀，2011 年度冬的山鵯鵯，2012 年的白喉林鵯、度冬的白頰山雀、鵯科大發生，可見得南星的過境鳥也受到全球氣候的影響。

而南星的鳥類春過境從 2 月即可見蹤跡，2~3 月開始會有大量的鵯科及鵯鵯科在南星的外海通過，偶而可見賊鵯、白腹鵯等，3~4 月的清晨還可見大量過境的灰面鵯鵯、赤腹鵯及其他猛禽，最



▲ 9月初即出現了亞洲綬帶雌鳥



▲ ▲ 連續幾年出現的紅尾歌鳩

▲ 9月中旬白喉林鵲的到來，鳥況加溫



▲ 氣候變遷，白喉山雀於 2012 年停留了一個冬季

佳觀察地點在靠近鳳鼻頭漁港的海堤上；依觀察經驗，春過境南星的陸鳥停留時間會較短，平均 2~3 天就會離境，4 月即將繁殖帶著長尾巴的壽帶雄鳥及冠郭公、八聲杜鵑、噪鵲會出現，5 月初的赤翡翠及八色鳥，依已故好友洪福龍大哥的記錄，噪鵲在 2012 年夏季在南星有疑似繁殖。

南星何處去？

在南星計畫區尋找鳥蹤，2012 年以前每個區域都可能會有驚喜，但 2013 年起以中林路左側 100 公尺為界，以北 105 公頃土地交通部高雄港

務局已將開發為自由貿易港區，以南 113 公頃土地高雄市海洋局則將開發為遊艇產業園區，為了開發土地都將陸續封閉園區施工，而經高雄鳥會極力爭取保留每一塊綠地，結果尚符合我們的期待，施工區圍籬也將南星入口兩側樹林區排除，且未來在自由貿易港區內還將會有一塊約 10 公頃的海岸濕地公園（K 區域）。因此建議朋友們未來前往南星賞鳥攝影，儘量在開放的樹林區及中林路底（目前只有機車可走）兩側防風林（GH 區域）及開放的海岸堤防內（I 區域）。

南星入口在鳳北路底，大門左右兩旁茂密的樹

林區是鳥兒南遷北返主要的棲息覓食處，榕樹為最主要的樹種，另有白千層、臘腸樹、刺桐、菩提樹、鐵刀木、夾竹桃及木麻黃等，是民眾休息、聚集烤肉、避暑乘涼的地方；大門右側的樹林區（ABC 區）因為鐵刀木眾多且高大，提供了鳥兒所需食物，因此鳥類多活動於上層覓食，最容易觀察到山椒鳥科、黃鸝、柳鶯科、杜鵑科、鷹科、白腹琉璃等鵲科鳥類出沒，尤其公廁後（A 區）的白千層及榕樹林與鐵刀木林間，因為林相較茂密，許多鳥兒都會在此躲藏而鳥況較佳，如：黑鳴鵲、綬帶鳥及白喉林鵲。

而大門左側的樹林（DE）區，幾乎為榕樹林且種植密集，因而樹林陰鬱茂盛、果實纍纍，而下層雜草生長緩慢或無，光線也較暗，蚊蚋極多，如果細心觀察會發現樹林間其實也有一排鐵刀木林，如此的環境提供了更多更豐富的食物給鳥兒們生存，所以在此區活動的鳥兒也更多了，最喜歡及利用此區的有柳鶯科、王鵲科、鵲科、鵲科、杜鵑科、翠鳥科的鳥兒，及喜愛於下層活動的鵲科、鵲科、歌鵲和八色鳥。至於大門左側的樹林（F）區主要為草地及木麻黃，因此活動於此的鳥兒較有限，以鵲科、雀科、鵲科及杜鵑科為主。

而中林路底兩側的樹林（GH）區，樹種則更多更雜，林帶間又有草叢，因而提供了更多食物及隱匿的空間給雀形目的鳥兒活動和覓食，在此活動的有柳鶯科、王鵯科、鵲科、杜鵑科、卷尾科、鶇科、鶇科、鶇科、雀科、梅花雀科、鶇科（歌鶇屬、葦鶇屬）、鴉科、鳩鵲科、秧雞科的鳥類，而附近雜林也有地啄木度冬，且中林路底間有一條排水洩洪道，除了提供鳥兒所需的生存水源外，也有不少鸛鵲科、鶇科、秧雞科及燕科出沒。

因為南星計畫區臨海，因此春秋過境的燕鷗科及其他海鳥不少，但因牠們過境時速度快，在外海也有點距離，因此必須利用單筒望遠鏡才有利觀察，經驗裡較佳的觀察時機在 2 月以後的春過境北返，鳥兒北返時通過南星計畫區的外海，最佳也最接近牠們的觀察地點就位在臨近鳳鼻頭漁港的防波堤上，有時牠們會從上空通過。

南星的未來

高雄市政府開發中的洲際貨櫃中心、自由貿易港區及遊艇製造專區，甚至於未來外海的洲際貨櫃中心二期及生態島，都將劇烈影響高雄市的海岸生態，南星計畫區在週遭環境都逐漸開發後，是否還能保有今天的鳥類過境盛況，是值得我們關懷及長期關注的。◎

環境圖圖說

1. 2. 鳳北路入口左側的榕樹林是過境候鳥最愛躲藏的環境
3. 4. 候鳥棲息的榕樹林
5. 南星地標
6. 南星的藝術造景



離島 北方三島的 過境鳥

文——沈錦豐 基隆鳥會

觀察過境鳥類 的景點



▲ 由北往南看花瓶嶼（攝影／沈毅）

北方三島是指基隆東北方外海的彭佳嶼、棉花嶼及花瓶嶼，其中花瓶嶼和台灣本島距離最近，約為 31.72 公里；棉花嶼與台灣本島距離約 43 公里，島嶼的最東端，目前為政府有效管轄的極東點；彭佳嶼是北方三島中面積最大的一個島嶼，與台灣本島最近距離約 56.22 公里，是目前政府有效管轄的極北點。

北方三島目前隸屬於基隆市中正區，1996 年棉花嶼及花瓶嶼經農委會公告為野生動物保護區，

其中花瓶嶼無法上岸，棉花嶼為保護區，一般人禁止登島，因此，都只能以繞島的方式透過望遠鏡搜尋鳥蹤；彭佳嶼目前由海巡署管轄，上島必須先向海巡署申請，由於面積是三島中最大，環境最多元，也是鳥況最好的一個島嶼，很自然地成為鳥友們的最愛。

根據 1994 年基隆市野鳥學會 7 次調查；2002-2003 年台北市野鳥學會針對北部海域所進行的調查；2005 年基隆市野鳥學會 4 次調查；

2008 年 7 月海洋國家公園委託中華民國珊瑚礁學會的調查；2009 年夏季及秋季基隆鳥會共有 6 次調查；2010 年基隆鳥會執行基隆市政府及海洋國家公園管理處共 6 次的調查；2011 年基隆鳥會 6 次調查、2012 年基隆鳥會 4 次調查及 1995-1996 李裕昌鳥友連續兩年逐月在彭佳嶼的調查。共在彭佳嶼、棉花嶼、花瓶嶼及附近海域發現 54 科 230 種鳥類，包括 34 種保育類鳥種，其中以彭佳嶼 205 種，包含 34 種保育類最多；棉花嶼次之，

▼ 由南往北拍攝彭佳嶼的海蝕洞右上方常有白腹鯉鳥停棲（攝影／周成志）



▲ 由北往南看花瓶嶼（攝影／沈毅）

共有含 20 種保育類在內的 126 種鳥類；花瓶嶼由於漁船無法靠岸登島，只能以繞島方式目視觀察，因此只有 22 種鳥種，包括 7 種保育類；而在北方三島附近海域則共記錄到了 40 種，包含紅尾伯勞、小燕鷗、白眉燕鷗、玄燕鷗及鳳頭燕鷗等 5 種保育類，以及煙黑叉尾海燕 *Oceanodroma matsudairae* 等。

由於北方三島距離台灣本島有一段不算短的距離，船費不便宜，加上天氣因素使然，有興趣前往自費調查的案例非常少，目前累積的調查紀錄，幾乎都是政府所委託的調查計畫，因此，鮮少有政府預算尚未審議通過的 1 至 4 月份調查紀錄。

1995 年至 1996 年，李裕昌鳥友利用工作之便，在彭佳嶼所進行的逐月調查記錄，應該是目前最完整的彭佳嶼鳥況，也比較能透過分析，瞭解彭佳嶼鳥類生息狀態的組成。由統計圖中可以發現，鳥種數有兩個高峰，包括 4、5 月及 10、11 月；6、7 月及 12、1、2 月鳥種數較少，這表示彭佳嶼的鳥類以候鳥居多，過境候鳥更是主要的組成。

● 彭佳嶼

● 棉花嶼

● 花瓶嶼

基隆嶼

龜山島



▲ 日出後的棉花嶼（攝影／沈毅）



▲ 北方三島海域的白腹鯉鳥與藍臉鯉鳥

當時的李裕昌鳥友將全島分成 5 個棲地，各進行 1 至數次調查，調查結果顯示，終年可見的僅有黑色岩鷺。另外，藍磯鸕除了 7 月外，每個月都有出現紀錄。有趣的是裡頭沒有白頭翁，但根據基隆鳥會收集到的紀錄，從 2003 年開始，幾乎每次調查都可以記錄到白頭翁，甚至在 2010 年後，多次紀錄到白頭翁的亞成鳥。

李裕昌鳥友將彭佳嶼區分了五種棲地，可以觀察到的鳥種如下：

1、海岸礁岩區（西邊的海岸礁岩區）

本區出現之鳥種多是以海邊小魚、小蟹為食的

鳥種。常見的有鸕鶿科、燕鸕科、鸕鶿科、鷗科、鷺科、軍艦鳥科、鯉鳥科、朱鷺科、翡翠科等。

2、懸崖峭壁區（西南岸碼頭的峭壁）

本區以猛禽為主，大多為鷲鷹科、隼科及鷗鴉科。因其保護色近於岩壁顏色，且居高臨下易於獵食，亦可藉地形避開人及狗等敵害。另外還有鸕科、軍艦鳥科、鴉科等。

3、低矮灌木及小樹區（步道旁的灌木叢）

此區以體型小易於穿梭林木間之鳥種為主，主要常見鷓鴣科、繡眼科、雀科、椋鳥科、鶯科、伯勞科、山椒鳥科、杜鵑科、鶇科、鶇科、文鳥科、卷

尾科、夜鷹科、鷗鴉科、佛法僧科、雨燕科等。

4、芒草區（步道旁的芒草區）

以棲息在芒草叢中且體形小的鳥為主，有科、鷓鴣科、鶯科等。

5、短草草地區（停機坪附近的草皮）

本區主要分布於建築物四周，出現在此區之鳥類較不怕人，比較容易觀察。主要有鸕鶿科、鷗科、雁鴨科、戴勝科、鶇科、雀科、文鳥科、椋鳥科、鶇科等。

根據以上資料顯示，到北方三島賞鳥，適合的季節以春季（3-5 月）及秋季（9-11 月）較佳。

棉花嶼及花瓶嶼都只能繞島，建議去程可以先到棉花嶼再到彭佳嶼，棉花嶼的屏風岩可以近距離觀察白腹鯉鳥，回程從彭佳嶼經花瓶嶼再回台灣本島。

彭佳嶼在過境期鳥況很精采，但卻常會因為過大的風浪而錯過，有趣的是，如果能克服航程中的顛簸，在東北季風吹襲的季節，西南岸碼頭剛好是背風面，往往容易靠岸。如果能順利上岸，碼頭區的鳥況就非同小可，曾經看過 4 隻褐鷹同時出現在峭壁區，猛禽如遊隼、紅隼、鷲、北雀鷹等也很可觀，白腹琉璃很喜歡在這裡出沒，其他如紫綬帶及鷓鴣科鳥類都是這裡的常客。海岸礁岩區常可觀



▲ 棉花嶼屏風岩（攝影／沈錦豐）

察到鷗科及鷺科鳥類。

循著步道繼續走，到了土地公廟有兩個選擇，直走沿著彭佳嶼的西岸前行，左邊是海岸礁岩區，右邊則是一片廣大的芒草夾雜短草草地，由於視野廣闊，猛禽及路過的各式鳥種都難逃鳥友的鏡頭，黑面琵鷺、白琵鷺及豆雁等紀錄，都是在這裡發現。如果選擇右轉上坡則可以到達燈塔及停機坪，沿途的高芒草區常見鷗科、雀科及鵲科鳥類出沒。從燈塔居高臨下可以觀察彭佳嶼的大部分環境，鳥況也可以由這個點略知一二。停機坪及附近草地鳥況在過境期都熱鬧得很，鴛鴦、太平洋金斑鴿、棕鳥、黃鸝等，你想得到的鳥種都有可能在這裡出現，但也由於開闊的地形，鳥友比較難選擇掩蔽，人多時常容易驚擾到過境的嬌客，這個時候，單筒望遠鏡就顯得彌足珍貴。

回程時，別忘了巡視彭佳嶼南岸眼鏡洞上方的岩壁，200 隻左右的白腹鯉鳥有可能正在岩壁上歇

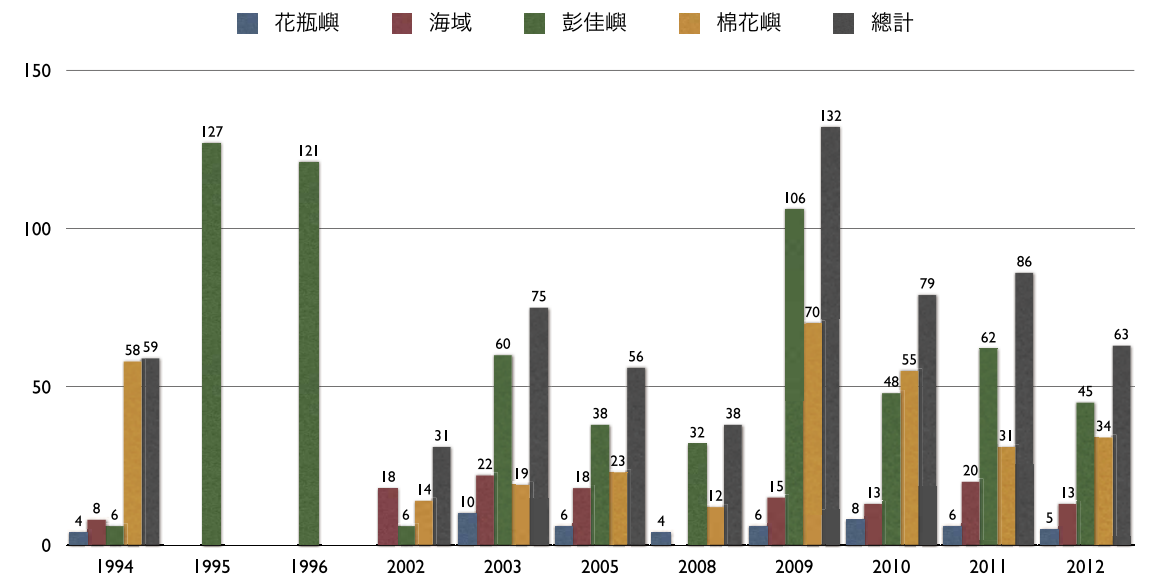


▲ 由東往西看彭佳嶼燈塔左邊房舍區草皮鳥況甚佳（攝影／沈毅）

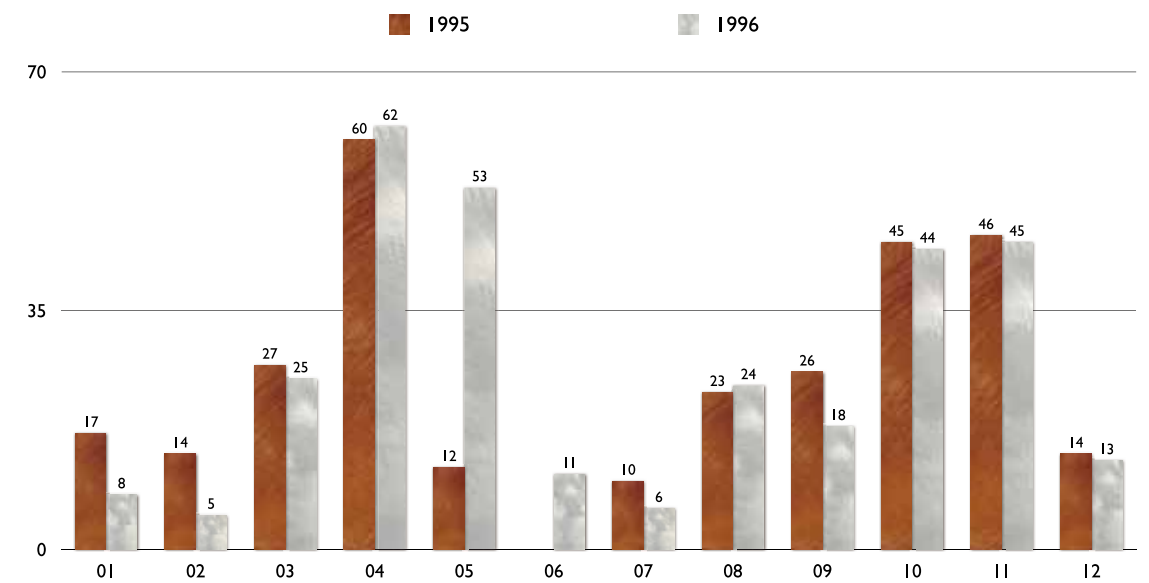
息，沾滿了白色排遺的峭壁，是透露出牠們存在的第一道訊息。當然，海面上的海鳥也常會有驚奇的演出，5 月至 8 月棉花嶼海域的白眉燕鷗及玄燕鷗是常客，但白眉燕鷗的數量要多得多；白腹鯉鳥、大水雞鳥及穴鳥是整個北方三島海域常見的海鳥；藍臉鯉鳥雪白的羽毛時而在海上漂流，時而掠過讓鳥人驚呼連連的船頭；過境期數十隻到數百隻的紅領瓣足鸕群，會讓人無法在回程時靜下心來休息…而就在鳥人們不經意的時候，像一顆大蛋黃一樣的夕陽，已經貼近西邊的海平面，襯托在夕陽旁邊的，可能是花瓶嶼，可能是基隆嶼，也可能是一望無際的東海。而無論您眼前的畫面是哪一個，相信這一趟北方三島賞鳥行，一定都會有一個滿足又溫暖的回憶。◎



▼ 屏風岩被驚起的白腹鯉鳥（攝影／邱慶耀）



▲ 北方三島歷年鳥類調查紀錄直條圖

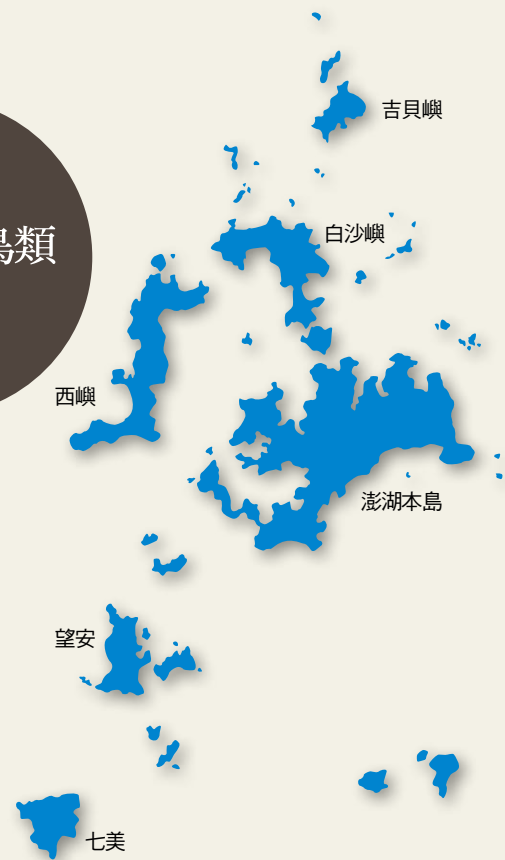


▲ 彭佳嶼 1995-1996 月份鳥種數直條圖

離島 到澎湖看 過境鳥

文／攝影——鄭謙遜 澎湖鳥會

觀察過境鳥類的 景點



澎湖群島的鳥類地理概說

澎湖群島位於東經 119 度 18 分至 119 度 42 分，北緯 23 度 30 分至 23 度 45 分之間，北迴歸線從中間穿過，依一般氣候帶劃分標準，澎湖屬於熱帶至亞熱帶海洋性氣候，而動物地理的分區則屬東洋區。由於位於東洋區的北界，臨近舊北區，在這二大生物地理區的交會地帶，因此出現多樣的鳥種。而且地處花彩列島的西側及中國大陸沿岸的東側，因此成為春、秋兩季遷移性候鳥南來北往的必經路線之一，許多遷移性水鳥陸鳥都會利用澎湖各島歇腳，稍做休息或補充體力後，再南下度冬或北上繁殖。

一般鳥類的遷徙路線都是固定的，台灣的候鳥主要可分為大陸路線及海島路線，大陸遷徙路線由西伯利亞→中國東北→山東半島→中國東部沿海的江蘇、浙江、福建再渡海至台灣，而海島遷徙路線則由西伯利亞→勘察加半島→千島群島（或庫頁島）→日本→琉球群島→台灣；此外，還有少數在

春季移棲至台灣之夏候鳥如八色鳥、董雞等，則由中南半島經廣東、福建沿岸而抵台灣，或是由菲律賓北上至台灣；還有極少數鳥類是由中國福建、浙江等平行的遷移。澎湖位居台灣海峽的中間，在北方繁殖的鳥類經由大陸路線及海島路線到達或經過台灣時，或是南方熱帶鳥種北上至台灣繁殖時，澎湖便成為很重要的中繼站。天氣好時，遷徙的鳥類或許直接由澎湖上空飛越，但天候不佳時，多數鳥類選擇停下來休息或補充體力，因此在春、秋過境，鋒面來臨時，反而可以看到較多的過境鳥。

在澎湖看過境鳥

2 月上旬，一個東北季風不再吹動銀合歡的清晨，後院傳來連續悅耳嘹亮的鳴唱，一隻全身褐色的遠東樹鶯在下層枝桠間跳動，為澎湖的候鳥遷徙揭開序幕。過境時，喜歡出現海岸附近的棕耳鸛，則在 2 月底 3 月初開始在樹梢鳴唱，牠的聲音如同其同科的紅嘴黑鸛，但更嘹亮且刺耳，與牠

同時飛臨澎湖的還有出現在草地的小鷗和廢耕地的戴勝，戴勝過境澎湖的時間很短，4 月份就很少有牠的紀錄。緊接著北雀鷹、灰面鵟鷹和金背鳩在 3 月中旬陸續出現，自此之後即開始澎湖春過境的高峰期，水鳥中的小青足鵞、長趾濱鵞、尖尾濱鵞、彎嘴濱鵞、反嘴鵞、紅領瓣足鵞、高蹺鴉、黑腹燕鷗、普通燕鷗和唐白鷺、黃小鷺等紛紛降臨魚塢與潮間帶；陸鳥中的冠郭公、黃鸝、小雨燕、叉尾雨燕、極北柳鶯、大葦鶯、灰斑鵲和赤腹鷹等，有的零星出現在灌叢，有的成群盤旋在天空，使得澎湖的原野、海岸與天際好不熱鬧。

自 3 月下旬至 5 月上旬是澎湖春過境的高峰期，各種過境鳥不約而同選擇這段時間飛臨澎湖，澎湖各地在這段時間明顯都可觀察到較多的鳥種，但由於地理條件和自然環境的因素，還是有些地點相對能看到較多的鳥種及較稀有的鳥種。白沙鄉的吉貝島因位處澎湖的最北方，再往北則僅有面積極小且幾乎光禿一片的目斗嶼，再無其他島嶼，因

此，北返的鳥類通常會選擇在吉貝落腳，補充體力後，再繼續往北遷。也由於吉貝面積僅有 3 平方公里左右，可供鳥類棲息的範圍很小，許多不易觀察到的鳥種，在過境期卻很有機會可以看到，特別是猛禽。而赤崁地下水庫是澎湖本島的最北端，部份鳥類會選擇在此停歇，體力恢復後即直接飛往中國大陸。尤其這裡有一片人造林，許多猛禽會選擇在此做一短暫的休息，如遇天氣不佳時，暫棲在吉貝的猛禽還會往南遷到這裡棲息與覓食。水鳥的過境則需找尋水域環境棲息與覓食，澎湖無大面積的淡水水域，大部分的過境水鳥都集中在菜園濕地的魚塢一帶、澎湖北海和內海的潮間帶。菜園濕地除主要的廢棄魚塢區，還包含興仁水庫洩洪道、菜園一帶的潮間帶，環境包括淡、海水，靜水、流水水域，所以水鳥種類較其他地點多，加上濕地位處低地與背風處，區內生長許多樹木及灌叢，許多過境陸鳥也會選擇在這裡棲息，所以整體來看，過境期菜園濕地的鳥種應該較其他地點多，但由於範圍較



大、植被較多，陸鳥較不容易觀察到，可能要停下腳步來，多花點時間等待。此外，沙港的海岸林，興仁水庫、成功水庫和東衛水庫一帶也都是不錯觀賞過境鳥的地點。而東衛林區的雙龍潭則是觀賞赤腹鷹和灰面鵟鷹起鷹的好地點。

5 月上旬紅尾伯勞、白翅黑燕鷗開始陸續過境，中旬前後則有大量的中杜鵑在林間穿梭，北蝗鶯也於此時到達海岸邊，潮間帶的岩礁、防波堤的消波塊下、海岸邊的草叢或灌叢，經常可見到牠在底層活動的身影。5 月下旬則有茅斑蝗鶯、蒼眉蝗鶯、鷹鵑、紫綬帶的陸續過境，若要觀賞蝗鶯屬，各離島是最佳的地點。此時紅尾伯勞通常會在雨後爆大量，停滿海岸邊及田間銀合歡枝頭。6 月以後，過境的鳥種明顯少很多，但還是有機會見到小雨燕、黃小鸛、白斑軍艦鳥、北蝗鶯、中杜鵑和紅尾伯勞等少數鳥種。

澎湖南遷過境的候鳥首波在 7 月中、下旬即開始，以水鳥為先峰，主要以鐵嘴鵒和東方環頸鵒

較多，其他鸕鶿科水鳥則是零星經過，此時白沙鄉的港子碼頭和魚塢是觀賞重點。高蹺鴿則在 8 月底 9 月初大量過境；陸鳥則要等到 8 月下旬戴勝再次出現在田野才開始。9 月起是候鳥秋季南遷高峰的起始，9 月上旬起，鸕鶿科、黑腹燕鷗等水鳥開始大量過境，陸鳥則有叉尾雨燕、佛法僧、紫綬帶、黃鸝、灰斑鶉、極北柳鶯、大葦鶯、茅斑蝗鶯、赤腹鷹及紅尾伯勞等。這波高峰持續到 10 月下旬左右，11 月以後出現的多數是度冬的鳥種。

南遷的過境鳥同樣主要出現在菜園濕地，澎湖本島較南邊的地點有好幾處，所以較無明顯的集結處。若以澎湖北返的模式來推論，七美島應該是南遷時最佳的停棲站，但長期以來，七美的調查紀錄很少，無法證實此一推論。

除了北返與南遷的過境鳥外，有少數的鳥種經常在非遷徙季節出現在澎湖，牠們出現在澎湖的日期每年不穩定，但經常會出現，這可能是台灣本島的留鳥到處漫遊或是要尋找新的棲息地，如小雨

燕、煙腹毛腳燕、水雉、大卷尾、黑鳶等；或是部份鳥種在度冬時覓食範圍較廣，度冬地雖在台灣或中國，但不時會往澎湖飛，如紅嘴鷗、遊隼等。而黑尾鷗則每年 1、2 月才會短暫出現在澎湖，這些個體可能是夏季在馬祖繁殖的族群，北返時，沿路往北遷經過澎湖做暫時的補充體力。

在澎湖有些鳥種兼具二種身份，如在澎湖度冬的黃頭鷺，夏季繁殖的鳳頭燕鷗等。黃頭鷺在澎湖度冬的大族群通常會在 10 月份以後到達，翌年 5 月之前遷離。而每年 5、6 月及 9 月常可在澎湖南、北海的離島觀察到 100~200 隻黃頭鷺成群聚集遷徙，最多時還有 500 隻以上，所以這些多數是過境族群。而另一個特殊例子是鳳頭燕鷗，每年 3 月下旬跨海大橋和澎湖內海海域經常可看到零星到小群的鳳頭燕鷗，過幾天後，這些鳳頭燕鷗就會消失。據推測這可能是到馬祖繁殖的族群，途經澎湖暫留一下。鳳頭燕鷗在澎湖夏季繁殖的族群通常要到 4 月中、下旬才會出現在澎湖海域。而夏季

會短暫固定出現在澎湖海域的白斑軍艦鳥，及不定時出現在澎湖的大水雞鳥，都是澎湖過境鳥較特殊的例子。

總括來看，澎湖的春季過境鳥大約從 2 月上旬持續到 6 月上旬，高峰期在 3 月下旬至 5 月上旬；秋季過境鳥大約從 7 月中、下旬持續到 11 月上旬，高峰期在 9 月上旬至 10 月下旬。◎

▼ 茅斑蝗鶯（攝影／鄭謙遜）



觀察過境鳥類的景點



西引 東引

離島 馬祖的過境鳥

文——蔣功國 台北鳥會
攝影——杜秀良

高登
北竿
南竿

西莒 東莒

背景因素

馬祖，一個可稱台灣鳥類香格里拉的寶地。他的地理位置特殊，距離台灣超過 150 公里，距離大陸卻僅 10 公里的距離，使馬祖的鳥類相與大陸較相近，與台灣差異較大。此外，此區剛好為親潮及黑潮交會形成的舟山漁場西南端，漁產富饒，而位處大陸弧形沿岸中段，是世界八大候鳥遷移線——東亞澳遷移線的重要中繼站。以上原因使得馬祖地區的鳥類資源，豐富異常。

在地形上各四鄉五島皆以丘陵為主，山巒起伏而平地少，由於島上集水區狹小，於海峽兩岸時期，軍口眾多，為滿足水資源的供應，故設有多座水庫，整個馬祖有近 20 座水庫，而當中的最大島南竿，即有 9 座。水庫不但為人民提供了充足的水源，基於水土保持因素，也保留了周邊植群的



▲ 海岸泥灘地環境

▼ 馬祖缺乏濕地環境，但有多座水庫成為過境鳥最佳休息去處



生長，因此這些地方也間接成為過境鳥最佳的休息去處。

地理位置較台灣偏北，季風氣候的影響使其四季分明，冬夏溫差接近 20 度，最暖月出現在 8 月，均溫約在 27 度，最冷月則出現在 1 月，均溫僅約 9 度。植被因處華南及台灣中間，得以兼具兩者特色，且與喜馬拉雅山是相關的。不同於大陸的大躍進時期，或台灣日據及國民政府剛遷台時期，林木遭大量的砍伐，數十年的戰地政務時期使的許多自然資源得以留下。

該地的鳥類紀錄很晚開始，直到 1996 年後才有正式紀錄。據 2012 年版的台灣鳥類名錄，馬祖共紀錄野鳥 338 種，全台灣也僅有鳥類 601 種，其中白嘴潛鳥、赤頸鸕鶿、白腰叉尾海燕、紅腳苦惡鳥、厚嘴綠鳩、白頂溪鴟、白頂鵂等七種，更是

僅在馬祖有出現紀錄。馬祖面積 29.6 平方公里，不到台灣本島 1% 的面積，卻擁有過半的鳥種數，堪稱是全台鳥種密度最高的縣市。然而卻也是面積過小的因素，在 338 種鳥類中，有 226 種為過境鳥，佔總比例的 67%。

過境總述

馬祖地區雖然鳥類資源豐富，棲地也因戰地政務時期得以保留，但受限於先天環境影響，缺乏濕地環境，整個馬祖僅有南竿的清水及北竿塘后各有一塊濕地，且面積皆不大，故無法提供大量的鸕鶿科及雁鴨科鳥類棲息。故馬祖的過境鳥中陸鳥扮演重要的角色。分析中華鳥會 1994 年至 2012 年的資料顯示，過境最大量的科別前五名依序是鵲鴝科、鷹科、鷺科、伯勞科及鶇科，若以鳥種前五名則是紅尾伯勞、赤腹鷹、黃鵲鴝（不區分東西方）、黃頭鷺及白腹鶇。依鳥的南來北往可分為春過境及秋過境，眾所周知的春過境鳥兒為趕回北返繁殖，故期程較短，反之秋過境往往時間拖得較長。

春過境

在馬祖三月即以柳鶯科鳥類揭開過境序幕，過境期的柳鶯以黃腰柳鶯為大宗，其次為褐色柳鶯及冠羽柳鶯^{註一}。到了四月則如同百花齊放，幾乎大



部分鳥種都選擇此時經過馬祖，除伯勞科外，總述裡前五的科別，皆選擇在此月份過境，而過境量排名第六的鷓鴣科亦同，馬祖過境的鷓鴣科約有 10 來種，他們無論是體型或體色，皆與麻雀相去不遠，因此若四月份到馬祖賞鳥，連路邊的麻雀都要仔細看，否則很有可能錯認。不過雖然鷓鴣科大都於四月份過境，但其中鏐鷓及金鷓較為不同，此二者於五月分過境的比例也很高，與四月相比約莫成一比一。五月雖接近春過境尾聲，卻仍有許多精采鳥種，如前所述過境鳥種數最多的紅尾伯勞，便選擇在本月過境，若您有緣適逢其會，便可看到看到他們佔據滿山遍野所能獨立的枝頭，卻又因為領域性強，彼此間恰如其分地維持一定距離，有趣極了，而這個時間點，剛好也是馬祖昆蟲大發生的季節，隨處可見超大型的蝗蟲，自然成為牠們最佳糧食，在許多欄杆上都能發現牠們吐出的食繭。此外佛法僧、黃鸝、綬帶鳥、髮冠卷尾、灰卷尾，及杜鵑科的鳥類

等，也選擇在此月份過境，因此五月雖然不是春過境的頂峰，卻依然繽紛絢爛。

秋過境

不同於台灣還在豔陽高照，馬祖的秋天已有明顯冷意，在東北季風逐漸轉強，出海的從原本捕魚的船家逐漸轉變為釣客，馬祖的秋過境也開始，不同於春過境的鳥，只要一有好天氣便啟程北返，秋過境的鳥兒顯得緩慢而懶散。八月是秋過境開始，到了九月即事許多鳥種的過境大宗，除鵝科的鳥類外，總述裡前五的科別皆於此月份為主要過境期，儘管大家春過境的時間不同，包含最早開始過境的柳鶯，及五月份才開始過境的佛法僧、黃鸝、綬帶鳥、髮冠卷尾、灰卷尾，及杜鵑科的鳥類等，皆不約而同於此月份南遷度冬。十月則是掠鳥科及雁鴨科鳥類主要的過境時期，而數量眾多的鵝科鳥類，則要到十一月份才是他們的主要過境時期。



◀ ▲ 馬祖在地形上，皆以丘陵為主，山巒起伏而平地少

有去無回？不成比例的春秋過境

在分析資料時發現一個有趣的現象，有許多鳥種其春過境數量及秋過境數量不成比例，春過境數量顯著的族群如鷓鴣科及戴勝，其春過境可以比秋過境數量多達 16 倍之多，而燕 歷年來共有近 30 筆記錄，全部皆在春過境發現。秋過境數量顯著的鳥類則如鷹科及隼科的日猛禽、佛法僧及綬帶鳥等。顯示他們的南遷北返或許存在著不同路線。

四鄉五島賞鳥去

若是乘船來到馬祖，抵達南竿的第一站即是福澳馬頭，這邊有機會看到一些海鳥，如白腹鯉鳥及軍艦鳥等，登島後有幾片人工常年維護的短草皮，若能在此看到許多鵲鴝，便可知道島上的鳥況應該不錯，可作為賞鳥指標之一。島上縣府的所在地介壽村也是人口最多的地方，不同於一般縣政大樓前的車水馬龍，連江縣府前是一大片菜園，這邊是尋

覓鷓鴣科鳥種的好地方。而南竿其他重要的賞鳥點莫過於各個水庫了，如后澳水庫曾紀錄到楔尾伯勞、東方大尾鶯，津沙水庫則是翠鳥科鳥種喜愛的地點，水庫周邊因林木茂密，有時還可見到 30 隻以上的成群黃鸝，亦常是柳鶯及日猛禽活動的棲所。若是想看地啄木的話，可以到仁愛國小旁的步道去碰碰運氣，曾有數筆地啄木的紀錄於此發現。

東西莒全島都是適合賞鳥的，只要信步往步道走去，常能有驚喜的發現，曾在東莒的一片樹林裡，同時遇到 4-5 種柳鶯，還有大杜鵑、中杜鵑及鷹鵑相伴，在西莒往田沃村的步道裡，遇到成群的灰山椒鳥及黑翅山椒鳥，成群的黃雀隨時有可能從你眼前飛過。西莒的西坵村是一個良好眺望馬祖列島燕鷗保護區—蛇山的地點，這也是燕鷗保護區當中最容易觀察到的一個島嶼，除了來此繁殖的燕鷗外，也可以觀察到紫鷺、岩鷺、紅領瓣足鷗等水鳥。

東引雖歸連江縣政府管轄，但距離南竿仍有60公里，需兩個小時的船程，獨立一隅並沒有因此被忽略反而受到鳥兒的鍾愛，島上的東湧水庫是一賞鳥重點，各種鵜科，從白腹鵜、虎鵜到烏黑鵜，這邊都有，麻鷺及秋小鷺也會在此棲息。而西引島上的大草坡，則是鵲鴝科的天堂，在此可見大花鵲、樹鵲及白背鵲等忙碌於草叢間。

馬祖因濕地無多，若想要看鷸鴒科的鳥類，就只能到南竿的清水濕地及北竿的塘后沙灘碰碰運氣了，在這邊會出現的是黑腹濱鷸、彎嘴濱鷸、太平洋金斑鷸、小環頸鷸、鐵嘴鷸及蒙古鷸等，不過這邊因為腹地較小，若是想看大群水鳥的樣子，恐怕會令你失望了。還有一個特別的地方，就是各島的垃圾掩埋場，人類的廚餘殘渣，提供鳥類覓食的環境，若是在配上積水就更妙了，棲地的多樣性能吸引各種鳥類，曾在東莒的垃圾掩埋場紀錄到水雉及黑腹燕鷗等，令人意想不到。

結語

馬祖，想必是許多鳥人曾經到過並為之嚮往的地方，卻因距離台灣遙遠，海空交通又常受天候因素攪局，就算來到往往也是行程匆匆，能每個島停留一天就不錯了，使人未能盡興。其實馬祖還有很多不為人所知的一面，從每年審定的鳥類紀錄，在如此低密度低頻率的調查，皆能有數種增加即可見一般，有機會請多停留幾天，說不定會有意想不到的事情發生。過境期的馬祖，精彩無比。

註一：柳鶯最大量雖為極北及黃眉兩者，但此二者依鳥類名錄定位為冬候鳥，故不再本文討論範圍。



▲ 燕鷗群每年夏季利用無數散落的島礁進行築巢繁殖

辨識困難之陸鳥——柳鶯

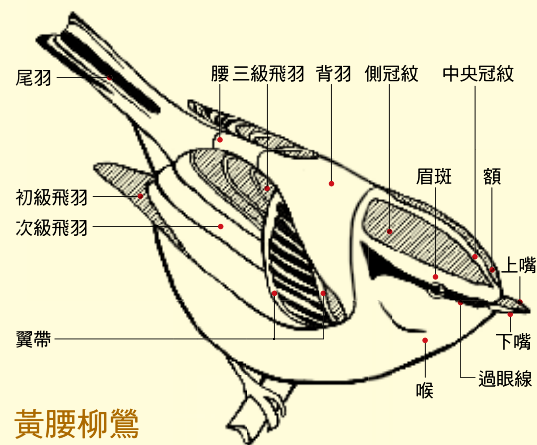
文——陸維
繪製——董江天

編按：柳鶯類辨識圖文摘自 2013 年 2 月出版之 " 兩岸三地 50 種柳鶯類辨識 " 摺頁內台灣出現之種類。
摺頁為陸維鳥友自行編印，以義賣方式捐予台北鳥會。紙本摺頁可見於各鳥會。

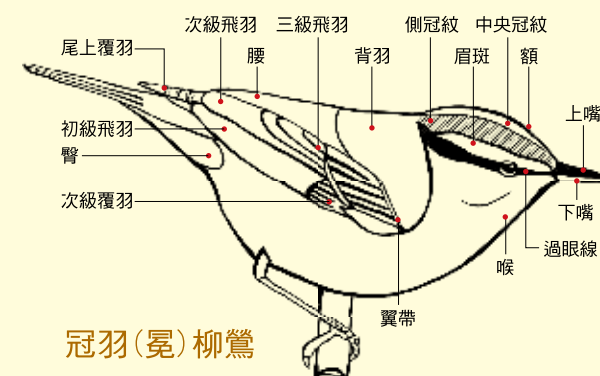
認識過境鳥

認識部位名稱

認識過境鳥



黃腰柳鶯



冠羽(冕)柳鶯

擬鶺鴒屬 *Abroscopus*



棕面鶺鴒

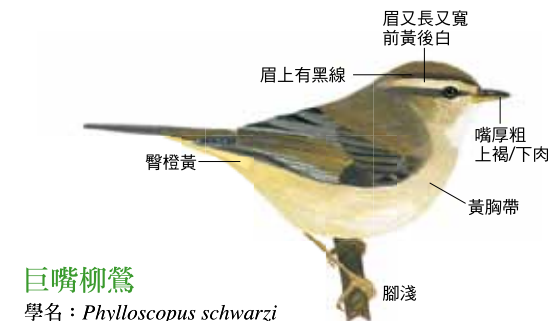
俗名：棕臉鶺鴒
學名：*Abroscopus albogularis*
英名：Rufous-faced Warbler
L：8 cm

柳鶯屬 *Phylloscopus*



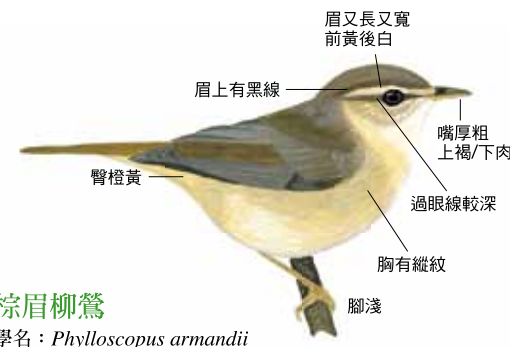
嘰喳柳鶯

學名：*Phylloscopus collybita*
英名：Common Chiffchaff
L：10 cm



巨嘴柳鶯

學名：*Phylloscopus schwarzi*
英名：Radde's Warbler
L：12.5 cm



棕眉柳鶯

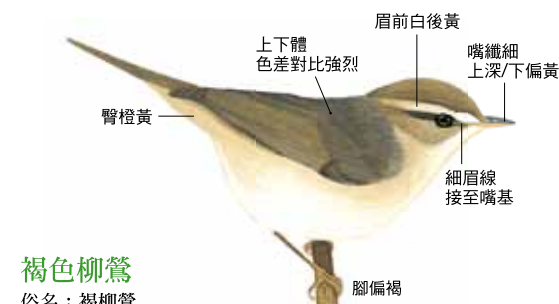
學名：*Phylloscopus armandii*
英名：Yellow-streaked Warbler
L：12 cm

鶺鴒屬 *Seicercus*



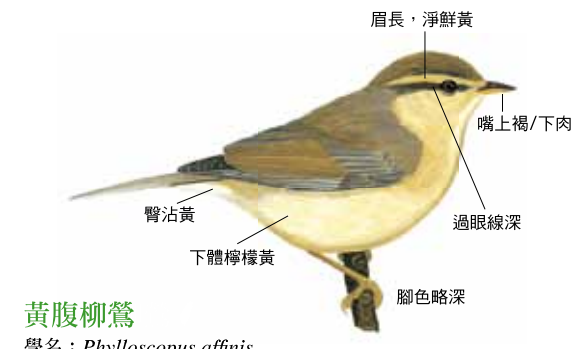
比氏鶺鴒

學名：*Seicercus valentini*
英名：Bianchi's Warbler
L：11~12 cm



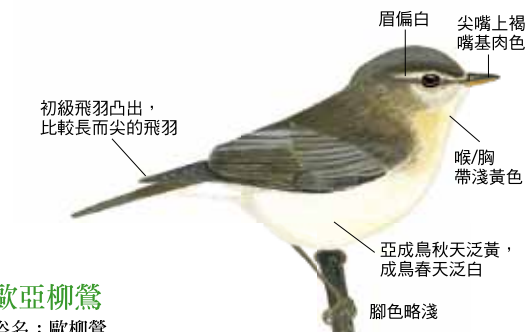
褐色柳鶯

俗名：褐柳鶯
學名：*Phylloscopus fuscatus*
英名：Dusky Warbler
L：11 cm



黃腹柳鶯

學名：*Phylloscopus affinis*
英名：Tickell's Leaf Warbler
狀態：亞種 *affinis* 僅分佈與西藏東南部。
L：11 cm



歐亞柳鶯

俗名：歐柳鶯
學名：*Phylloscopus trochilus*
英名：Willow Warbler
其他：非常好動、在樹冠層活動。
L：11~13 cm

柳鶯屬 *Phylloscopus*

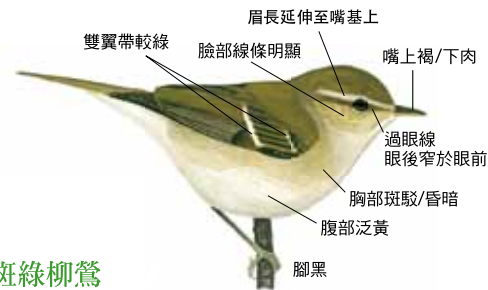
林柳鶯

學名：*Phylloscopus sibilatrix*
英名：Wood Warbler
其他：和歐亞柳鶯比寬胸，短尾。
L：11~12.5 cm



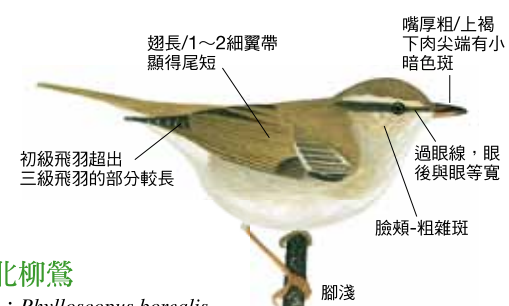
雙斑綠柳鶯

學名：*Phylloscopus plumbeitarsus*
英名：Two-barred Warbler
狀態：繁殖於遠東地區中高緯度的針葉林或者針闊混交林，遷徙時幾乎見於中國東部全境。
備註：本種在台灣鳥類名錄中，仍列為 *Phylloscopus trochiloides* Greenish Warbler 之亞種。
L：10 cm



極北柳鶯

學名：*Phylloscopus borealis*
英名：Arctic Warbler
狀態：繁殖季為6-8月，雌鳥在樹根營巢，覓食動作遲緩。
L：11~13 cm



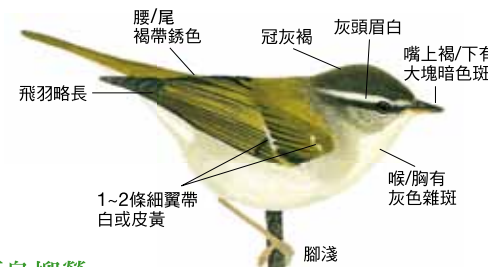
飯島柳鶯

學名：*Phylloscopus ijimae*
英名：Ijima's Leaf Warbler
L：11~12 cm



庫頁島柳鶯

學名：*Phylloscopus borealoides*
英名：Sakhalin Leaf Warbler
L：11 cm (外型與淡腳柳鶯相似，兩者野外不易辨識)



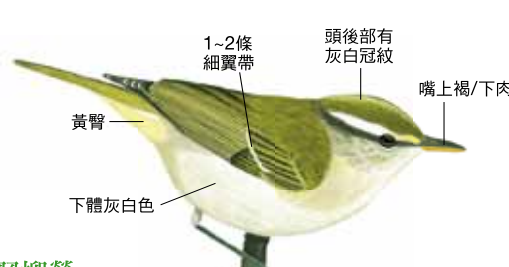
淡腳柳鶯

學名：*Phylloscopus tenellipes*
英名：Pale-legged Leaf Warbler
狀態：繁殖季為5-7月，在地上營巢/巢球形，隱藏在腐朽的樹葉、樹根中。
L：11 cm (外型與庫頁島柳鶯相似，兩者野外不易辨識)



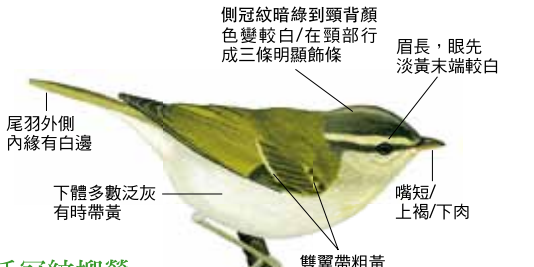
冠羽柳鶯

俗名：冕柳鶯
學名：*Phylloscopus coronatus*
英名：Eastern Crowned Warbler
L：11~12 cm



克氏冠紋柳鶯

俗名：冠紋柳鶯
學名：*Phylloscopus claudiae*
英名：Claudia's Leaf Warbler
其他：倒懸取食，會像鴿一樣爬。繁殖期落到枝頭時，輪翻鼓翼。
L：10.5~12 cm



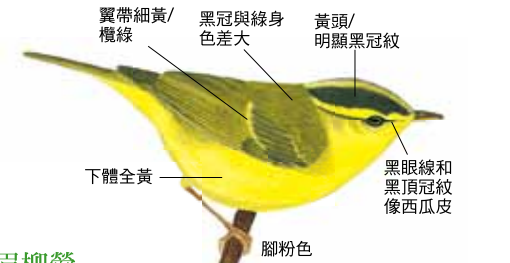
哈氏冠紋柳鶯

俗名：華南冠紋柳鶯
學名：*Phylloscopus goodsoni*
英名：Hartert's Leaf Warbler
L：10.5~12 cm



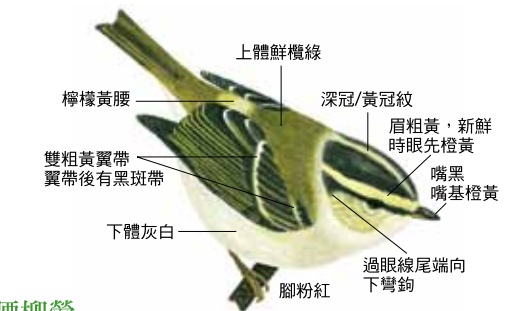
黑眉柳鶯

學名：*Phylloscopus ricketti*
英名：Sulphur-breasted Warbler
狀態：繁殖季為5-7月，在地上大圓石營巢。
L：10~11 cm



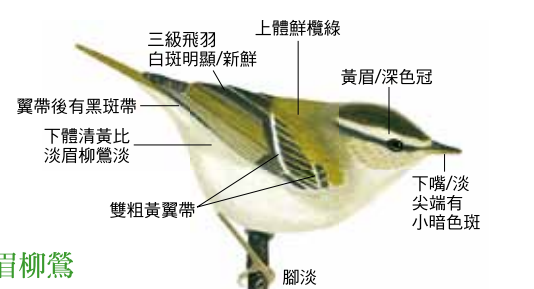
黃腰柳鶯

學名：*Phylloscopus proregulus*
英名：Pallas's Leaf Warbler
L：9~10 cm



黃眉柳鶯

學名：*Phylloscopus inornatus*
英名：Yellow-browed Warbler
狀態：繁殖季為6-7月，雌鳥在樹根營巢，海拔1,000~2,400m繁殖。
L：10 cm



辨識篇

鵲鴒科 Motacillidae

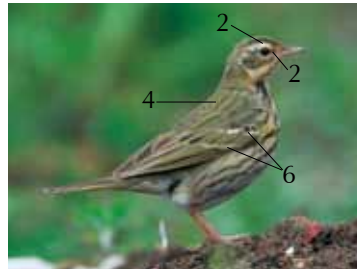
鵲屬 *Anthus* 與

鷓鴣科 Emberizidae

鷓鴣屬 *Emberiza*

文——張珮文 台北鳥會
編輯——馮雙
攝影——張珮文、陳王時

認識過境鳥



鵲屬 *Anthus*

鵲屬辨識之key

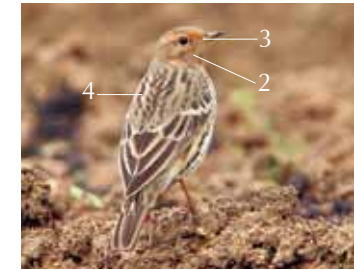
- 1-體型大小與棲息地
- 2-整體體色
- 3-頭部：眉線、頸側、嘴鋒
- 4-背部：縱紋、不明顯、白色紋
- 5-胸部：縱斑、粗紋、脇縱紋、顏色深、無縱紋
- 6-雙翼：黑軸斑、白翼帶、中覆羽
- 7-尾羽：尾長度
- 8-立姿：水平或挺立、腳顏色

樹鵲——常見種

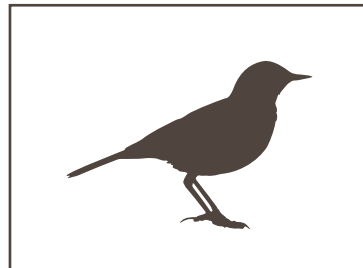
學名：*Anthus hodgsoni*
英名：Olive-backed Pipit
體長：14-15.5cm
3-眉線白及黑過眼線
4-背暗橄欖綠，不明顯黑縱斑
6-兩條乳白色翼帶



★**白背鵲**——次常見種
學名：*Anthus gustavi*
英名：Pechora Pipit
體長：14-15cm
3-眉線短不明顯、嘴基偏粉紅
4-背有兩條白色縱線
6-兩明顯乳白色翼帶，初級飛羽短，三級長出

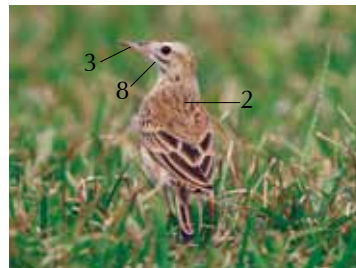


★**赤喉鵲**——常見種
學名：*Anthus cervinus*
英名：Red-throated Pipit
體長：14-15cm
2-繁殖羽體色呈皮黃色佈黑色縱紋，頭胸喉部紅褐色
3-非繁殖羽有淡褐色眉線，繁殖羽嘴基偏黃色
4-繁殖羽背有兩條不明顯白色縱紋



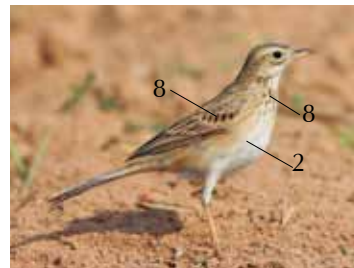
★**布萊氏鵲**——迷鳥級

學名：*Anthus godlewskii*
英名：Blyth's Pipit
體長：15-17cm
2-整體一致皮黃色
3-嘴尖細
8-立姿水平
——尾羽較短、跗蹠短、後爪短。
中覆羽圓邊



★**大花鵲**——常見種

學名：*Anthus richardi*
英名：Richard's Pipit
體長：17-20cm
2-體淡黃色背黃褐色
3-嘴粗壯
8-立姿挺
——胸上半身有黑縱斑、翼羽有黑軸斑、喉腹偏白。中覆羽軸斑



★**黃腹鵲**——次常見種

學名：*Anthus rubescens*
英名：American Pipit
體長：15-16cm
2-整體偏灰褐色，
胸脇黑縱紋明顯
3-頸側有大塊黑斑、
乳白色眉線
——美洲鵲亞種多，
腳色變化大



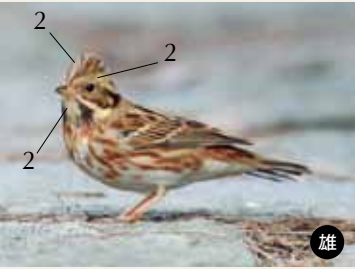
★**水鵲**——迷鳥級

學名：*Anthus spinoletta*
英名：Water Pipit
體長：15.5-17cm
2-體色偏淡，整體淡灰色，斑紋淺
5-繁殖羽胸腹無黑縱紋
——亞種多，腳黑色出現機率高，
偏好濕地

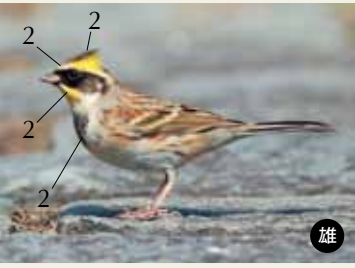
鵲屬 *Emberiza*

鵲屬辨識之key

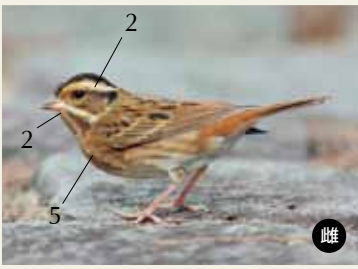
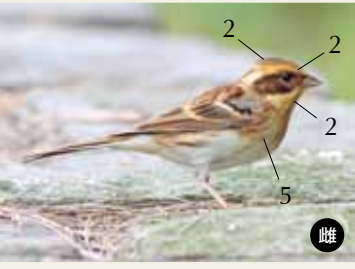
- 1-體型大小與棲息地
- 2-整體體色
- 3-頭部：冠、眉線、頰、耳羽、喉、眼周與頰
- 4-背腰部：縱紋、白色帶、顏色
- 5-胸腹部：縱斑、脇縱紋、顏色、橫帶
- 6-雙翼：翼上大白斑、翼帶
- 7-尾羽：中央尾羽白、兩側羽白
- 8-雌雄：雄鳥色濃艷，雌鳥色淡



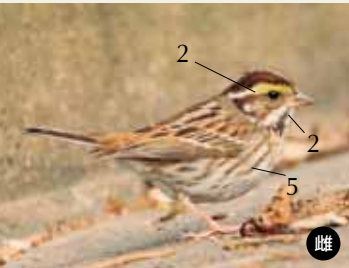
★**田鵲**—稀見種
學名：*Emberiza rustica*
英名：Rustic Bunting
體長：13-14.5cm
雄—
2-黑色小冠，白眉線於眼上方起，喉白
雌—
2-褐色小冠，白眉線，喉白
5-胸脇褐色縱紋



★**黃喉鵲**—稀見種
學名：*Emberiza elegans*
英名：Yellow-throated Bunting
體長：15-16cm
雄—
2-頭長冠黑，黃眉線由眼先起，喉黃，黑圍兜
雌—
2-褐色長冠，黃眉線由眼先起，喉白
5-胸脇淡紋



臉頰後方有白點，眉斑明顯
★**白眉鵲**—稀見種
學名：*Emberiza tristrami*
英名：Tristram's Bunting
體長：15-16cm
雄—
2-無冠，白眉線由眼先起，喉黑
雌—
2-無冠，白眉線，喉白
5-胸脇偏紅佈淺縱紋



★**黃眉鵲**—稀見種
學名：*Emberiza chrysophrys*
英名：Yellow-browed Bunting
體長：13-15cm
雄—
2-無冠，眉線由眼先起前黃後白，喉白
雌—
2-無冠，眉線同雄鳥色淡些，喉白
5-胸脇縱紋淺



E. s. spodocephala

黑臉鵲—常見種

學名：*Emberiza spodocephala*

英名：Black-faced Bunting

體長：13.5-16cm

雄—眼頰黑、尾羽外側白

指名亞種 *E. s. spodocephala*

3-頭頸胸暗灰

日本亞種 *E. s. personata*

3-頭臉灰綠，頰黃，眼後過眉線黃



E. s. spodocephala

雌—

指名亞種 *E. s. spodocephala*

3-頰及耳羽灰褐

日本亞種 *E. s. personata*

3-頭臉帶黃，眉線黃，頸線黑

華南亞種 *E. s. sordida*

3-眉線、頰、喉偏黃



E. s. sordida

雄—

華南亞種 *E. s. sordida*

3-頭頸胸灰綠

5-腹至尾下黃



頭頸部纓綠色，有白色細眼眶

野鵲（繡眼鵲）—稀見種

學名：*Emberiza sulphurata*

英名：Yellow Bunting

體長：13-14cm

雄—

2-眼先頰部黑

5-胸腹黃色，脇有淡紋

雌—

2-頭部偏淡，頰部無黑

5-胸脇色偏淡



★鏽鵲—一次常見種

學名：*Emberiza rutila*

英名：Chestnut Bunting

體長：14-15cm

雄—

2-繁殖羽頭頸胸背至尾上栗紅色，非繁殖羽色淡許多

雌—

4-腰栗紅色

5-胸下黃佈黑縱紋

7-尾羽外側白



★黑頭鵲—稀見種

學名：*Emberiza melanocephala*

英名：Black-headed Bunting

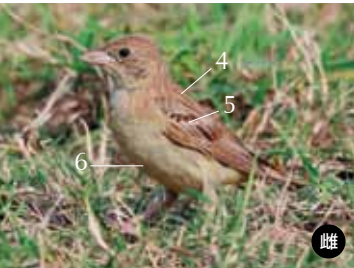
體長：15.5-17.5cm

雄—

2-繁殖羽頭頰黑，喉頸黃

4-背栗紅色有縱紋

5-腹黃無斑紋，非繁殖偏灰



雌—

4-背淡灰佈黑縱紋，腰至尾上黃

5-腹偏灰無斑紋

6-雙翼白翼帶



臉頰後方有白點

★小鵲—一次常見種

學名：*Emberiza pusilla*

英名：Little Bunting

體長：12-13.5cm

雄—

2-繁殖羽有深色眉線，眼先栗紅色，頭頂紅，非繁殖羽耳羽淡

5-胸前細紋

雌—

2-頭部偏栗紅

5-胸前羽色淡

★赤胸鵲—稀見種

學名：*Emberiza fucata*

英名：Chestnut-eared Bunting

體長：15-16cm

雄—

2-眼先無栗色

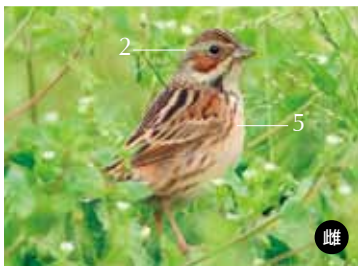
5-繁殖羽胸前佈褐色斑駁

6-非繁殖羽翼小覆羽栗紅

雌—

2-頭部偏灰

5-胸脇偏紅



新鳥種記錄

中名：黃腹柳鶯

英名：Tickell's Leaf Warbler
學名：*Phylloscopus affinis*

認識
過境鳥

O1

1. 發現日期：2012/5/5
2. 發現地點：連江縣東引鄉將軍廟旁。
3. 天氣情況：晴朗。
4. 鳥是否逆光：稍微逆光。
5. 觀察時間：中午 12 點至 13 點前後。
6. 觀察者與鳥的距離：約 10-20m。
7. 當時所使用的器材：Nikon D5100 數位單眼相機 +300 MM／F4 + 1.4 倍鏡

O2

請以文字敘述所見之鳥，說明其大小體型、體色、行為、鳴聲，活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起行動。

這隻柳鶯的體型較旁邊的柳鶯大，顏色接近全黃，混雜於柳鶯群中活動。活動棲地以濃密林（陰暗）區為主。

O3

補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

在現場由資深鳥友前輩蕭木吉老師判定為黃腹柳鶯。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

鳥類攝影近一年。

O4

是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？

家中電腦硬碟及網路相簿，網址如下：

<http://www.flickr.com/photos/jun680317/6998663774/in/photostream>

O5

填表者資料：鄭子駿，東引國中小教師。Email: jun0317@gmail.com



新鳥種記錄

中名：歐亞鸞（灰腹灰雀）

英名：Eurasian Bullfinch
學名：Pyrrhula pyrrhula

認識
過境鳥

- O1** 1. 發現日期：2012/12/18
2. 發現地點：澎湖縣望安鄉花嶼國小校區。
3. 天氣情況：陰天昏暗。
4. 鳥是否逆光：否。
5. 觀察時間：約 5 分鐘。
6. 觀察者與鳥的距離：5m 左右。
7. 當時所使用的器材：Nikon D7000+Sigma120-400mm/F4.5-5.6 APO OS NA

- O2** 請以文字敘述所見之鳥，說明其大小體型、體色、行為、鳴聲，活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起行動。

這天，整個天色一片昏暗，午覺睡醒後，想說就拿著相機先放到鳥屋裡去架好，此時光線不好又飄著微雨，我先在小水池邊種種菜，拔拔草，期待雲散的時光，看能不能拍一些鳥影。相機架好後，我起身要出去，頭一抬就從黑色防風網的細縫中看到龍舌蘭枯枝上飛進了一隻看來很像小了一號的桑鵲或小桑鵲母鳥型態的鳥兒…我那時就想牠們怎麼會在花嶼渡冬？就拍一些做渡冬的紀錄吧！於是再坐了下來，那隻鳥兒也同時的跳到水池中，我用很快的速度打開鏡蓋，在 13:23 拍下了第一張影像紀錄，也快速的審視一下影像，發現除頭頂部全黑外，嘴短而全黑（褐）的特徵，讓我立即的判斷絕不是黃嘴的桑鵲或小桑鵲，於是光線的不足，就連拍了 20 餘張。在拍攝的過程中，因不時的有鵲科鳥類在四周 擾，牠也很快就從鏡頭飛走了，我離開鏡頭看看四周，找不到牠的蹤影，只有一群的鵲科鳥類在伺機下水池洗浴，顯然是被其他鳥種給驅離了。

飛走之後，我再重新審視一下拍得影像，除了嘴及頭部的特徵外，再發現其腰部白色的羽毛，就直覺的認為一定是我沒看過的新鳥種。回宿舍之後，翻了一下圖鑑，在中國野鳥圖鑑中發現只有紅腹灰雀型態最像。隔天，就在臉書上以訊息與潘致遠醫師討論，請他協助翻閱其它的鳥類圖鑑看看。中午之後，潘醫師很快的回覆了，他認為是灰腹灰雀的母鳥或幼鳥，並指引我上 google 做網路搜尋，果然從更多的圖像及我在現場所觀察的比對，真的是灰腹灰雀（雌鳥），也是台灣鳥類的新紀錄種。

**O3 補充資料****1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？**

1. 紅腹灰雀：台灣野鳥圖鑑未列入本鳥種，翻了中國野鳥圖鑑（顏重威等），從圖鑑的羽色中，認為最像紅腹灰雀。但中國鳥類野外手冊（約翰馬敬能等）中，卻只有灰腹灰雀。後來才發現紅腹灰雀和灰腹灰雀是同一種鳥的不同中文俗名，兩個俗名都是指同一種鳥 *Pyrrhula pyrrhula*。
2. 與潘致遠醫師討論後，再翻閱中國鳥類野外手冊及網路上搜尋照片，確認為灰腹灰雀母鳥。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

黃國揚，鳥類觀察 10 年以上，澎湖鳥類紀錄 200 種以上。

- O4** 是否有其他證據可以協助鑑定，若有是何種證據？存放於何處？
有。數位影像 20 張以上存於個人電腦中。

O5 填表者資料：

黃國揚，澎湖野鳥學會會員。e-mail：tayar375@yahoo.com.tw

O6 共同發現者：

無

O7 參考資料：

- （一）中國野鳥圖鑑。顏重威等。1996。翠鳥文化事業有限公司。
（二）中國鳥類野外手冊。約翰馬敬能等。2000。湖南教育出版社。

編按：此鳥種經中華鳥會鳥類紀錄委員會於 2012/12/23 開會審查通過後，命名為『歐亞鸞』。



Leica Silverline.

獨創設計只為典藏難忘時刻

每一次體驗都是無可比擬，每一段回憶都是獨一無二。

全新耀銀系列雙筒及單筒望遠鏡，不僅是吸引眾人目光的冒險夥伴，更展現令人摒息的清晰質感與卓越技術。透過精密機械和無懈可擊的技術，每項產品皆傳遞出眾的光學表現。全新Silverline耀銀系列：來自徠卡永恆經典的不變品質及當代設計。

感受Silverline耀銀系列的魅力，請至
www.silverline.leica-sportoptics.com

Leica運動光學專業經銷商 上宸光學 台北總公司 104 台北市中山區民生東路2段95號1樓 02-2521-1972
新竹分公司 302 新竹縣竹北市縣政二路456號 03-656-6306



徠卡總代理
英屬維京群島商台灣斯密德股份有限公司
SCHMIDT MARKETING (TAIWAN) LTD.

台灣分公司
TAIWAN BRANCH

門市之維修中心
10043 台北市中正區博學路28號
維修中心 電話：02-2370-5629 傳真：02-2371-3486
旗艦店 電話：02-2370-5632 傳真：02-2371-3486

徠卡旗艦專賣店
10073 台北市信義區松仁路28號B1
BELLAVITA 寶麗廣場 B1
電話：02-2723-2886 傳真：02-2723-1472

徠卡精品專賣店
106 台北市大安區何能路21號
電話：02-2706-7779 傳真：02-2700-7756