

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
北台字第3054號

雜誌

無法投遞時請退回



FEATHER

飛羽

259

2013 雙月刊
Vol.26 No.3

黑面琵鷺 | 攝影 李文化

封面故事 COVER STORY

- 2013 國際鳥盟保育獎頒獎典禮活動成果報告
- 蘭陽博物館周邊區域的鳥類生態
- 不要讓草鴉（傳說中的猴面鷹）在我們這一代消失
- 稀有鳥種發現記錄／班翅鳳頭鵙
- 稀有鳥種發現記錄／黑玄燕鷗

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 President

YOU ARE BIRDLIFE INTERNATIONAL

感謝各縣市鳥會的支持，讓一位「中生代」銜命率領中華鳥會理事會；惶恐之餘，謹此，敬表感謝！首次有機會涉及全國性 NGO 事務，既為使命，更是挑戰；她涉及的組織宗旨或任務亟需各地區鳥會（或團體會員）的鼎力支持、甚至全國其他 NGO 團體的協助，方能達成。

對於中華鳥會的會務與任務，經過這段時間的部份意見徵詢，與專職同仁的深切討論，初步的構想是：

加強與各地區鳥會的業務聯繫與會務溝通，同時扮演好與團體會員間的窗口角色。中華鳥會預算收入來源，均來自研究保育計畫、活動推廣計畫、各界保育捐款、與各團體會員的部分會員年費收入等，過去如此，現在也一樣；入不敷出的狀況，相信在專職的業務與人事上軌道後，以及團體會員的協成下，中華的會務將得以改善、成長；因此，協助各縣市團體會員的會務發展，將大家的保育成果暨努力方向推向國際舞台，是任內理事會重要的任務之一，當然希望今後能有更多的鳥友、新的團體會員，帶著保育的力量或資源重返、加入各地鳥會 & 中華鳥會，也順勢給予我們【中華飛羽】一份訂閱的支持。

藉著國內各界保育成就在可能的機會下與國際接軌，目前臺灣的外交困境重重，但 NGO 的角色受限較少，活動的靈活度也較有運作的空間。臺灣可說是一個典型的生物基因寶庫，物種之多樣性早已為國際上的專家、學者所驚嘆而紛紛前來探索、研究。擁有 121 個夥伴會員的國際鳥盟（BIRDLIFE INTERNATIONAL；全球最龐大的保育組織）對我們在黑面琵鷺、黑嘴端鳳頭燕鷗、水雉…等瀕危或稀有鳥種的保育貢獻，多持肯定的眼光與按讚！相信在歷任理、監事會所致力奠下的基礎，中華鳥會將廣續於國際保育界增加參與度與曝光率，進而協助生態旅遊、賞鳥市場的發展。

第三屆「大雪山飛羽風情百種」國際賞鳥大賽，在雨不停、霧逗留的氛圍裡，完美、安全、破記錄地劃下令人難忘懷的樂章。下屆國際賞鳥活動的舉辦與推廣，中華鳥會在「師出有名、動員有力；媒體助陣、老外跨海」的情境下，報名盛況勢必迥於以往；雖不至於秒殺，不分老幼的鳥友前仆後繼的場景，相信是可預期的！

研究保育，是中華鳥會最為重要的任務，同時也是最需要努力與地區保育團體就調查資源合作、保育成果共享的區塊；未來中華將透過與國內外專

家和學者協同的機會，適時強化各團體會員研究保育、活動推廣、甚至組織溝通的能力。唯有透過研究，方能徹底了解鳥類的生活習性，進而進行稀有鳥種的保育與棲地的復育；唯有藉著團體學習、互通有無、研討議題，鳥會的組織氣候會更加優質、會員的質量會隨之成長，保育的貢獻會更加顯現。

基於棲地維護及物種保育，本會支持內政部推動「濕地法」（業已公告將於一年內執行），並將以實際行動參與營建署「國家重要濕地保育行動計畫」。中華鳥會係全球最大保育團體國際鳥盟（BirdLife International）台灣策略夥伴，且為夥伴中有投票權之會員國。國際鳥盟所推動且劃定之重要野鳥棲地計畫（Important Bird Area；IBA），業已獲得歐盟法庭“濕地保育條款”認定、採用。臺灣若能依此與國際保育接軌，對於國家重要濕地保育行動與濕地法的推動將更為完備。

2020年前，濕地及IBA保育是國際鳥盟重點工作之一。上任後，在前理事長廖老師穿梭聯繫、研究保育部主任陳德治博士協成地方鳥會就供需求面，擬妥相關的濕地計畫，拜會內政部長李鴻源先生，表述各地鳥會所提濕地調查或保育行動計畫，以及中華鳥會預計未來3-5年，針對濕地類型IBA鳥類保育工作的規劃；雖獲得李部長的肯定、支持，礙於相關因素，桃園、新竹、嘉義、台東所提的上述濕地調查或保育行動計畫，尚待敗部復活中；卻換來敦促地方政府、以及我團體會員對濕地環境保育作為的重視。

重要野鳥棲息地（IBA）為國際鳥盟於1996

年宣布開始推動的全球重大計畫。台灣重要野鳥棲地劃設工作於1998年，由中華鳥會配合國際鳥盟積極推動，於1999年正式完成53處（目前全球的IBA數，含亞洲鳥盟Partnership的2293個，有12000個以上）重要野鳥棲息地的劃設工作，2000年出版『台灣重要野鳥棲地手冊』。台灣IBA劃設至今已12年，部分重要野鳥棲息地面臨諸多的開發事件的紛擾，台灣IBA的環境狀況及鳥類棲息狀態也可能產生重大的改變，重新加以檢視、檢討這些重要野鳥棲息地是必要的；視其是否仍符合當初劃設時的標準？以及部分仍未歸入保護區或任何其他具有法律保護效力的IBA是否有條件可以劃為保護區？

國際鳥盟於2012年底舉辦亞洲地區IBA檢討會議，鼓勵各國進行IBA持續監測及資訊更新列為重大工作項目，台灣此時若能進行IBA重新檢討及IBA手冊更新、再出版的工作，除與國際鳥類保育工作接軌外，將在亞洲各國具有領先地位，更可突顯台灣在鳥類及棲地保育上之先進與貢獻。

另，中華鳥會與特生中心結合各保育團體，正推動由民間團體與官方和學界共同合作撰寫『台灣國家鳥類報告』，預計於2020年完成；有鑑於此，弟在拜訪農委會主委陳保基先生、林務局李桃生局長、保育組官員後，研究保育部所提出的『台灣重要野鳥棲地（IBA）檢討暨出版計畫』，當可提供最精確的台灣鳥類及重要棲息環境相關資訊，藉此計畫之推動，讓『2020年台灣國家鳥類報告』更為完善，也充分顯示台灣政府與民間NGO合作推動保育業務之決心與貢獻。

目前全球性的保育組織歷史最悠久、且為保護大自然，所結盟成全世界最大的草根性夥伴關係之鳥類保育聯盟～國際鳥盟（BirdLife International）；前身即1922年在英國成立的ICBP（國際鳥類保護委員會），於1993年因組織轉型、而更名至今已20年；今年六月在加拿大首府渥太華舉辦五年一度的全球會議一周，並藉此慶祝創會90周年盛會，公佈BirdLife International的LOGO新標章。本屆大會的宗旨「自然與人的夥伴關係」（Partnership for nature & people），將全球急迫的環境問題與保育議題，以及人類如何永續發展等，納入七個場項的工作坊、研討會：1. 氣候變遷的正視、2. 搶救物種以保育資源（瀕絕鳥種、入侵外來種、島嶼復原）、3. 在地資源的參與及發展（公民科學、保育志工）、4. 生態系服務工具之引進（以提升資源運用）、5. 拯救棲地以保護資源、6. 永續經營海洋（降低海鳥混獲、海洋保護區管理在地化）、7. 保育能量之開拓（保育基金、有效的夥伴連結）等。

其中，新任鳥盟全球主席約旦籍Khaled Irani先生（前約旦能源部暨環境部長）主持的「如何妥善運用風力發電、多能源政策，達到生物多樣性」更值得經濟部能源局官員 & 台電高層出席聆聽。另，今年曾參加「大雪山飛羽風情百種」國際賞鳥大賽的亞洲區現任主席（副主席由本會拿下一席）斯里蘭卡籍Dr.Kotogama主持的「如何善用出版刊物，以分享保育經驗」，亦讓各國保育領袖及專職不敢怠慢印刷品、刊物，這『小螺絲釘』的功能。「候鳥遷徙路線涉及的保育」議題，竟間

接促成鳥盟全球主席約旦籍Khaled Irani先生的提議『今年11月將中東區暨亞洲區的委員會併移至台灣舉行合作會議，如何？』此舉，緣於我駐加代表劉至攻大使，在中華顧問廖老師、鳥友台江黃博士、以及弟本人多次攪盡腦汁『中華鳥會身為NGO如何提升我國的國際能見度』不得而解時；劉大使深具外交智慧，定奪地在不同場合代表政府在大會榮譽主席日本惠仁親王久子（H.I.H. Princess Takamado of Japan）、鳥盟全球主席約旦籍Khaled Irani先生、鳥盟義大利籍執行長Marco Lambertini先生的面前，端出『臺灣願意爭取2023年國際鳥盟全球大會在臺灣舉辦』之建言，這道好料理！至於《中華鳥會NGO保育外交三部曲》的第二步曲，容時機成熟時，再與夥伴分享。

國際鳥盟全球分六大區：歐洲 & 中亞區、亞洲區、非洲區、美洲區、中東區、大洋洲區；現有121個會員國夥伴，各國或地區（如香港）僅享有一席組織法定代表，而中華民國野鳥學會（Chinese Wild Bird Federation；C.W.B.F.）為BirdLife International（in Taiwan）在臺的窗口，也是臺灣法定的組織代表；中華鳥會於1994年經簽署「入會同意書」后，在前理事長劉小如老師領導的1995-1997年理事會期間，於1996年獲准加入BirdLife International，正式成為國際鳥盟會員國之一。全球各地參與國際鳥盟的保育團體高達7500個（臺灣目前的BirdLife夥伴；中華鳥會團體會員有19個加入），專職人員7400位、25萬義工、支持者暨會員數全球高達1300萬人以上。她經由全球各地保育夥伴之間

的相互支援，進行生物多樣性的推展、野鳥保育、棲地保護等策動與作為，以保護環境暨自然資源；期使人類生存的空間得以永續利用、生生不息。

中華鳥會暨各地鳥會的義工、鳥友、專職努力推廣生態保育工作，向來為國際及國內各界肯定，未來在「資源多些水乳交融，預算少些周渝情節」的努力下，有朝一日必能重返歐瑞耀大佬、劉小如老師、...等資深鳥友所懷念【鳥會是個大家庭】的 Good Old Times 時期，為美麗臺灣的環境多一份關懷！多一份投入！中華鳥會的業務不會隨理事長的更迭而停滯，但會以本屆理監事會的理念與願景，往既定的方向發展。在這磨合期間，中華鳥會將戰戰兢兢地接受各方建言，以中華鳥會應有的角度來與各地區合作，衷心地的期待鳥友的一份支持。

社團法人中華民國野鳥學會／第十三屆理事長

林世忠



▲ 中華鳥會理事長林世忠與 BirdLife 執行長 Marco 等人合影



▲ 鳥盟大會「加拿大之夜」，中華鳥會理事長林世忠等人與中東區保育領袖舉杯合影

發行人：林世忠 發行單位：社團法人中華民國野鳥學會 Chinese Wild Bird Federation
主編：張蕙莉 編輯小組：陳德治、洪貫捷 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

飛羽 FEATHER / 259 Contents 目錄

理事長的話	1	
目錄 & 版權頁	5	
鳥影寫真 Spotlight	6	
繽紛的夏日樂章 / 陳建樺		
封面故事 Cover Story		
● 2013 國際鳥盟保育獎頒獎典禮活動成果報告 / 中華鳥會	8	
鳥類研究 Research		
蘭陽博物館周邊區域的鳥類生態 / 簡士傑	12	
保育資訊 Conservation		
不要讓草鴉—傳說中的猴面鷹—在我們這一代消失 / 高雄鳥會	22	
自然書寫 Nature reading		
微距攝影入門篇 / 范國晃	24	
稀有鳥種發現記錄 Rare birds		
● 栗頭鵝 / 連鋒宗	26	
● 班翅鳳頭鵲 / 鄭可	29	
● 黑玄燕鷗 / 許宸	32	
鳥會櫥窗 Partner News		
5 分鐘認識苗栗縣自然生態學會 / 洪維鋒	36	

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

本刊圖片與文字版權所有
非經同意不得轉載

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)

鳥影寫真
Spotlight



高蹺鴛
Himantopus himantopus



陳建樺／攝

鳥影寫真
Spotlight



黃頭鷺
Bubulcus ibis



陳建樺／攝

2013 國際鳥盟保育獎 頒獎典禮活動成果報告

文／攝影——中華鳥會

主題故事
Cover Story

前言

臺灣多年來保育黑面琵鷺成效足為國際楷模，中華鳥會於 2012 年向國際鳥盟提名國際鳥盟保育獎，今年 3 月經鳥盟理事會通過。國際鳥盟於本年 6 月 19 日至 23 日加拿大渥太華國際鳥盟世界代表大會時，公開表揚我國行政院農委會林務局，內政部營建署台江國家公園，及臺南市政府，現場有超過 500 位來自各國的保育領袖及國際媒體參與盛會。

中華鳥會乃國際鳥盟之重要成員，並致力於國民外交的推動，每年皆積極參與各國鳥類組織之活動，此次更是跨國推舉表揚政府單位之保育績效；本次頒獎典禮中華鳥會獲邀以推薦單位出席，因此受獎意義重大，中華鳥會做為國際鳥盟與國內各保育主管機關的橋樑，且熟悉國際鳥盟相關運作模式，爰邀請各受獎單位由中華鳥會報告參與經驗及注意事項提供參考。

行程

時間	內容
6/18	Global Partnership Meeting
6/19	Global Partnership Meeting
6/22	Canada The BirdLife World Congress, Plenary Session
15:00 - 16:00	Presentation of BirdLife International Member of Honour and Conservation Award

2013 國際鳥盟世界大會圖說

1. 國際鳥盟的全球夥伴。
2. 台灣團隊在世界大會。
3. 廖世卿承林理事世忠交待回應鳥盟新 Logo 的形像推廣，除宣示完成在鳥盟執行長不可能的十四天挑戰，而且將是全球第一個行銷並推廣的國家，聯合報、台灣知名大報率先登出國際鳥盟的新 Logo。
4. 身為全球最大的保育組織，國際鳥盟正式公佈創立九十年新 Logo 形像，發表人以帽子當引言。
5. 郭東輝伙伴送親自攝影的黑面琵鷺照片給新任鳥盟主席前約旦環境部長及能源部長。
6. 鳥盟頒獎典禮，現任主席與我國駐加劉志攻大使、林務局代表陳彥伶小姐、營建署代表黃光瀛博士、中華鳥會理事長林世忠座位同區。
7. Birdlife 執行長 Marco 肯定台灣代表團與伙伴們的互動。
8. Gala Dinner，會場中 Slide Show 循環播放中華鳥會代表團在全球年會中的活動照片。
9. 加拿大之夜 - 由加拿大鳥會主辦的歡迎伙伴會，官方主人加拿大環境部 peter 部長，對台灣印象深刻，熱烈歡迎台灣伙伴的參與。
10. 在中華鳥會的攤位上與現任國際鳥盟主席 - 前約旦環境部長合照。

2013 國際鳥盟世界大會



01



06



02



07



03



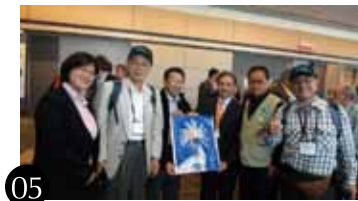
08



04



09



05



10

國際保育獎頒獎典禮



01



02



03



04

國際保育獎頒獎典禮圖說

1. 嘉義林管處陳彥伶技士代表農委會林務局李桃生局長，領取 Ottawa Birdlife 2013 國際保育特別獎並於現場報告。
2. 台江國家公園黃光瀛代表營建署署長葉世文，上台領獎。
3. 會議圓滿完成，中華鳥會理事長林世忠感謝台灣鳥友多年的付出以及外交部、農委會、內政部營建署（台江國家公園）的全力配合及支持。
4. 獲得駐加代表劉大使志攻及館員的全力支援，共同為台灣發聲！

結論與建議

1. 會議期間為增進國際間對於本國鳥類保育的認識，並增進本國國際宣傳，參加成員皆一同參加各項活動（包含設攤、歡迎會、表演及晚宴），並請相關與會人員於會議期間參加各項會後交流活動，以助往後相關國際交流，各團隊充分的合作，積極行銷台灣的國際保育成果。
2. 歡迎晚會及設攤時，為增加國際曝光，出席人員穿著原住民傳統服裝，吸引國際目光，成功達到國際交流的目的。

相關媒體報導圖說

1. 中央通訊社 1020623
2. 大紀元 1020623
3. 蕃薯藤新聞 1020623
4. 自立晚報 1020623
5. 中央廣播電台 1020623
6. 人間福報 1020624
7. 大紀元 1020624
8. 自由時報 1020624
9. 青年日報 1020624
10. 世界新聞網 1020626
11. 林業新聞 1020627
12. 星洲日報 1020705
13. 中國評論新聞網 1020708

相關媒體報導



蘭陽博物館 周邊區域的鳥類生態

Bird's Ecological study around Lanyang Museum

鳥類研究
Research

文——簡士傑¹·徐景彥

1·蘭陽博物館研究典藏組研究助理

攝影——徐景彥

宜蘭地理環境特殊，加上氣候因素，海岸線周邊區域孕育著複雜且豐富的生態系統，除供養眾多留鳥棲息外，每年秋冬更是吸引數以萬計的候鳥與過境鳥停駐覓食。宜蘭曾出現的鳥種佔全台灣鳥種紀錄的 78.6%，蘭陽博物館建館前（2002 年）的鳥類調查計有 56 種鳥；近期的調查計有 62 種鳥，包括 5 種日猛禽，10 種鷺鳥等。本文探討此次調查之鳥類生態，同時也藉此蒐集環境教育的素材，希望藉此成果的呈現，讓大家對蘭博有更深刻的認識。

With unique geographical environment and climate, Yilan coastal areas breed complex and rich ecosystems that not only provide habitats for many resident birds but attract hundreds of thousands of migratory birds stay for predation every autumn and winter. The amount of species of bird marked in Yilan makes up 78.6% of that in Taiwan. There were 56 species of birds recorded before 2002; recently 62 species of birds are found, including 5 species of raptors and 10 species of egrets. This paper discusses the result and meanwhile collects materials for environmental education, hoping that people can gain deeper understanding of Lanyang Museum.



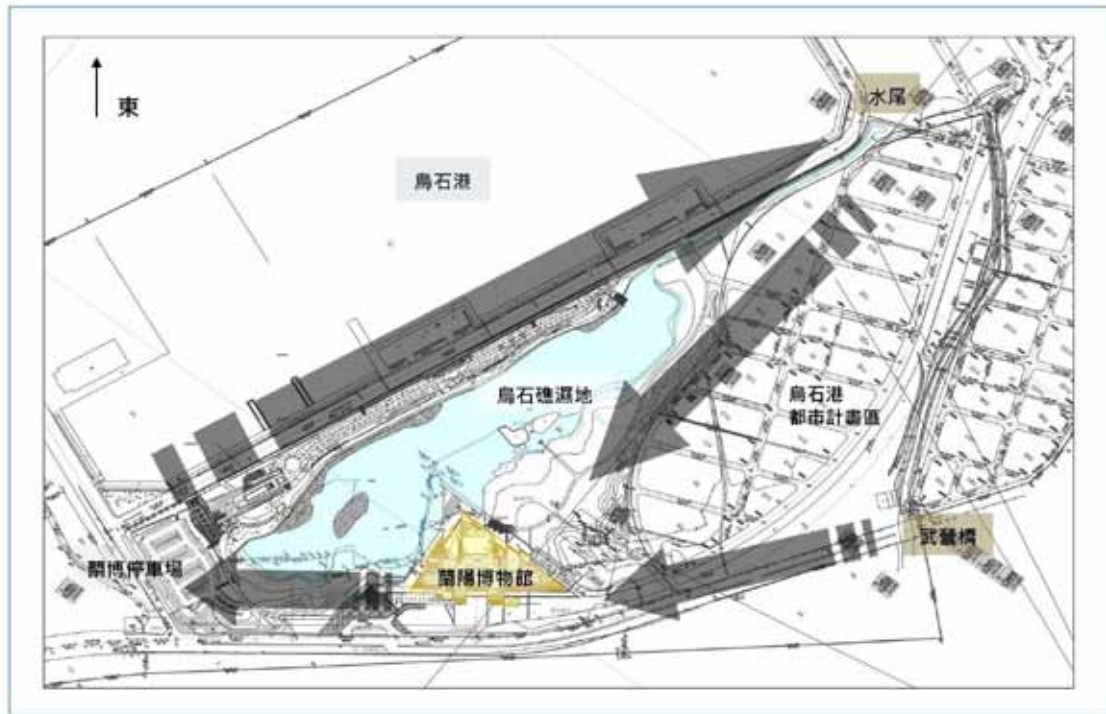
▲ 圖 1. 蘭博外的烏石礁溼地（烏石港遺址）

前言

宜蘭地處臺灣東北部，東臨太平洋，地理環境特殊；秋冬時節正迎東北季風而具豐沛的雨量，形成重濕多雨的環境。整個海岸線周邊區域孕育著複雜且豐富的生態系統，除供養多樣化的留鳥棲息外，每年秋冬更是吸引了數以萬計的候鳥留在境內過冬，或誘使過境鳥以此作為遷徙途中的休息站，這些鳥類與自然棲地均是宜蘭彌足珍貴的自然資源。

台灣野生鳥類種類為 608 種（中華鳥會 2013），而近年吳永華先生整理鳥類相關文獻及鳥會鳥類資料庫，提及宜蘭境內共計有 478 種鳥類（宜蘭鳥會 2013），約佔全部紀錄的 78.6%；而蘭陽博物館（以下簡稱蘭博）建館前委託宜蘭縣野鳥學會，於民國九十一年執行周邊區域的鳥類調查，共紀錄 56 種鳥類，其中留鳥佔 57%，候鳥佔 43%，包括臘嘴雀（稀有鳥類）及 7 種的不普遍分布鳥類（小燕鷗、黑尾鷗、鳳頭燕鷗、叉尾雨燕、大花鷓、斑點鸕及黃尾鷓），以及小燕鷗、紅隼與鳳頭燕鷗等保育類動物（宜蘭鳥會 2002，林務局 2009），可見蘭博周邊區域鳥類生態之豐富。

建館前後的環境變化可能已使蘭博周邊區域的鳥類組成產生明顯的改變，因此，我們於 2011 年 4 月 -2012 年 2 月間執行為期一年的鳥類調查，但因兩次鳥類調查的範圍不盡相同，且環境變化的相關訊息不足，因此本文未予比較兩者的調查結果。本文探討此次調查之鳥類生態，同時也藉此蒐集環境教育的素材，希望藉此成果的呈現，讓大家對蘭博有更深刻的認識，了解蘭博除了建物結構優美特殊、館內設展內容豐富精采外，館外亦有很多值得欣賞與尋訪的生態之美。



▲ 圖 2. 蘭博週邊區域的相對位置及調查路線 | 圖片來源：宜蘭縣立蘭陽博物館

研究方法

蘭博位於宜蘭頭城濱海的烏石港附近，館邊的烏石礁濕地即是「烏石港遺址」（黃等 2010）。我們在 2011 年 4 月—12 月及 2012 年 2 月進行每月一次的鳥類調查，共計 11 次，從早上 8 時調查至下午 3 時，以步行的方式沿調查路線進行調查（圖 2）。利用望遠鏡觀察及鳥叫聲辨識物種，並記錄鳥種、數量、行為、與其他生物的關係及棲息環境等，由於調查時會拍照、觀察行為，以及觀察紀錄的項目較多，因此調查時間略長。

調查路線是從武營橋附近的住宅區開始，經武營溪、蘭博、蘭博停車場（24° 52' 13.55"、121° 50' 06.23"），沿烏石礁濕地與烏石港間的堤岸至南界的水尾，再沿烏石礁濕地折回至蘭博邊平台結束。調查範圍包括調查路線包圍的區域之外，也概略涵括蘭博西邊的低海拔山區、東邊的烏石港以及西南邊的烏石港都市計畫區，這些面積較大的外圍區域只做粗略的調查。

結果與討論

從 2011 年 4 月開始，11 次於蘭博周邊區域的鳥類調查共記錄有 31 科、62 種鳥（見名錄），包括 5 種日猛禽及 10 種鷺鳥。白頭翁與綠繡眼為此次調查紀錄中的最優勢種類。62 個鳥種的出現頻率，多數屬於「普遍」、「不普遍」者有 9 種，而屬於「稀有」者為紫鷺、池鷺與黑鷺。另外，於 2012/2/2 宜蘭鳥會資料庫記錄於蘭博濕地邊有一地啄木在啄食螞蟻，其亦屬於「稀有」。生息狀態部分：63% 屬於「留鳥」，29% 屬於「候鳥」，2 種「夏候鳥」（家燕、鳳頭燕鷗）、3 種「引進種」（白尾八哥、家八哥與野鴿）。

保育類動物有 9 種，魚鷹、黑鷺、大冠鷺、鳳頭蒼鷹、紅隼與鳳頭燕鷗屬於農委會所列之第二級保育類動物（珍貴稀有野生動物）；台灣山鷓鴣、紅尾伯勞與台灣藍鵲則屬於第三級保育類動物（其他應予保育之野生動物）。此次調查有台灣山鷓鴣、台灣藍鵲、五色鳥、大彎嘴與小彎嘴屬於台



▲ 圖 3. 花嘴鴨帶小鴨棲息於烏石礁溼地

灣特有種；而有 11 種屬於台灣特有亞種。

我們將蘭博周邊區域概分成六種棲地類型，包括水域、次生林、疏林、灌叢、草生地及建物，記錄棲息鳥種與棲地及其他生物間的關係。

一、水域

此類型棲地主要分布在蘭博與武營橋附近，包括蘭博外的烏石礁溼地（圖 1）、周圍匯入此濕地的溝渠；台 2 線上武營橋附近的人工水池，武營溪與烏石港。

小鷺鷥、紅冠水雞、白冠雞、黃小鷺、夜鷺、蒼鷺、紫鷺、大白鷺、小白鷺、黃頭鷺與花嘴鴨等依賴溼地及週邊植被生活。小鷺鷥、紅冠水雞與花嘴鴨利用池邊的草叢築巢育雛（圖 3）。家燕、棕沙燕會至水池喝水與洗澡，並常見於水池上空捕食蚊蟲，而家燕會叼池邊泥土回住家騎樓下做巢；大卷尾也常至水池附近捕食蜻蜓；大白鷺、小白鷺與黃小鷺會到溼地周邊的溝渠捕魚。灰鵲鴿、白鵲鴿、

小環頸鴿、磯鶻常在濕地或溝渠邊淺灘啄食小蟲。

偶可見成群的鳳頭燕鷗或紅嘴鷗於烏石港內飛翔徘徊；大白鷺、小白鷺與蒼鷺停棲於船頭搜尋、撿食漂流在海面的食物，或見麻雀、白頭翁停棲於船的桅桿上休息或觀望。另外，棕沙燕常經港口，往返海邊、蘭博間，應是海邊有適合其繁殖的沙堆。

二、次生林

此類型棲地主要分布在蘭博西邊的山麓（圖 4）。植被主要組成為相思樹林、松林、竹林與檳榔樹等，另外有小面積的香蕉林、向陽性樹種、枯木林、灌叢及草地。

常有大冠鷺、鳳頭蒼鷹，偶有魚鷹等猛禽在山頂上空盤旋、徘徊，或降落於山頂的枯樹棲息。曾見黑鷺抓著獵物（圖 5）、飛過烏石礁溼地上空後，往山區飛去；常可見成群鷺鷥沿山區稜線遷移；家燕成群在山麓上空覓食，而五色鳥、樹鵲、白頭翁與紅嘴黑鴨等樹棲性鳥類常在山區與蘭博間活動。

▼ 圖 4. 蘭博西邊山麓的次生林



那些偏好鬱林的鳥種，如小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、黑枕藍鶇、山紅頭與竹雞等，則只能從蘭博聽到牠們從山區的某個角落傳來的悠揚叫聲。

三、疏林

此類型棲地主要分布在蘭博及烏石礁溼地周圍。植被主要組成爲成林生長、但樹間間距拉大的喬木群，伴有少許灌木，而底層由草地所組成（圖 6）。樹種以蓮霧樹、海欖果、稜果榕、水黃皮等爲主，另外還有香蕉林、竹林、相思樹、福木、雀榕、榕樹、山黃麻、大葉山欖、大葉欖仁、穗花棋盤腳、黃槿、血桐、風箱樹、木麻黃、水柳、山菜豆與珊瑚樹等。

常見大卷尾、白頭翁、紅嘴黑鵝、綠繡眼於樹上棲息或覓食，而麻雀、珠頸斑鳩與紅鳩除於樹上棲息外，也常至地上覓食。或許樹林不夠茂密、高大，偏好樹林的樹鵲與五色鳥只偶而可見。另外，有些候鳥，如紅尾伯勞、斑點鵝等亦偏好此類型棲地。目前，發現在此區域築巢繁殖者，有大卷尾（圖 7）、白頭翁、紅嘴黑鵝、綠繡眼、紅鳩與白腰文鳥，可見這些鳥均已適應這個區域，且此區域足以

提供牠們的繁殖所需。

四、灌叢

此類型棲地在調查範圍內所佔的面積比例較少，且多成小面積區塊或條狀分佈（圖 8）。如烏石港遊客中心外的草海桐、港口附近及蘭博停車場附近的台灣海桐及小水池周邊的金露華。

因成孤立狀態、面積較小、樹種單一且定期修剪、而造成隱密性較低、且屬非連續性的棲地，又因可利用的食物較少，所以鳥類利用此類型棲地的比例並不高。只看過綠繡眼及屬於冬候鳥的遠東樹鵲於灌叢內穿梭覓食（圖 9），紅尾伯勞在灌叢下方地上捕捉獵物，而白頭翁、麻雀、褐頭鷓鴣及灰頭鷓鴣偶會停棲於灌叢上。

五、草地

此類型棲地主要分布在烏石礁溼地及烏石港都市計畫區周圍。植被主要組成包括蘆葦、五節芒、其他禾本科、茄科、蓼科與菊科植物及一些人工種植及維護的草皮（圖 10）。

蘆葦是一些偏好棲息高草地鳥種的重要棲地，

► 圖 5. 黑鳶抓著獵物往西邊山區飛去



如褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、黃小鷺、栗小鷺、白頭翁、斑文鳥、白腰文鳥等，常可見牠們在此類棲地活動。成片生長的蘆葦叢亦爲小鷺鷥、花嘴鴨、紅冠水雞等在大水池活動的水禽等提供良好的隱蔽性。另外，很多鳥類、昆蟲因五節芒而受惠，如成熟的種子可供食用，穗桿或葉片可當巢材，或成叢聚集而成為適當的築巢地點。一些草本植物的種子及果實是斑文鳥、白腰文鳥及麻雀的重要食源。常見珠頸斑鳩、紅鳩（圖 11）、紅冠水雞及屬於冬候鳥的斑點鵝、成群黃鵪鶉在短草地上覓食。

六、建物

此類型棲地包括鄰近區域的住家、蘭博建物本體及週邊區域的橋樑、路燈及道路等。另外，烏石港週邊的堤防、建築物亦屬此類型棲地。

某些鳥種偏好利用此類型棲地，如見過大卷尾、鴿子停棲在蘭博，或麻雀、鴿子會至蘭博入口的水泥地或木製平台覓食，而最常利用建物棲息的鳥類應是兩種燕子及兩種八哥，洋燕及家燕會在四至七月繁殖期間，在住家騎樓下築巢孵卵及育雛（圖 13），在這段期間，牠們頻繁進出住宅區，

家燕數量多，較易被觀察到，挺適合當成觀察鳥類繁殖行為的對象，只是需保持適當的距離觀察，不能干擾親鳥回巢孵卵或餵雛，而平常也多停棲在電線上；白尾八哥、家八哥則在繁殖期間，會將巢築在交通號誌或標示牌的鐵筒內，且常停棲在路燈上。另外，也見過大白鷺、小白鷺、麻雀、大卷尾、棕沙燕、珠頸斑鳩及紅鳩等停棲於路燈或電線上（圖 12）。

當蘭博烏石礁濕地內的花嘴鴨受干擾時，會朝烏石港旁的海邊，或都市計畫區後方的海邊飛去。另外，大群的黃頭鷺或夜鷺在濕地邊的礁岩休息數小時後，再往海邊，或往山上方向飛去。也見過天氣不好下，多在海邊活動的岩鷺飛至濕地邊的礁岩休息；也常見蒼鷺、花嘴鴨從海邊經烏石港飛進來園區，所以蘭博週邊區域、西麓山區與海邊似乎可串聯成一廣闊的生態廊道，而蘭博週邊區域似乎可爲各類型鳥類提供繁殖、覓食、休息或避難等不同的需求。

保護棲地的多樣性是重要的，現代的保育觀念及作法已從過去「強調明星物種，只保育明星物種」逐漸被「保育棲地」的概念取代。當園區周邊



▲ 圖 6. 烏石礁溼地東側的疏林



▲ 圖 7. 大卷尾疏林內築巢



▲ 圖 8. 烏石礁溼地東北側的灌叢



▲ 圖 9. 剛從灌叢鑽出的遠東樹鶯



▲ 圖 10. 烏石礁溼地西側的蘆葦叢



▲ 圖 11. 在草地上覓食的紅鳩



▲ 圖 12. 大白鷺偶停在路燈上



▲ 圖 13. 家燕在住家騎樓下築巢育雛

的疏林長高，且更加茂盛，灌木草叢伴生，植被連續分布，而呈現植被間為相通的、且具不同層次的豐富變化及內容；各種濕地類型的存在，及其內外水路的多樣變化與充沛，如此持續保持棲地類型的多樣性，將可吸引更多類型的生物進駐，而構成複雜多層的食物網，以維持永續平衡的生態環境，當妥適的經營管理，使園區周邊有豐富的生物多樣性，如此蘭博必能成為優質的環境教育場域。

參考文獻

- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮，1991，台灣野鳥圖鑑，亞舍圖書有限公司。
- 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會，2013，台灣鳥類名錄，中華民國野鳥學會。
- 行政院農委會林務局，2009，保育類野生動物名錄，行政院農委會林務局。
- 黃怡芬、邱秀蘭、林正芳、廖英杰、簡士傑、曾宏民，2010，蘭博嬉遊曲，宜蘭縣立蘭陽博物館。
- 宜蘭縣野鳥學會，2002，宜蘭縣蘭陽博物館預定地週邊區域暨宜蘭縣沿岸溼地鳥類生態環境研究調查，宜蘭縣政府文化局。
- 宜蘭縣野鳥學會網頁，2013，<http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/index.htm>，宜蘭縣野鳥學會。
- 廖本興，2012，台灣野鳥圖鑑，晨星出版社。

蘭陽博物館周邊區域鳥類名錄

科名	中文名	學名	生息狀態	族群特有性	保育等級
雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	留、不普 / 冬、不普		
	琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	冬、普		
雉科	台灣山鵲	<i>Arborophila crudigularis</i>	留、不普	特有種	III
	竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>	留、普	特有亞種	
鵲科	小鵲	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留、普 / 冬、普		
鷺科	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	留、普 / 夏、普		
	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	留、不普		
	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普		
	紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	冬、稀		
	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	冬、普 / 夏、稀		
	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、普 / 冬、不普 / 過、普		
	岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	留、不普		
	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、普		
	池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	冬、稀		
	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普 / 冬、稀 / 過、稀		
鵟科	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	冬、不普		II
鷹科	黑鳶	<i>Milvus migrans</i>	留、稀		II
	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	留、普	特有亞種	II
	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	留、普	特有亞種	II
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	留、普		
	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普		
	白冠雞	<i>Fulica atra</i>	冬、不普		
鴛科	小環頸鴛	<i>Charadrius dubius</i>	留、稀 / 冬、普		
鷓科	磯鷓	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普		
鷗科	紅嘴鷗	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	冬、普		
	鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bergii</i>	夏、不普		II
鳩科	野鳩	<i>Columba livia</i>	引進種、普		
	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普		
	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普		
雨燕科	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>Megalaima nuchalis</i>	留、普	特有種	

科名	中文名	學名	生息狀態	族群特有性	保育等級
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普 / 過、普		III
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普 / 過、稀	特有亞種	
王鷄科	黑枕藍鷄	<i>Hypothymis azurea</i>	留、普	特有亞種	
鴉科	台灣藍鴉	<i>Urocissa caerulea</i>	留、普	特有種	III
	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	特有亞種	
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普		
燕科	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	留、普		
	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普 / 冬、普 / 過、普		
	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普		
鵯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	特有亞種	
	紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	特有亞種	
樹鷺科	遠東樹鷺	<i>Cettia canturians</i>	冬、不普		
扇尾鷺科	灰頭鷺	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普		
	褐頭鷺	<i>Prinia inornata</i>	留、普	特有亞種	
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普		
畫眉科	山紅頭	<i>Stachyridopsis ruficeps</i>	留、普	特有亞種	
	大彎嘴	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>	留、普	特有種	II
	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	特有種	
鵲科	白腹鵲	<i>Turdus pallidus</i>	冬、普		
	赤腹鵲	<i>Turdus chrysolaus</i>	冬、普		
	斑點鵲	<i>Turdus eunomus</i>	冬、不普		
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普		
	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普		
鵲科	西方黃鵲	<i>Motacilla flava</i>	冬、普 / 過、普		
	灰鵲	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普		
	白鵲	<i>Motacilla alba</i>	留、普 / 冬、普		
麻雀科	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		
啄木鳥科	地啄木 *	<i>Jynx torquilla</i>	冬、稀 / 過、稀		

* 地啄木並非本調查所記錄到，但是於調查期間出現於蘭博，故列入名錄，讓大家參考。

不要讓草鴞 〈傳說中的猴面鷹〉 在我們這一代 消失！

文——高雄鳥會 攝影——郭偉修

保育資訊
Conservation

每個人都可以為挽救瀕臨絕種的鳥類做出貢獻！

東方草鴞 (*Tyto longimembris*) 分布於東亞和澳洲，台灣為指名亞種 (*T.l. pithecops*) (del Hoyo et al. 1999)，屬於相當罕見的稀有留鳥 (方偉宏, 1999)。本種是國際華盛頓公約 (CITES) 附錄 II 內所指名亟需保育的珍貴物種，同時被我國野生動物保育法列為一級瀕臨絕種保育類野生動物。東方草鴞由於晝伏夜出，習性相當隱密而不為人所知；和其他貓頭鷹最大的不同處是築巢在地面的草叢中，因而得名！因臉型似猴子，又叫「猴面鷹」。國內外關於本種的參考資料均相當缺乏。

高雄市中寮山地區在 2003-2005 年連續觀察到東方草鴞的繁殖育雛情形，是全台灣首次發現野外繁殖巢位的地點，由於中寮山的發現，使我們對草鴞巢位的組成和棲地營造有了基礎瞭解，這個發現後來促成特有生物研究保育中心內圈養的草鴞成功繁殖，具有特殊的代表性和指標意義。

2003-2005 年我們總共發現三個巢，其中有 5 隻幼鳥順利離巢，另外有 8 隻個體可能因誤食毒老鼠而死亡！2005-2010 年，我們的調查沒有發現任何個體或巢位的記錄，但是在訪談當地人中瞭解到 2008-2009 年都還有個體和繁殖的巢位。為了瞭解中寮山還有沒有草鴞？有多少隻？如何降低族群滅絕的因素？我們必須進行即刻的野外調查和資料收集，以採取後續的保育措施！

2010 年 12 月 21 日高雄鳥會第十一屆第四次理監事聯席會通過「推動草鴞保育計畫」，決議開始募款進行草鴞的相關保育工作。當保育的決心與行動開始時，草鴞似乎聽到了～

野外的調查工作非常辛苦，調查人員在茫茫的草海中披荊斬棘，跌倒、刮傷、刺傷是家常便飯，歷經了二個多月的搜尋，皇天不負苦心人，終於有了好消息！2011 年 3 月 20 日，我們再度發現了草鴞的蹤跡！後續又證實今年有一個家族成功的繁殖，幼鳥全數離巢！

事隔六年，再次在野外看到草鴞，讓我們的心稍微安定下來。為了提出更為完整的草鴞保育行動計畫，我們跟野生動物保育主管單位林務局洽談，即將透過保育論壇的舉辦，邀請全國各界的學者專家共同來為草鴞的命運和保育工作把脈。草鴞的保育工作是一件長期又困難的挑戰，而且是耗費金錢和人力的！為了不受政府預編列算的限制，我們需要更多人的支持和捐款，以確保研究保育計畫可以持續進行。草鴞保育行動所需的經費每年約為 50-100 萬元，初步階段至少需要 3-5 年，所需經費約為 300 萬 -500 萬。有了這些經費，我們可以：

草鴞， 你在哪裡？

一級瀕臨絕種的保育鳥類
草鴞
需要您的協助！

從水雉復育成功的案例，我們相信：

只要投入足夠的資源就可挽救瀕臨絕種的鳥類！

每個人都可以為挽救瀕臨絕種的鳥類做出貢獻！

保育草鴞需要您的捐款！不要讓草鴞「傳說中的猴面鷹」

在我們這一代消失！！

郵政劃撥帳號：40933800

戶名：社團法人高雄市野鳥學會（請寫全銜）

ATM 轉帳：台灣企銀（050）苓雅分行，

帳號：841-628-20809

洽詢專線：07-2361086 高雄鳥會

我們可以：

1. 進行野外調查：瞭解現有野外族群量、瞭解威脅其生存之原因。
2. 收容、救助受傷或上網的個體，加以野放，補充野外族群。
3. 進行教育宣導，讓更多人瞭解草鴞的珍貴與人類的關係，降低滅鼠週的毒鼠對草鴞個體的危害。
4. 展開保育行動，進行棲地的營造與族群復育。



自然書寫
Nature Reading

微距攝影 入門篇

文／攝影——范國晃



▲ 以蛇腹接超微距鏡頭拍攝的蘆薈葉局部

在攝影的領域中，微距攝影算是比較少人投入的題材，因此市場上相關的攝影器材也較少，但當一些人接觸微距觀察後，看到前所未見的物體細節後，內心深受震撼，進而想看到更多不曾看過的細微影像之美。

從事微距攝影前必須準備下列器材：

1. 微距鏡頭（如圖 2）
2. 快門線或遙控器（如圖 5）
3. 腳架（如圖 5）
4. 其他微距配件，如近拍蛇腹或近攝專用濾鏡（如圖 3，4）

一般的 50mm 標準鏡頭最近對焦距離約 45cm，而 28mm 廣角鏡頭雖可 25cm 對焦，但廣角近距離時會產生筒狀變形，50mm 的微距鏡頭最近對焦可達 22.8cm（如圖 1 之鏡頭比較），且標準的微距鏡頭可達到放大倍率 1:1，即使用全片幅（24mm x 36mm）相機時可將 24mm x 36mm 的物體填滿整個片幅。當使用放大倍率為 2:1 的超級微距鏡頭時，則可將 12mm x 18mm 的物體填滿整個片幅。

腳架、快門線或遙控器是為了使影像曝光時穩固且降低震動，無快門線或遙控器時，可使用相機上的定時自拍功能。

在戶外進行微距拍攝時，克服了相機的震動後，需再克服風所造成的拍攝主體之震動，特別是微小的植物或是停在葉子上的昆蟲。

為了減少震動所造成的影像模糊，可將相機設定中的 ISO 值提高到 400 或 800 等，如此可使快門速度提高，快速凝結畫面降低影像模糊的機率。

若您不想使用單眼相機搭配微距鏡頭拍攝，而使用一般輕便型相機或智慧型手機，拍攝前記得先將對焦模式切換到近拍（通常符號顯示為小花圖案），並且將 ISO 值提高，再保持手部絕佳之穩定，如此也能拍出成功的近攝照片。



▲ 一般鏡頭拍攝的花



▲ 50mm 一般鏡頭加近拍濾鏡



01



02



03



04



05

圖 1 · 50mm F2.5 與一般鏡頭的比較

圖 2 · 100mm F2.8 微距鏡頭

圖 3 · 近拍蛇腹

圖 4 · 近拍濾鏡

圖 5 · 穩定影像的配件

稀有鳥種發現記錄表

中名：**栗頭鶉鶯**

英名：Chestnut-crowned Warbler
學名：*Seicercus castaniceps*

文／攝影——連鋒宗

稀有鳥種
發現記錄
Rare Birds

01

1. 發現日期：2013 年 4 月 11 日 陰天 | 2013 年 4 月 12 日 雨天
2013 年 4 月 13 日 多雲 | 2013 年 4 月 14 日 多雲
2. 發現地點：新北市萬里區野柳岬 | 前兩天都在中橫中段
3. 天氣情況：陰天、雨天
4. 鳥是否逆光：漫射光，無逆光
5. 觀察時間：4 月 11 日一次 | 4 月 12 日四次
6. 觀察者與鳥的距離：6 公尺至 20 公尺之間
7. 當時所使用的器材：Leica BA 10x40，Canon 1D4+800mm5.6

02

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。

這隻如螢火蟲般在林蔭間流竄的美麗鳥兒，最早是在 2013 年 4 月 11 日由每天一早就上野柳岬賞鳥兼拍鳥的 J·E·李小姐發現，因為當日未攝得清楚影像，所以沒能確認是什麼鳥兒，只覺得頭頂紅紅的，相當引人好奇。

隔日天雨，李小姐幸運地拍攝到清楚的影像，剛好遇上每日清晨上野柳運動兼賞鳥的添禎樓主人林志輝，立即比對隨身攜帶的中國鳥類野外手冊，發現可能中大獎了，栗頭鶉鶯，應該是台灣新鳥種。稍後，收到通知的幾位拍鳥人，陸續抵達野柳岬，共同觀察這隻台灣鳥類的新候選人在中橫中段穿梭覓食。

因為人不多，鳥兒習慣地沿著中橫中段步道旁，靈活地穿梭，由於動作輕巧迅速，常常只見它閃著黃色身軀帶一抹栗紅，飄過我們的鏡頭，好像螢火蟲般，看得到它在那裡活動，却看不清楚它到底長得怎麼樣。

它會在低矮的密葉叢上振翅觀察，隨即竄入叢中覓食，聲音跟棕面鶯有點相像。活動區域喜歡在雜木林的中層枝梗間覓食，拜數位相機科技的進步，一夥人終有較清楚的影像記錄，更確認它就是栗頭鶉鶯。

第三天，4 月 13 日，野柳岬上來了四、五十位慕名而來的賞鳥者與拍鳥人，栗頭鶉鶯出現在中橫中段的頻率少了許多，人為的干擾可能讓它的活動範圍倍增，只有少數人幸運地看到或拍攝到。

第四天，4 月 14 日，栗頭鶉鶯活動範圍更大了，而且出現在雜木林的上層密葉間穿梭，要清楚地看到或拍攝到，已有相當困難。

第五天，栗頭鶉鶯不見了。



03

補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

棕面鶯或是戴菊

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

- J·E·李小姐 賞鳥與拍賞愛好者。
- 林志輝 添禎樓主人，每天有野柳鳥況記錄。
- 陳進生 主任退休，賞鳥與拍賞愛好者。
- 范如龍夫婦 官校退休，賞鳥與拍賞愛好者。
- 連鋒宗 賞鳥與拍鳥愛好者，出版社總編輯。

04

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？

- 清楚影像，附圖
- 網路貼圖，中華民國駱駝登山會論壇，栗頭鶉鶯

05

填表者資料：

連鋒宗，上河文化股份有限公司總編輯，曾經是台北市鳥會會員（20 年前），現在是桃園鳥會會員，鳥種記錄 350 種。聯絡方式：email：***@sunriver.com.tw 電話：（02）2647-3xxx

O6 共同發現者：

陳潔瑩 (J·E·李) | 林志輝 | 陳進生 | 范如龍夫婦 | 連鋒宗

O7 參考資料：

中國鳥類野外手冊，湖南教育出版社。網路資料。



稀有鳥種發現記錄表

中名：斑翅鳳頭鶇

英名：Pied Cuckoo (Jacobin Cuckoo)

學名：*Clamator jacobinus*

文／攝影——鄭可

稀有鳥種
發現記錄
Rare Birds

O1

1. 發現日期：2013年05月24日17:30
2. 發現地點：台東成功鎮東16鄉道（約台11線113K處）
3. 天氣情況：陰雨，正值梅雨鋒面，華南雲雨區東移，西部大豪雨特報
4. 鳥是否逆光：否
5. 觀察時間：約2分鐘
6. 觀察者與鳥的距離：20~30公尺
7. 當時所使用的器材：Leica 10x42 雙筒，Canon 60D+400mm/F5.6

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。

當地環境：

東岸海濱與海岸山脈之間，東西橫幅約1公里、南北直2.5公里之開闊梯作休耕水田，海拔0~100公尺。

此區域前些日子（2013/05/06~08）傍晚有300~400隻椋鳥混群集合於電線上，並於發現鳳頭鶇枯枝旁之草叢中夜棲。

混群椋鳥包括：白尾八哥200~300隻、家八哥50隻以內、小椋鳥20~30隻、灰背椋鳥4隻、北椋鳥1隻、絲光椋鳥1隻。

地理位置：

對照GOOGLE MAP，成功鎮（含三仙台）的地理位置，剛好和綠島、蘭嶼呈一垂直南北向之最短距離，因此推測成功鎮（含三仙台）在過境路徑上，可能佔有很重要的地位。

傍晚下雨天，車開在鄉道上，遠觀見一鳥停在田梗枯枝上整理羽毛，牠的尾羽並不長，所以當下不以為異，以為是白尾八哥，靠近時才驚覺，牠的腹部白色，用望遠鏡看，驚覺是一隻冠郭公一類的鳥，由於牠的翅不紅且有一大塊白斑，整個腹部很白，當下即排除冠郭公，並回想起前陣子，剛好在中國野鳥圖鑑中有特別注意到和冠郭公很像的這隻鳥，立即用相機拍下約二十張照片，約兩分鐘，鳥飛離，尋未果。在尋鳥期間，用手機上網憑印象搜尋，確認為斑翅鳳頭鶇。



▲ 斑翅鳳頭鵲 (攝影/鄭可)

因此鳥分佈地為非洲及印度，對於是否為籠鳥產生了疑慮，所以有將照片貼於自然攝影中心討論，雖其尾羽似乎有磨損且長度似乎未達原長，但經多方面判斷考量後，認為應可排除籠鳥可能性。論壇文章討論串網址如下：<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=48776>

03 補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

冠郭公，但此鳥翅不紅且具一大塊白斑，喉僅略帶淡黃，尾末端有一帶白條紋，頭及背深色相連無白色斷開。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

鄭可，賞鳥經驗 17 年，個人鳥種記錄約 380 種

04 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？

順光可辨識之數位照片約 20 張，部分貼於論壇。

討論串網址如下：<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=48776>



▲ 地理位置：成功鎮幾乎和綠島、蘭嶼呈一垂直南北向之最短路徑

05 填表者資料：鄭可 Email：fun***hunter@gmail.com；funkerhunter@hotmail.com
手機：0919009xxx

06 共同發現者：無

07 參考資料：中國鳥類野外手冊 | Wikipedia, Jacobin Cuckoo：http://en.wikipedia.org/wiki/Jacobin_Cuckoo | Xeno-canto, Jacobin Cuckoo：<http://www.xeno-canto.org/species/Clamator-jacobinus?&view=3> | Oriental Bird Images, Pied Cuckoo：http://orientalbirdimages.org/search.php?Bird_ID=449

稀有鳥種發現記錄表

中名：**黑玄燕鷗**

英名：Black Noddy
學名：*Anous minutus*

文——鄭可 攝影——鄭可·許宸

稀有鳥種
發現記錄
Rare Birds

01

1. 發現日期：2013年05月18日14:00左右
2. 發現地點：台東三仙台
3. 天氣情況：晴多雲
4. 鳥是否逆光：強光線，無逆光
5. 觀察時間：2013年05月18日~2013年05月30日，目前鳥可能都還在
6. 觀察者與鳥的距離：最靠近約15~20公尺
7. 當時所使用的器材：
Zeiss 10x25 雙筒, Canon SX-40, Leica 10x42 雙筒, Canon 60D+400mm/F5.6

02

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。

最早05/18，由許益銘及許宸父子在三仙台發現，當時走過三仙台最著名的八拱橋，來到三仙台島嶼上，沿著島南岸的步道走，來到島的最東端，看見一隻黑色海鳥沿著礁岩快速繞行覓食，用望遠鏡觀察，發現為一頭頂白色，身體全黑的燕鷗，不久之後，牠停到了附近的礁岩休息整理羽毛，除了頭頂白以外，眼眶也一圈白，嘴長黑而直。

此外，全身皆為深黑褐色，剛好一隻蒼燕鷗也停在牠旁邊，發現牠比蒼燕鷗稍大，台灣較常出現的深色燕鷗不多，所以當下不以為異，將牠當作（褐）玄燕鷗。

爾後幾天，我斷續在三仙台最東側都還有觀察到牠在覓食，同樣的模式，環繞著三仙島的礁岩飛行，也有拍些飛行照，但未見其停棲。當時看的感覺為，頭頂很白和身體顏色反差非常大，振翅頻率快，飛行速度也很快。因為我未曾看過（褐）玄燕鷗，所以並沒有特別察覺有異。

直到05/25，我將照片貼在Facebook的鳥類觀察板時，何季耕鳥友因覺得，照片中此鳥頭頂白色和深體色反差很大，懷疑Black Noddy的可能性，我便參考Birds of East Asia中兩種的敘述進行比對。比照許宸05/18拍攝的照片和我後來幾天拍的照片特徵，確定這幾天的鳥皆為同一隻，也確定了牠是Black Noddy（Black & Brown 辨識描述如下）。

隔天，05/26，我再訪三仙台，不僅拍下了數十張清楚飛行照和遙遠的停棲照，還有錄影記錄其飛行方式。05/30中午，在三仙台北側的定置漁網區和蒼燕鷗混群覓食。



▲ 嘴部特徵，嘴長於頭且筆直（攝影／許宸）

03

補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

（褐[白頂]）玄燕鷗 Brown Noddy
詳細補充資料見 p33*

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

許宸，賞鳥經驗四年，台東鳥會會員，個人鳥種記錄約235種
許益銘，賞鳥經驗四年，台東鳥會會員，個人鳥種記錄約235種
鄭可，賞鳥經驗十七年，個人鳥種記錄約380種

04

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？

順光可辨識之數位照片數十張，部分貼於論壇
飛行影片約6個檔案，部分貼於論壇
討論串網址如下：<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=48786>

05

填表者資料：鄭可 Email: fun***hunter@gmail.com; funkerhunter@hotmail.com
手機：0919009xxx



▲ 尾部特徵，尾部顏色較背為淺灰（攝影／鄭可）

○6 共同發現者：許宸 | 許益銘 | 鄭可

○7 參考資料：

Birds of East Asia

鳥友提供 Field Guide to Australian Birds, Michael Morcombe 之相關描述

Google 圖片搜尋

Youtube Brown Noddy 之飛行影片



▲ 和蒼燕鷗大小比較（攝影／許宸）

* Brown & Black 兩者比較如下：

Brown Noddy 較大 L 38~45cm; WS 75~86cm

Black Noddy 較小 L 35~39cm; WS 66~72cm

其他參考 Birds of East Asia 整理出以下較顯著之差異

a. Black 嘴比頭長 且比 Brown 細直

b. 停棲：Black 初飛 →= 尾羽 Brown 初飛 ←= 尾羽

c. Black 尾羽顏色較淡（有反差） Brown 尾羽顏色同背

d. Black 頭頂很白 與身體顏色反差大

e. 飛行：Black: 整體感覺會滿像黑色的蒼燕鷗，體態看起來較纖細修長飛行比較飄然，振翅頻率很快，速度比蒼燕鷗還快！

Brown: 體態壯碩 飛行較穩重 振翅較緩且強而有力

f. 遠觀飛行時：

Black: 頭頂亮白的區域超過眼後，遠觀似一完整的白色圓罩

Brown: 頭頂亮白的區域止於眼前 於眼後漸收灰，遠觀成一不完整的白色半罩

→ 此項為我 google 眾多圖片比較後之心得

五分鐘認識 苗栗縣自然生態學會

文／攝影——洪維鋒 苗栗縣自然生態學會總幹事

鳥會櫥窗
Partner News

志工表揚 | 學校推廣講座 | 台中石虎宣傳 | 水水中港濕地情活動 | 烏石坑之旅 | 營隊活動



「確定大家要組織並登記新的民間社團嗎？」
「半年時間大家相互交流討論後決定！」這是 1998 年底的一群創會的夥伴，對當時成立的慎重思考。

具有各種能力如人文、植物、鳥類、昆蟲、登山、游泳、攝影、寫作和辦理活動等的夥伴，經多次討論後，確認成立有助於苗栗縣內的自然生態推廣發展、資源調查、相關議題的正當性，就這樣 1999 年 5 月 16 日在苗栗市老人文康中心舉行成立大會，一轉眼 14 年，經歷七屆五位理事長勇於就任推動，方有今日的規模。

回顧一路走來的痕跡吧：每月月會演講充實會員的各項知能，配合演講主題，並且到戶外聯誼和學習體驗，這是最基本的例行活動，也因為標榜生活中多一點點草木、多一點點鳥獸、多一點文學、拜大自然為師，也讓苗栗的親子有更多的活動選擇。

聯合大學第二校區預定地有哪些動植物？可以協助提供嗎？很感謝當時土木工程學系黃偉哲老師

信任本會，夥伴們幾乎義務性的協助調查，讓本會受到各界的肯定，加上當時苗栗市長邱炳坤市長對八甲自行車道推動的重視，委託本會負責該區的各项自然人文的調查與提供意見，讓所有夥伴們對環境的付出更有自信，因此在第一、二屆理事長洪維甫任內中，便協助出版「發現貓狸」及「綠野魚蹤」兩冊，成為對苗栗市和南庄蓬萊溪自然與人文的參考手冊，這期間奠定本會組織運作與各項活動的基礎。

2004 年— 2007 年第三、四屆理事長林家正基於需有自己的推廣教育專屬空間，剛好林務局新竹林管處在三義的火災山森林生態教育館草創，和頭屋鄉明德水庫日新島委外經營案，都順利參與，可惜的是契約一到，未能持續再經營，但也可以認清本會不足之處。而長青之森是紫斑蝶繁殖熱點，在此時被發現有助對本縣自然資源重要性的肯定。新竹鳥會李雄略老師提議本會加入中華鳥會以補苗栗縣鳥類調查之不足，也承蒙中華鳥會肯定與接納，成為非以鳥會名稱加入的團體，其後才能參與

八色鳥調查、外來種監測、地球日數鳥、BBS 和共同移除黑頭織雀等活動。

前任總幹事洪維鋒被選為第五、六屆理事長（2008 年 -2011 年），除了延續本會宗旨外，也對多元就業方案經濟型作努力，請專案經理李業興負責獅潭和明德水庫生態園區案，惜因財務收支無法達到預期目標，於 2010 年結束該計畫，但本會依舊經營獅潭鳴鳳古道和老街為推廣教育的場域，並於此順利承辦 2013 年中華鳥會會員大會。

除此之外，還參與頭屋天花湖水庫的陸域資源調查，以及加入屏東科技大學裴家騏老師和陳美汀研究員對苗栗石虎的研究，因而引起全國的重視，本會義不容辭關心並投入石虎相關保育工作。

2012 年第七屆理事長曾文雄上任不到半年，由於健康因素辭去職務而由郭榮信老師接任至今，除了既有的工作延續外，對苗栗縣環境棲地的維護有更多的責任，也和各單位及有意願的社區結合推動友善石虎的行動，逐漸將各鄉鎮破碎的棲地廊道連結。

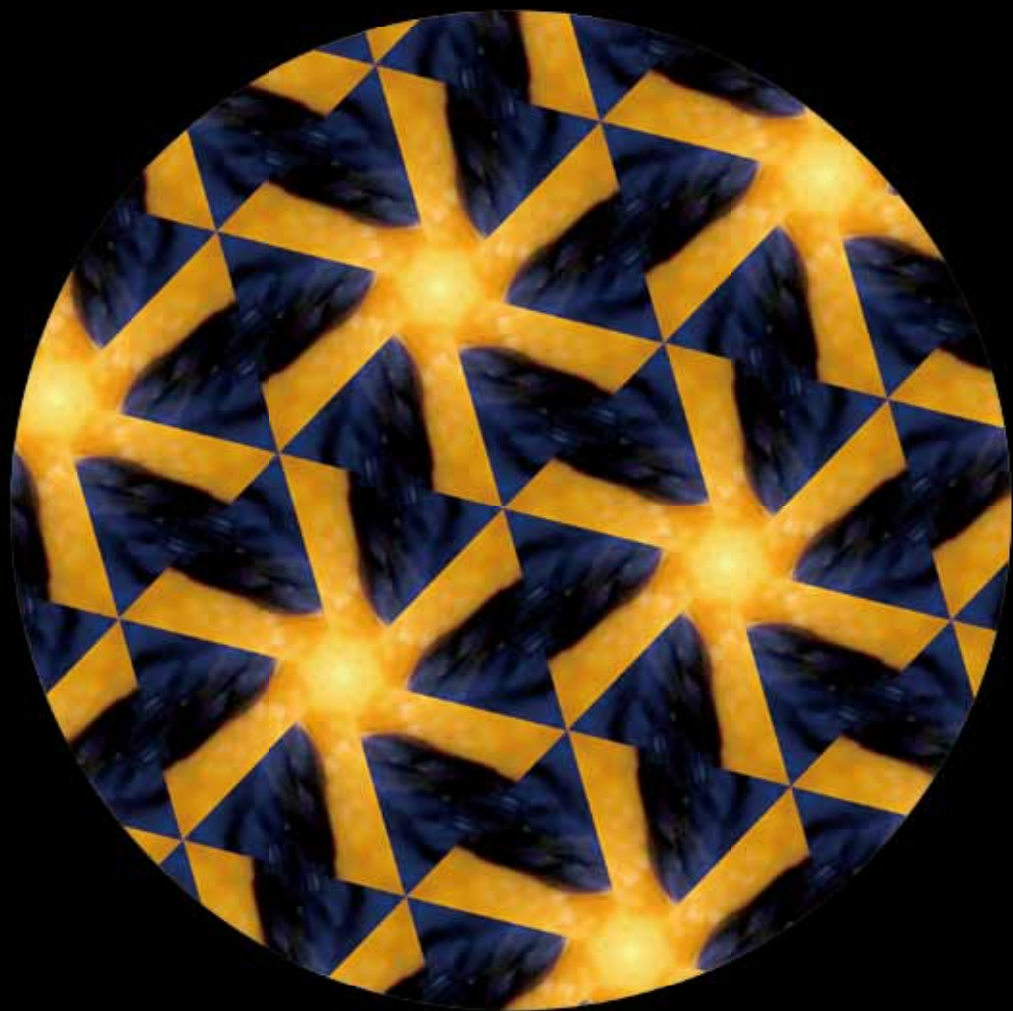
本會也關心生態環境的議題，當夥伴們一方面調查資源，一方面推廣教育的同時，也看見環境棲地一再受到開發的影響，雖然本會的能量有限，却也不可能漠視無語，諸如 2000 年竹南官義渡公園不當作為案—結果計畫停止；2006 年在長青之森旁竹南一般廢棄物新建工程案—結果另找地點；2008 年對天花湖水庫興建案提出 7 點疑慮—結果仍繼續推動；2010 年苗 50 縣道興建影響石虎棲地案—結果暫緩實施；2011 年抗議牛蛙放流事件；2012 年反對後龍殯葬園區開發忽略石虎等野生動物實質性的重要棲地……，後續將有更多的事件開發案，考驗執政者與環境之間的智慧選擇。

讓每個自然環境棲地與物種都該持續生存下去，這不僅是各個世代間須堅持，也是人類需自我節制，本會非萬能，但成立的功能就是要發揮那麼一點影響力。

* 苗栗縣自然生態學會

The Nature & Ecology Society of Miao Li

網址 <http://miaoli-nature.myweb.hinet.net/>



鳥羽
萬花筒

黃腹琉璃 *Niltava vivida*

平面設計
GRAPHIC DESIGN

海報設計
POSTER

形象規劃
VI

書籍設計
BOOK DESIGN

文宣設計
PROPAGANDA DESIGN



密度設計工作室
DENSITY DESIGN

MINOX
VISIBLE INNOVATION Made in GERMANY

BL 8x42 / BL 10x42



BL 8x42特價NT\$19,900元

BL 10x42特價NT\$20,900元

- * 最新高等級之精密的光學系統
- * 德國SCHOTT廠之高科技光學玻璃鏡片
- * M*多層鍍膜
- * 輕巧及緊密的結構
- * 堅固及精準的機械系統
- * 重量輕且堅固的聚碳酸脂機體
- * 高眼點設計，即使戴眼鏡也有完整觀察視野
- * 筒內氮氣充填可抗霉菌及水氣
- * 防水深度可達水下5公尺
- * 外型設計:德國 Volkswagen Design
- * 製造地：德國

技術資料	BL8x42	BL10x42
倍率	8x	10x
物鏡直徑	42mm	42mm
入瞳直徑	5.25	4.2
視野範圍	113m at 1000m (6.5°)	104.7m at 1000m (6°)
良視距離	19.5mm	16mm
最近對焦	2.5m	2.5m
可適用視屈範圍	4dpt	4dpt
視差調整環範圍	+3dpt	+3dpt
弱光係數	18.3	20.5
幾何光學亮度	27.6	17.6
目鏡系統	2群, 3片	2群, 3片
物鏡系統	3群, 4片	3群, 4片
可操作溫度	- 10° 到+50° C	- 10° 到+50° C
防水深度	5m	5m
體積(高,寬,厚)	14.6x12.6x5.4cm	14.6x12.6x5.4cm
重量	595g	595g



在研發及生產的過程中，MINOX堅持在”最小的空間中創造最精密的品質-突破技術的極限”，這樣的要求是決不妥協的。



總代理
英屬維京群島商台灣興華拓展股份有限公司
SCHMIDT MARKETING (TAIWAN) LTD.

台灣分公司
TAIWAN BRANCH

門市/維修中心
10043 台北市中正區博愛路28號
維修中心 電話：02-2370-5627 傳真：02-2371-3486
旗艦店 電話：02-2370-5632 傳真：02-2371-3486