



FEATHER

飛羽

Vol. **295-296** 合刊
雙月刊 2019/11 & 2020/01



2020 黑面琵鷺普查結果
灰腳秧雞救雛飼養觀察筆記
柬埔寨禁用獸醫用藥克他服寧錠拯救禿鷲





黑面琵鷺 小檔案 圖 / 郭東輝

黑面琵鷺，冬候鳥，學名 *Platalea minor*，英文名 Black-faced Spoonbill，體長約 60-78 公分，俗稱飯匙鳥、黑面撈杯，因其形狀類似琵琶的扁平長嘴，伸入水中左右橫掃捕食，台語也稱黑面琵鷺為「撈杯」。

冬天在台南沿海濕地、嘉義鰲鼓等西部沿海地區，可以看到牠們優雅身影。每年春天時分，牠們就會成群飛回韓國、中國東部和東北部等地繁殖。



Contents

目錄

封面 - 黑面琵鷺 / 郭東輝攝

黑面琵鷺小故事 3

中華會訊

2020 黑面琵鷺普查結果出爐！度冬數量歷年新高！ / 呂翊維 6

妥善規劃綠能區位 更勝關心黑琵換羽 / 呂翊維 8

環團挺光電 熱區不隨便

農委會程序簡陋 暫緩台南四案審查 / 聯合聲明 10

Working Towards a World Free of Seabird Bycatch / 潘森識 12

泰國曼谷擺攤趣（上） / 邱柏瑩 14

團體會員訊息

台北市野鳥學會活動訊息 16

新竹市野鳥學會活動訊息 16

台灣野鳥協會 - 大雪山賞鳥大賽延期訊息 17

嘉義市野鳥學會 - 2020 年 3-4 月活動活動訊息 18

高雄市野鳥學會 - 高雄滯洪池生態宣導活動訊息 18

花蓮縣野鳥學會 - 2020 年 3-4 月活動活動訊息 19

好文分享

灰腳秧雞救雛飼養觀察筆記 / 李月霞 20

出國旅行賞鳥的好幫手 -Merlin / 呂翊維 22

丹麥人遊臺灣 /Niels Peter Andreasen & Konsulent naturovervågning ...26

柬埔寨禁用獸醫用藥克他服寧錠拯救禿鷲 / Maria Dias 31

捐款名單

108/10/31	無名氏	2,433 元
108/11/27	方國運	24,000 元
108/12/26	無名氏	4,000 元
108/12/31	蔡紹禧	20,000 元
109/01/16	曾淑敏	1,000 元

- 發行人：方偉宏
- 發行單位：社團法人中華民國野鳥學會
Chinese Wild Bird Federation

- 主編：邱柏瑩
- 編輯小組委員：馮雙、蔡木寬、羅美玉
林昆海、劉孝仲

- 編輯小組：呂翊維、Scott Pursner
林淑紋

- 行政顧問：林茂男
- 法律顧問：詹順貴律師
- 財務顧問：蔡紹禧會計師
- 外交顧問：吳建國大使
- 學術顧問：王穎教授、李培芬教授
袁孝維教授
- 常務理事：李雄略、蔡世鵬、郭東輝
丁宗蘇、李璟泓、劉孝仲
- 常務監事：歐玉芳
- 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
社團法人桃園市野鳥學會
社團法人新竹市野鳥學會
苗栗縣自然生態學會
社團法人台灣野鳥協會
南投縣野鳥學會
社團法人彰化縣野鳥學會
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
社團法人高雄市美濃愛鄉協進會
高雄市茄荳生態文化協會
屏東縣野鳥學會
宜蘭縣野鳥學會
社團法人花蓮縣野鳥學會
台東縣野鳥學會
社團法人金門縣野鳥學會
馬祖野鳥學會

- e-mail：mail@bird.org.tw
- 地址：10343 台北市大同區塔城街
50 巷 3 號 2 樓
- 捐款劃撥專線：
社團法人中華民國野鳥學會 12677895
- 電話：02-25562012
- 傳真：02-25526833



中華鳥會網址
www.bird.org.tw



FB 粉絲專頁
www.facebook.com/
CWBFTW

LENSPEN®

來自加拿大，從 1999 年註冊專利至今獲獎無數的 LENS PEN 神奇拭鏡筆，是保養清潔高級鏡頭的專業工具。

LENSPEN 拭鏡筆可用於所有光學鏡頭、LCD 液晶顯示器、或玻璃表面，它去除油性指紋和灰塵的能力，比任何清潔工具都有效。

單一產品使用次數更高達 500 次！

Lenspen 美國註冊專利 U.S. Patent 5,993,560 的碳合成物清潔技術，是為專業及一般數位產品用家解決昂貴光學產品鏡頭及螢幕清潔的需要。

其特色如下：

- 碳合成物清潔技術，為國際認可最有效的光學鏡片清潔技術，可處理落在鏡面帶油性指印及髒汙問題，比其他鏡頭清潔產品更有效，更簡便易用，深受專業用戶歡迎。
- 獨家非液態清潔技術，沒有一般清潔劑溢出及乾涸的問題，不會因液態浸漏而造成的機件故障，安全可靠。
- 曾跟多家專業及國際大廠合作，可於多層鍍膜的鏡頭及螢幕上應用，清潔效果得到專業用家認可。
- 環保及不帶任何毒性。
- 有效減少靜電，預防塵垢積聚，方便攜帶，簡單易用。
- 碳合成物自行補充設計，經濟耐用。
- 最貼心的獨特雙頭清潔筆設計，一端為天然羊毛軟刷可刷除鏡片上的塵埃而不會刮傷鏡片，一端為碳合成清潔配方彈性頭，可有效帶走油污。
- 為攝影人士最愛的唯一專利清潔用品。

碳合成
清潔配方
彈性頭



天然羊毛
軟刷



已經有許多仿冒品在市場銷售，此迷彩版為 LENS PEN 台灣總代理艾克鋁貿易有限公司進口之原廠正貨

國際特價 350 元，鳥友優惠 **300 元**



2020 黑面琵鷺普查結果出爐！ 度冬數量歷年新高！

by 呂翊維 / 中華鳥會 副秘書長 · 圖 郭東輝

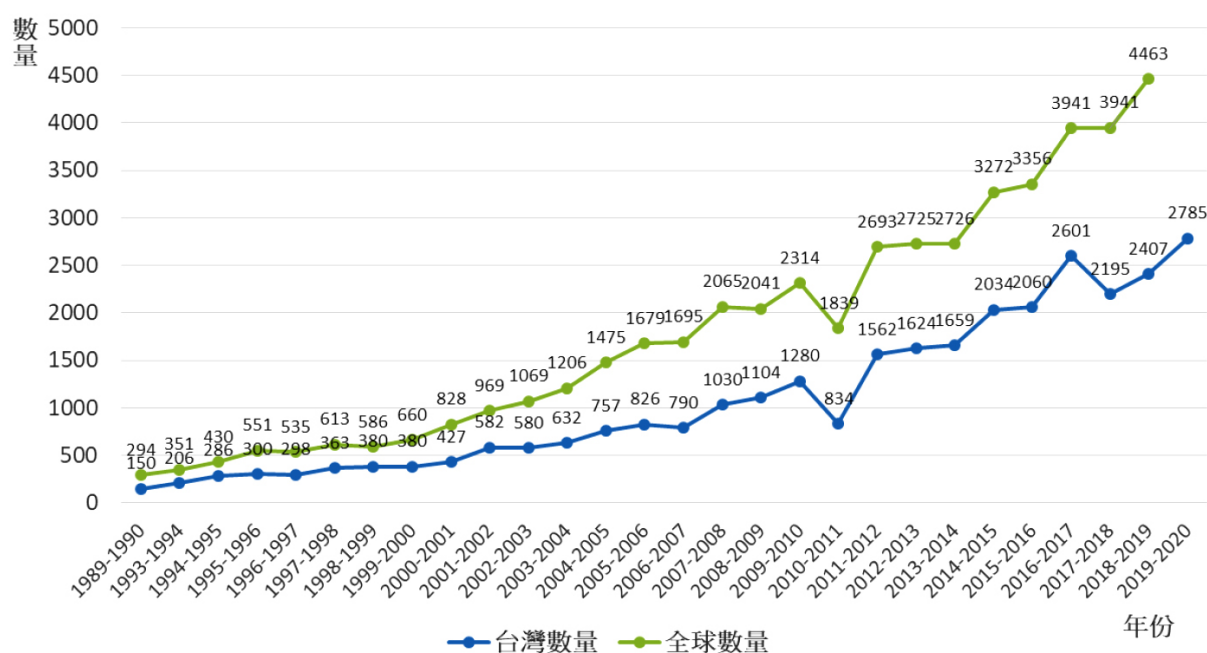
今年冬季台灣黑面琵鷺同步普查結果突破新紀錄，全台共調查到 2785 隻，相較去年增加 378 隻，創下黑面琵鷺度冬族群數量歷史的新高，其中全台最重要的度冬地區台南共調查到 1839 隻，也刷新在地普查紀錄，整體而言黑面琵鷺全台的度冬數量已相較 2014 成長超過一千隻。

「2020 黑面琵鷺全球同步普查」在 1 月 26 日至 27 日期間調查完畢，台灣總共調查到 2,785 隻，數量比起去年增加 378 隻，今年全球數據目前仍在統計中。黑面琵鷺度冬族群主要分布在台南市、嘉義縣、高雄市，其中又以台南市為最大宗，今年數量有 1,837 隻 (66%)，相較於去年增加 267 隻，主要集中於七股、四草地區。嘉義縣有 550 隻 (19.8%)，集中於布袋和鰲鼓濕地；高雄市有 241 隻 (8.7%)，主要位在茄萣、永安濕地及高屏溪口。雲林縣近年來數量持續上升，數量來到 102 隻 (3.7%)，相較去年數量增加近一倍，主要集中在成龍、植梧濕地。宜蘭縣與金門縣維持穩定的小族群，今年兩地各皆記錄到 24 隻，宜蘭縣主要集中於竹安，金門縣則集中在慈湖與陵水湖。

黑面琵鷺是全球受脅物種之一，近三十年來全球族群總數持續成長，去年總數共 4,463 隻，首度超過四千大關，是東亞各地結合政府與民間團體多年來合作的保育成果。黑面琵鷺在台灣屬於度冬候鳥，全台度冬族群數量長期維持在全球總數的五成至六成，而台灣西南沿海地區則是黑面琵鷺最重要的度冬地，佔有相當重要的保育價值與責任。2017 年台灣度冬族群數量曾成長到 2601 隻，但隔年數量則一度減少至 2,195 隻，主要受台南數量減少，近三年台南數量又再度回升，加上其它縣市數量有小幅成長，是今年度數量成長的原因。此外，雲林縣的數量近年來成長幅度較為明顯，未來需持續關注。

整體而言，黑面琵鷺在台灣度冬族群在近年內有明顯的數量波動，但數量仍在持續成長中，其中台南以外的縣市有數量逐漸增加的趨勢，顯示黑面琵鷺度冬棲地有擴散的現象。普查期間也發生意外的插曲，在嘉義和台南皆有發生黑面琵鷺疑似肉毒桿菌中毒的傷病和死亡個體的事件，目前傷病個體皆已康復順利野放，未來若有民眾發現相似案例，可直接通報在地縣市主管機關。

黑面琵鷺全球同步普查族群趨勢



近 5 年黑面琵鷺全球同步普查結果比較 (隻)

分布地區	2016	2017	2018	2019	2020	2020 與 2019 年差距
台南	1528(74.2%)	1810(69.6%)	1265(57.6%)	1572(65.3%)	1839(66.0%)	+267
嘉義	305(14.8%)	513(19.7%)	559(25.5%)	488(20.3%)	550(19.8%)	+62
高雄	186(9.0%)	247(9.5%)	257(11.7%)	245(10.2%)	241(8.7%)	-4
雲林	24(0.5%)	1(0.0%)	55(2.5%)	53(2.2%)	102(3.7%)	+49
宜蘭	14(0.7%)	18(0.7%)	25(1.1%)	21(0.9%)	24(0.9%)	+3
金門	1(0.1%)	10(0.4%)	20(0.9%)	22(1.0%)	24(0.9%)	+2
台北	1(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	1(0.1%)	2(0.1%)	+1
東沙	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.1%)	0(0.0%)	2(0.1%)	+2
新竹	0(0.0%)	0(0.0%)	4(0.2%)	1(0.1%)	1(0.0%)	0
新北	0(0.0%)	0(0.0%)	7(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0
彰化	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0
屏東	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0
花蓮	0(0.0%)	0(0.0%)	1(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0
澎湖	1(0.1%)	2(0.1%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	0
桃園	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	4(0.2%)	0(0.0%)	-4
全台總數	2060	2601	2195	2407	2785	+378

合作夥伴：

感謝基隆市野鳥學會、台北市野鳥學會、桃園市野鳥學會、新竹市野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、臺灣野鳥協會、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、台南市野鳥學會、台灣黑面琵鷺保育學會、高雄市野鳥學會、茄荳生態文化協會、屏東縣野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、花蓮縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、金門縣野鳥學會、馬祖野鳥學會、澎湖縣野鳥學會等單位。



妥善規劃綠能區位 更勝關心黑琵換羽

By 呂翊維 / 中華鳥會 副秘書長

近日在台南在地有民間團體指出，黑面琵鷺成鳥轉換為繁殖羽的時間較往年晚，可能受到食物不足和光電開發等影響。而臺南市政府也表達關切之意，便召開專家會議，邀請許多相關單位和團體討論因應之道。中華鳥會雖然未在受邀名單中，但針對此議題我們表達我們的看法：

黑面琵鷺（以下簡稱黑琵）是台灣度冬候鳥，每年春季北返前，成熟的個體會陸續換上繁殖羽，是一年之中最美麗動人的階段。然而，轉換繁殖羽的時間今年是否偏晚？應由客觀的研究與調查來判斷，主觀的零星個體、區域性等片面觀察，不一定能代表目前在台灣黑琵整體族群的狀況。而就目前三月中旬的現況來看，許多黑琵成鳥已換上繁殖羽，也請大眾勿過多的操心。

要如何知道黑琵換羽是否受環境影響？其實是件非常不簡單的工作，例如，可能需要長期每一地區都詳細計數成鳥、幼鳥、已經換繁殖羽的成鳥和尚未換繁殖羽的成鳥個體數，並與往年同一時間比較，得出比較數據才是客觀而符合科學研究精神。



黑面琵鷺／林坤慧 攝



黑面琵鷺／楊錦秀 攝



黑面琵鷺／鍾上瑋 攝



黑面琵鷺／楊錦秀 攝

即使黑琵今年轉換繁殖羽的時間較晚，是否和食物不足及棲地劣化直接有關，還是有其他的變因例如氣候變遷、個體差異，或是每年本來就存在換羽時間的前後差異，這部分同樣需要調查研究後再做推論。

全國各縣市皆有鳥會團體，長期關注地方鳥類生態環境，若大眾遇到鳥類生態相關的問題，可以嘗試找鳥會諮詢，此外臉書 (Facebook) 上亦有不少供探討鳥類生態的社團，裡頭也有相當多生態背景的人士可提供相關資訊。為了不明確的片面訊息而召開專家會議，除了難有結論外，且在肺炎疫情尚敏感的期間大張旗鼓的召開會議，也可能成為防疫的破口。

中華鳥會感謝台南市政府對黑面琵鷺的重視，黑琵作為台南，甚至整個台灣重要的生態保育指標，目前也面臨的潛在危機為濕地及魚塢的光電架設，中華鳥會支持綠能的發展，但必須以兼顧生態及環境永續為原則，故建議台南市政府在關心黑琵換羽狀況的同時，更應妥善規劃台南市整體綠能發展區位，清楚說明綠能發展原則與區位規畫，如何能不傷害甚至改善黑琵賴以為生的各類重要濕地棲地。

相關新聞參考：

1. 環境資訊中心：漁業署再審 500 公頃漁電共生 環團籲暫緩審查 讓綠能去「對的地方」
<https://e-info.org.tw/node/223534>
2. 上下游：在黑面琵鷺熱區推 500 公頃漁電共生，引發爭議！環團呼籲，需先建立明確規則，才能審查個案
<https://www.newsmarket.com.tw/blog/130762/>

環團挺光電 熱區不隨便 農委會程序簡陋 暫緩台南四案審查

By 聯合聲明

3/13 日下午，漁業署召開審查台南市政府所提出在北門、七股的四個新漁電共生案。但若仔細檢視此四案場，所在區域與黑面琵鷺及水鳥棲地高度重疊，屬於生態熱區，正引起社會的關切與憂慮。環團挺光電發展，但需要盤點環境熱區，建立跨部會的檢核制度，讓光電在對的地方，用對的方法推動，達成「環境永續與農漁業發展」兼顧，落實 2025 年綠能 20%。

光電、農業與生態並非無法共存共榮，但若在缺乏整體區位評估，草率將光電設置在不對的地方，可能對生態棲地破壞減損，產生累積效應，甚至引發地方對立與衝突，將傷害政府推動能源轉型的形象及信譽。

2019 年 10 月，農委會公告的審查辦法實在太過簡陋，除了完全無法處理光電區位與生態問題外，地方參與、資訊公開及公民列席等程序也付之闕如，因此，先前漁業署開始審查台南七股與嘉義布袋兩個漁電共生案時，就引起 NGO 團體及地方鄉親北上抗議。所以，漁業署公開承諾只會先處理已開始審查的這兩案，其他案件則會等農委會強化區位審查程序及經濟部環社檢核機制完備之後，才會繼續排審。

截至目前為止，經濟部的環社檢核尚未定案，農委會在光電專區的劃設及區位審查機制上也沒有任何程序補強。然而，漁業署卻在上週突然發函要開會審查四個新案，僅加聘了一位生態專業委員與



環團與鳥會抗議漁電共生審查程序簡陋，應等生態與社會檢核機制出爐再審／陳文姿 攝



台南七股、北門日照充足，成為漁電共生的熱門地（資料照、非本次審查的專區）／許震唐 攝

一位 NGO 委員，明顯違背先前的承諾。

綠能的發展需要建立跨部會的合作，建立好制度，讓光電在對的地方，用對的方法推動，落實 2025 年綠能 20%。因此，我們強烈要求：

- 一、漁業署應公開說明，在先前的爭議後，針對農電共生的區位問題與選址程序做了那些檢討與改變？
- 二、農委會身為農漁產業及生態保育的主管機關，應暫緩此四案審查，將其納入目前的光電示範區盤點程序中，以環社檢核來釐清爭議，確認劃入示範區後再行審查。假若不納入示範區，農委會也應證明目前的審查機制可以釐清區位課題後，才能續行審查。

三、經濟部有必要重新盤點綠能發展政策，調整光電發展策略。2016 年以來，再生能源佔比已從 4.6% 提高到 5.6%，但未達成 6.5% 的預期目標。究其原因，主要是地面型光電與農漁業發展的爭議未妥善處理，同時屋頂型光電潛力被嚴重低估。因此，應提高屋頂型光電設置目標，加速建立地面型光電的「環社檢核」制度，透過公民參與以及生態盤點，引導綠能業者以合理的程序到對的地方，以加速光電發展，推動永續家園的實踐。

聲明團體：中華鳥會、台南鳥會、地球公民基金會、綠色公民行動聯盟（照筆畫順序）

本篇聲明報導：https://e-info.org.tw/node/223534#disqus_thread



Working Towards a World Free of Seabird Bycatch

By Scott Pursner / Director of International Affairs, CWBF

From 12-15 November 2019, the Chinese Wild Bird Federation hosted international guests from the Royal Society for the Protection of Birds (the BirdLife partner in the United Kingdom) to discuss the BirdLife International Marine Programme's work in Taiwan and plans for the future.

The CWBF and the BIMP have since the early 2000s worked together towards the goal of raising awareness of seabirds and reducing seabird bycatch in Taiwan's longline fishing fleet. These efforts are just one piece of the BIMP's larger goal of protecting albatross and petrel populations worldwide. Much of the collaboration has focused on educational outreach about seabird bycatch-related issues and improving the mitigation capabilities of Taiwan's distant water fishing fleet.

During the visit, the BIMP's International Marine Project Manager Stephanie Prince met with various stakeholders in Taiwan to discuss past work as well as plans for the future. This included meetings with local ngos, government officials, and the CWBF. Meeting with CWBF president Dr. Woei-Horng Fang and secretary general Adam Lee, Mrs. Prince went over the accomplishments during the collaboration period of 2017-2019.

This included the successful holding of a second round of outreach activities with Taiwanese vessel captains in Port Louis, Mauritius in March and April of 2018. Data collected during this time helped researchers better understand the perspectives of Taiwanese vessel captains and owners about seabird bycatch as well as how they utilize seabird bycatch mitigation measures, namely tori lines, line weighting, and night setting. The information gathered was later shared with the Taiwan Fisheries Association and the Overseas Fisheries Development Council of the Republic of China. It also led to the holding of a very successful international workshop in April of 2019 in Kaohsiung, Taiwan. Bringing together government officials, international scholars, as well as representatives from civil society and academia, its goal was the development of a better tori line for Taiwanese longline vessels. Also, during this period, the CWBF helped the BIMP to establish contact with other local ngos working on fisheries related issues in Taiwan.

The BIMP and CWBF also discussed plans for the new project period of 2019-2021. The collaborative efforts between the two organizations will again focus on mitigation and education, but this time remain more locally based. For instance, one of

the main project goals is developing a tori line specific to the needs of Taiwanese small scale vessels (vessels > 35m in length) and then holding an at-sea trial. Others are more educational. This includes working more with appropriate stakeholders to see how the BIMP might offer guidance on how to improve the current at-sea observer training curriculum with regards to seabirds and seabird bycatch. The CWBF will also work to help make international research on mitigation measures and seabird science available to Taiwanese vessel owners and captains.



President of the CWBF, Dr. Woei-horng Fang (second from left), and CWBF staff welcome Steph Winnard (top left) of the Royal Society for the Protection of Birds. Mrs. Winnard came to discuss further collaboration on reducing seabird bycatch in Taiwan's pelagic longline fleet.

迷雁返家路

Spread Your Wings

上映日期 **3/27** ⑤

電影簡介

- ★ 法國票房首週票房亞軍，感動熱映超過 2 個月、票房超越 3 億元！
- ★ 繼《返家十萬里》後，又一改編真人實事雁鳥生態電影
- ★ 改編自法國氣象學家克里斯提安·穆萊克 (Christian Moullec) 開輕航機帶領野雁飛往正確遷移路線超過 20 年的真實事件，大銀幕親身體驗壯闊自然美景
- ★ 《靈犬雪麗》、《最後的獵人》金獎導演尼可拉斯凡尼爾又一寓教於樂新作，歡迎大小朋友一起進戲院珍惜與動物共處的美好時光

即便路途遙遠重重，也要伴你翱翔同行…

【演員卡司】

《享宴 Hold 不住》《玫瑰人生》尚保羅盧弗

《囧叔大翻身》梅蘭妮杜迪

《艾蜜莉的異想世界》《真實遊戲》多明尼克皮諾

【劇情簡介】

柯斯提安是名鳥類學家，他畢生都在研究如何教失去父母的白額雁遷徙。他打算開著輕航機，一路從挪威到法國，指引雁鳥安全的遷徙路線。但柯斯提安的兒子托馬並不支持父親的這個魯莽決定。到爸爸在郊外的農舍度假的托馬，花了許多時間和鳥類相處與認識後，漸漸地也與白額雁們培養了深厚情誼，因此決定與父親攜手踏上一段帶領雁鳥們遷徙的驚奇旅程。

《迷雁返家路》曾以《靈犬雪麗》、《最後的獵人》感動無數觀眾的金獎導演尼可拉斯凡尼爾，睽違兩年又一寓教於樂新作。本片改編自法國氣象學家克里斯提安·穆萊克 (Christian Moullec) 開輕航機帶領野雁遷移回家超過 20 年的真實事件。充滿生態教育意義的動人故事，在法國熱映超過 2 個月，票房超越 3 億元。絕對是繼《返家十萬里》後，又一改編真人實事、扣人心弦的雁鳥生態電影，歡迎大小朋友來大銀幕親身體驗壯闊自然美景，與雁鳥一同翱翔天際。



泰國曼谷擺攤趣 (上)

撰文・攝影 **BV** 邱柏瑩 / 中華鳥會 專員

1/17 日早上八點多，我們一行 4 人（方偉宏理事長、Scott、我及台北鳥會專職洪郁婷）就到了桃園機場第一航廈準備搭機離台，前往泰國參加泰國鳥會主辦的「第一屆亞洲鳥類自然保育博覽會」，酷鳥航空的飛機（圖 1）很可愛喔～抵達曼谷廊曼機場是下午一點半，方偉宏理事長（以下簡稱方老師）跟我要辦理落地簽證，免費的落地簽證排隊的人超多，等了 100 多人，終於輪到我們入境，出關已經快 3 點了，在車上拍了第一個合照（圖 2），讓接機的司機大哥等了 1 個多小時，真是抱歉～～

車程 40 分鐘內就抵達這幾天住宿的飯店，到櫃台可以填寫是否參加 1/18 或 1/19 的早上賞鳥行程，當時還不知道會去哪邊賞鳥，後來才知道就是在擺攤的國家科學博物館附近賞鳥，我跟台北鳥會的洪郁婷負責顧攤位，決定輪流參加賞鳥行程，第一天早上她先去賞鳥，我是第二天早上，這樣才不會耽誤擺攤活動。放好行李後，我們先去吃東西，搭乘廉價航空沒有餐點，直到下午 4 點多才去飯店對面的韓式料理餐廳吃飯，我們點了泡菜炒飯、海

鮮煎餅、部隊鍋、泡菜鍋等，很好吃！（P.S 感謝方老師這餐請客喔～）

趁著今晚有空閒時間，就集體搭乘計程車去市區加都加周末夜市（圖 3）逛逛，這夜市範圍很大，很多東西很好逛，第一攤我們就買綜合水果，一袋才 50 泰銖，兩個人合吃一袋就飽了，逛了一個多小時腳有點酸，方老師和郁婷就去享受腳底按摩，腳底按摩 1 小時才 250 泰銖，好便宜阿！但我右腳踝骨折剛好，不敢去按摩，只能忍痛割捨這個享受，和 Scott 繼續去夜市吃吃喝喝之旅，紀念品店的商品琳琅滿目（圖 4），但我都沒買，因為飛機行李重量只有 7 公斤，所以只能用拍照紀念或當場吃掉啦！回到飯店就趕快洗澡睡覺，準備明天的重頭戲「第一屆亞洲鳥類自然保育博覽會」。

1/18 早上 6:30 其他 3 人已參加賞鳥活動，只剩我自己一人預備搭乘 8:30 的接駁車從飯店到會場準備擺攤，擺攤的東西全部都在我這邊，但好像是塞車導致司機遲到或是接洽過程有問題，總之有 8



圖 1



圖 2



圖 3



圖 4



圖 5



圖 6



圖 7



圖 8

人在飯店大廳等了快 2 小時，接駁車才出現，抵達會場就快要開幕了…真是虛驚一場！光速從車上將 2 大箱物品推到攤位前，全部人動起來，幫忙張貼中華鳥會和台北鳥會的會旗，懸掛 EAAF Flyway 及 IBA 英文掛軸等圖片（圖 5），會場向國際友人推廣台灣鷹揚八卦活動並贈送 AR 明信片（圖 6），另外，本次活動贊助廠商 TOYOTA 泰國副社長石本義明先生參觀本攤位時，說明中華鳥會為了台灣鳥類保育及棲地保護的成果，並贈送 2020 台灣野鳥月曆及 NYBC 春聯（圖 7）。介紹參加本次活動的 BirdLife 亞洲夥伴，包括尼泊爾、緬甸、新加坡、馬來西亞及泰國本地的 NGO 等許多團體（圖 8-10），從攤位展示品及解說，可以了解目前各國鳥類生態保育的現況。



圖 7



圖 8

團體會員訊息 社團法人台北市野鳥學會

2020鳥類講座

地點：關渡自然公園多媒體演講廳（請購票入園） 時間：每個月第一個週日 14:00~16:00 詳情請洽：02-2325-9190#18 林小姐



5/3 蜂鳥科

與花共舞，和植物共同演化的
小精靈。

時間：5月3日（日）14:00-16:00

講師 呂翊維 中華鳥會副秘書長

全球約349種（Clements v2019）。廣泛分布於美洲，只要有蜜源植物的地方就有牠們的身影。以花蜜為主食，估計有數千種植物依賴蜂鳥來授粉，許多種類因這種互利共生的關係共同演化到彼此之間有專一性。蜂鳥是令人讚嘆，又賞心悅目的鳥種，種類繁多辨識難度高，精巧細緻，讓人充滿無限好奇。

6/7 葉鵲科

森林中愛唱歌的綠色小雀鳥。

時間：6月7日（日）14:00-16:00

講師 張智偉 羽林生態股份有限公司特聘研究員

全球共1屬11種（Clements 2017），分布於印度及東南亞的熱帶地區，鮮綠的體色和微微下彎的嘴喙是牠們的招牌特徵。主要活動於常綠喬木的樹冠層。美麗的外型與優美的歌聲，再加上以水果和昆蟲為食的牠們十分容易飼養，使牠們自古以來就在寵物市場裡很受歡迎。龐大的獵捕壓力加上不斷遭到破壞的棲地，讓部份種類的處境堪憂。

7/5 鸚鵡科 前頭不敢言？能通人語，與人類趨同演化的鳥類。

時間：7月5日（日）14:00-16:00

講師 劉華森 台北市野鳥學會資深解說員

鸚形目鳥類通稱鸚鵡，全球共約387種（Clements v2019），分為美非鸚鵡科、歐亞鸚鵡科、紐西蘭鸚鵡科及鳳頭鸚鵡科4科。頭大、體型圓胖、鉸接式的嘴喙巨大呈鉤狀，有高度特化的舌頭及肌肉系統。主要生活於森林中，許多鳥種羽色鮮艷。美麗有趣的外型、活潑的個性、聰明又會講話，堪稱全世界最受歡迎的鳥類。

觀鳥課程 詳情請上官網查詢或來電詢問(02)2325-9190#18林小姐

由於台灣的地理位置，在每年秋冬都會吸引大批的候鳥前來過冬；其實台灣擁有相當好的觀賞條件，而在這忙碌的社會中，我們往往會忽略這平凡中的幸福。鳥類和自然的世界是單純卻充滿無限活力的，請您跟著台北鳥會講師的腳步，一起探索飛羽世界的美，體驗野外賞鳥的感動！

觀鳥觀心觀自然

上課時段 週三班 * 每週三早上 9:30-11:45；戶外課另計 週四班 * 每週四早上 9:30-11:45；戶外課另計

費用 會員及舊生 2,100 元，非會員推廣價 2,700 元 單堂選課 室內課 300/ 堂，戶外課 600/ 堂

講師 週三班 李建安

台北鳥會理事、環境教育委員資深解說員

週四班 黃玉明

曾任台北鳥會理事，為台北鳥會資深解說員
情迷鳥類熱衷教學

盛士淦

各曾任台北鳥會監事、台北鳥會資深解說員、
各類大型賞鳥活動領隊

每季課程為期8週，

歡迎12歲以上，

對鳥類生態有興趣的朋友報名參加

與我們一同探索鳥類世界的繽紛美妙

名額：每班30人

講師群：台北市野鳥學會環境教育學院專業講師群

團體會員訊息 社團法人新竹市野鳥學會



社團法人新竹市野鳥學會

地址：新竹市光復路一段 246 號 4 樓之一（民眾）洽詢電話：03-5728675

f 新竹市野鳥學會 粉絲專頁

時間	活動名稱	講師	地點
3/7 ㊦	野鳥彩繪	張湘如	新竹鳥會會館 收費活動：300 元（限會員） 本活動請於臉書／line 群組報名
3/14 ㊦ 14:00-16:00	專題演講：快樂賞鳥人—— 不只是黑琵（Happy）	王徵吉	新竹鳥會會館



風情萬種
2020大雪山
Dasyueshan Bird Race 賞鳥大賽

第10周年
5/22~5/23



指導單位：行政院農業委員會林務局 主辦單位：行政院農業委員會林務局東勢林區管理處
承辦單位：社團法人台灣野鳥協會 協辦單位：社團法人中華民國野鳥學會

報名電話：04-22600518
社團法人台灣野鳥協會

團體會員訊息 嘉義市野鳥學會

嘉義市野鳥學會 2020 年上半年度行程表

本會例行活動的目的是在推展野鳥介紹、觀察、保護等；看鳥不只是休閒活動，更是保育自然生態的行動，藉由賞鳥進而關心鳥類的生活，探討鳥在自然生態環境中的角色功能；鳥類的生命需仰賴多樣的生物來維持，是自然環境，物種豐富性的指標，保護鳥類的生存就是保存更多的物種，所以關心鳥類的人，一定關心自然生態保育。所以只要你願意出來參加賞鳥活動，其實你就是以實際行動在支持生態保育。

活動日期	地點（說明）	集合時間	集合地點	領隊	備註
3/29 ㊸	自強活動（大雪山）	06:30	民國路與志航街口	理事長 總幹事	全體會員
4/12 ㊸	圓潭	07:00	文財殿前廣場 林森東路 470 號	許崑賢 林茂吉	約車共乘 200 元 自備裝備餐飲
5/3 ㊸	關子嶺	07:00	彌陀寺 （寺門前停車場）	邱朝祈 詹萬裕	約車共乘 100 元 自備裝備餐飲
6/7 ㊸	大埔	07:00	彌陀寺 （寺門前停車場）	林敬仁 許崑賢	約車共乘 200 元 自備裝備餐飲

※ 例行活動可自行開車或約車共乘，需要代為安排共乘的人，請務必於星期五前向嘉義市鳥會或各區服務處報名及繳費，以便事先聯繫方便出車的會員，謝謝您的合作。

嘉義市鳥會會址 保成路 195 號 05-2750667 益源文具行
 南區服務處 吳鳳南路 119 之 4 號 05-2226160 建友書局
 東區服務處 民權路 148-1 號 05-2784236 好青年書局

團體會員訊息 高雄市野鳥學會



高雄滯洪池生態宣導活動

2020 (六) 03.28





活動資訊

活動時間：13:30~17:00
 活動地點：岡山區鹽埔農村社區活動中心
 （高雄市岡山區白米路96巷3號）
 活動對象：一般社區民眾、市民、學校師生及社團
 活動名額：35名
 活動費用：100元
 即日起報名至109年03月20日截止
 報名資訊：<https://forms.gle/erjXKeLeAjcdCH78>



報名表單
QR code

活動流程

13:30 ~ 14:00	報 到	岡山區鹽埔農村社區活動中心
14:00 ~ 15:00	室內演講	岡山區鹽埔農村社區活動中心
15:00 ~ 17:00	戶外觀察	典寶溪滯洪池

~ 凡是報名參加者即贈送隨身鳥類口袋書乙本 ~

3/28 ㊸ 將舉辦

高雄滯洪池生態宣導活動！

帶領大家認識滯洪池及其鳥類生態，並實際走訪典寶溪滯洪池進行戶外觀察從去年五月開始至今年二月，在典寶溪B區滯洪池共紀錄到 22 科 55 種鳥類，鳥種十分豐富，在近期的調查中仍然持續新增鳥種，如大花鵝、黑喉鵝、白鵝鵝等，另外還發現二級珍貴稀有之保育類—水雉現蹤！歡迎有興趣的朋友報名參加～

主辦單位：高雄市政府水利局
 承辦單位：社團法人高雄市野鳥學會
 協辦單位：高雄市岡山區鹽埔社區發展協會





下列各項活動如有異動，以當月 FB 粉絲專頁公告為準，例行活動請於前二日完成報名；如遇下雨，活動自動取消；交通、保險自理。



花蓮縣野鳥學會 Wild Bird Society of Hualien



日期	類別	活動名稱	領隊 / 講師 負責人
03 月 04 日㊦	會員聯誼	會員茶敘及分享	劉國棟
03 月 15 日㊦	會員大會	兆豐農場賞鳥暨第十三屆第 2 次會員大會	全體會員
03 月 21 日至 03 月 22 日	研習課程	2619 防風保安林生態保育及環境巡守人員培訓	鳥會與社區合作
03 月 29 日㊦	例行活動	鳳林北林賞過境鳥	邀請中
04 月 01 日㊦	會員聯誼	會員茶敘及分享	劉國棟
04 月 05 日㊦	生態推廣	美崙山親子草坪駐點賞鳥解說	理監事輪值
04 月 12 日㊦	例行活動	花蓮溪口國姓廟賞過境鳥	邀請中
04 月 26 日㊦	例行活動	花蓮溪口賞過境鳥	邀請中
04 月 11 日㊦	花蓮溪口保安林 生態解說暨 環境教育計畫	防風保安林解說活動	劉國棟
05 月 02 日㊦		2619、2635 防風保安林賞鳥大賽活動	劉國棟
05 月 03 日㊦	生態推廣	美崙山親子草坪駐點賞鳥解說	理監事輪值
05 月 06 日㊦	會員聯誼	會員茶敘及分享	林宏達、劉國棟
05 月 09 日㊦	例行活動	夜觀（認識蛾類）	林宏達
05 月 17 日㊦	例行活動	溪口賞鳥賞過境鳥	邀請中
05 月 31 日㊦	例行活動	白雲步道尋訪八色鳥	邀請中
05 月 17 日㊦	會員聯誼	會員茶敘及分享	劉國棟
05 月 17 日㊦	生態推廣	美崙山親子草坪駐點賞鳥解說	理監事輪值

灰腳秧雞救雛飼養觀察筆記

圖文 **By** 李月霞

灰腳秧雞雄、雌鳥的辨識，於雛鳥較大時才拍照，上下嘴尖一點白，顏色較淡是雌鳥，較紅是雄鳥。



左方為雌鳥，右方為雄鳥



左方為雌鳥，右方為雄鳥



翻攝自 1991 年台灣野鳥圖鑑第 87 頁



翻攝自 2014 年臺灣野鳥手繪圖鑑第 133 頁

早期手繪圖鑑沒有描述雌鳥，新一期及有一本以拍照為主的圖鑑把雌鳥描述為亞成鳥或幼鳥，如果要說牠們是亞成鳥及幼鳥也只能說是雌鳥的亞成，幼鳥不能說是雄鳥的亞成，因為雛鳥換羽變亞成鳥時，頸部第一支長出來的羽色就已確定是雄鳥或是雌鳥。

這是在九十年對鳥類什麼也不懂，在害怕情況中把雛鳥養大生蛋後野放，當時我連兩天帶去拾獲地點，以小雞的叫聲看是否親鳥會出來帶回，只引來像小貓般大的老鼠出來我把它趕走聽到小雞叫聲又回來，無奈之下我只好繼續養了，在我們認知下野雞應該很勇健才對，經過這些年救護雛鳥照顧經驗中，發現被拾獲大約都是五至六天大，兩支腳軟弱無力可離開水溝，等被救起身體摸起來冰冷加上離開親鳥太久飢餓，再輾轉到傷鳥中心多數已無法救活，親鳥也不會像貓把雛鳥叼起來；上個月我

在大排兩百公分深處看到約十天大的雛鳥腳已有力氣順著蔓藤及青苔往上爬無需人協助救援了。

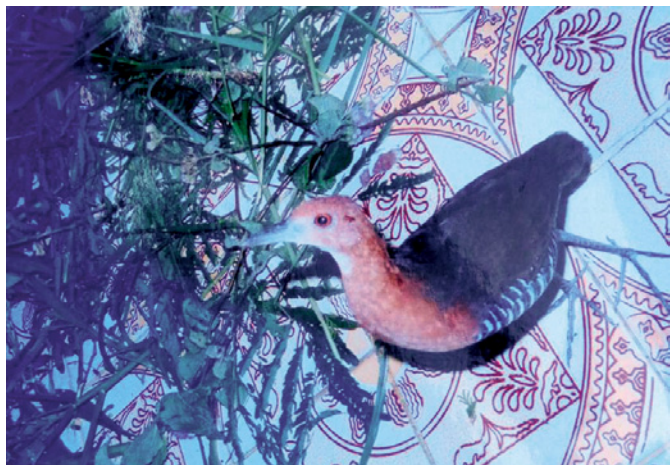
野放隔年我有去呼喚牠們，雌鳥有出現一下速回林內，蛋乳白色直徑二點五至三公分，長三點五至四公分，蛋重十一至十五公克，蛋已由吳森雄先生在世界鳥盟首筆登記註冊，叫聲有四種，一、坐著嗯嗯一聲一聲且音量不大，在野外這個叫聲我沒聽過，二、外外外可以叫很多次，三、嘔嘔嘔……之後會接著叫，四、長連音得得得會超過五秒鐘。

為了保護牠們整個救雛飼養方法不予詳細說明，牠們的數量還不少，在我出入的這片範圍約四點五公里有四十五個點有牠們的叫聲，雄鳥、雌鳥都會叫，除非親眼所見是無法分辨雄雌，但願今天我的說明鳥友們能接受，若鳥友們有更精準的描述請與我分享。

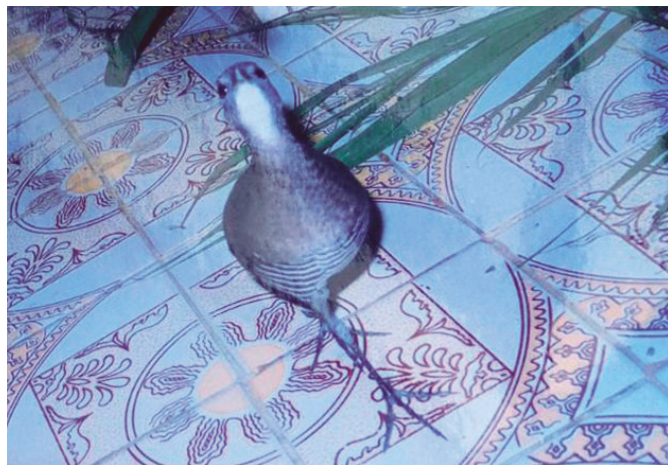
在野外約二十年我看過牠們雄鳥四次、雌鳥五次，但是有一個點就看到三次，在崇德那一片綠地靠海邊產業道路上看到一對親鳥帶著五隻雛鳥，等我開啟相機開關牠們已入草叢了，所以要看到牠們很難，有一個鳥友他說鳳林那邊比較容易看到喔。

雌鳥生蛋在夜間八，九點之後十一點之前，野外的鳥好像也是在夜間生，我觀察白天看的顆數隔天一大早去看就會多一顆。牠們還有一個現象，雄鳥會破壞蛋，所以生蛋時我把牠們隔開，雌鳥不是坐著孵蛋而是藏蛋，我有再次實驗也有去市場買鵪鶉蛋放一起給牠，牠只把自己的蛋藏起來，在野外到目前不知道有人發現嗎？而是否這個因素無法被人發現在世界鳥盟才沒人註冊。

灰腳秧雞還有一種行為，鳥友看了想不透是什麼原因會這樣，也不是每年都有的現象，不過已發生多次，因為沒看到鳥體不知是雄鳥還是雌鳥，在村內住家邊一棵超過兩層樓以上的榕樹上，會從晚上六點多開始嘔嘔嘔一聲一聲不停鳴叫至清晨三



灰腳秧雞雄鳥



灰腳秧雞雌鳥



點，一來擾民二來讓人害怕不知是何種生物在叫，有一天晚上，我去買東西無意間被我聽到，帶著圖鑑挨家挨戶一一解說，有一個國小三年級男生，嚇到洗澡需得媽媽站在門口陪他，我心想一直叫喉嚨會不會破掉？那時我有用手機直播給吳森雄先生聽，他是早期那本手繪圖鑑作者，他將蛋連同他所有的鳥巢及資料轉移至特生中心，至於中心是否繼續保存我就不知，我的蛋資料在檔案內，不知是否還能開啟，鳴叫聲在卡帶內錄音機已壞，所以無法提供。

這對親鳥在我照護期間，講一件有趣的事和大家分享，我把野外救回棕三趾鶉及白腹秧雞雛鳥帶回照顧，並訓練這對灰腳秧雞當雛鳥的保母，也安全將兩隻雛鳥帶大順利野放出去，它鳥的蛋牠就會選擇不要，棕三趾鶉的雛鳥長得像癩蛤蟆牠們會帶！是母愛吧！管她黑鳥，白鳥？通通收留？

九十年代照相功能及手機不是現在便宜又好用，所以整個救雛養大經過也沒有想到需如何紀錄，還是有很多不完美之處，希望我口語化的論述能讓大家了解，也歡迎有相關經驗的鳥友與我分享。

出國旅行賞鳥的好幫手 - Merlin

圖文 **BV** 呂翊維 / 中華鳥會副秘書長

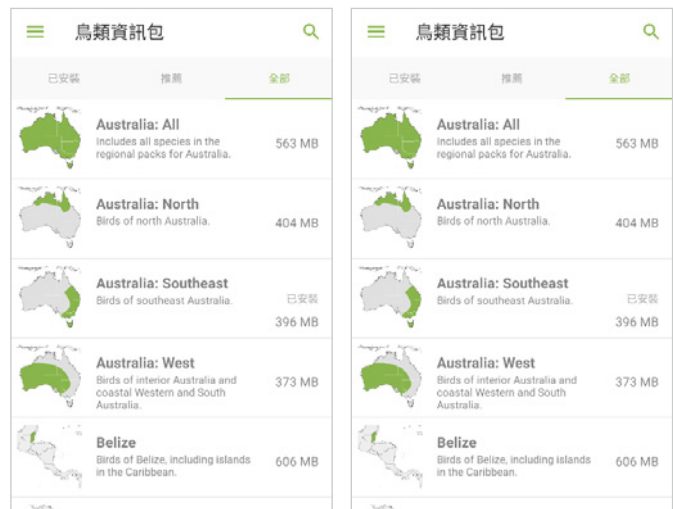


出國旅行想安排賞鳥該如何是好？特別是可能沒有花錢找在地鳥導，或賞鳥並非原本主要的目的，卻偏偏到了可賞鳥的地方卻沒做功課、甚至根本也沒有圖鑑時，我們如何查詢眼前的異國新鳥種呢？本文想跟各位鳥友分享一個好用的搜鳥利器 app — 「Merlin」，同樣由主導

eBird 資料庫的康乃爾鳥類學研究室（The Cornell Lab of Ornithology）團隊所開發，可以透過 Merlin 多元的搜尋功能，讓你即便沒有圖鑑，也可以愉快的在國外輕鬆賞鳥，當然，它是免費下載的 app，且已經有中文版的 app。

Merlin 結合了 eBird 和 Macaulay Library 兩大資料庫，涵蓋世界各地豐富且大量的賞鳥紀錄與影音資料，目前已羅列超過四千種鳥類可供搜尋。但話先說在前頭，Merlin 目前只適用於美洲大陸、澳洲、印度、部分歐洲國家、上海、台灣等地區，其他各地區的資料還未建立於 app 之中（與地區的資料豐度有關），或許會陸續在未來建立供搜尋。

在開始使用 Merlin app 之前，app 會有簡單的教學，也會提醒要先下載「鳥類資訊包」，例如你想去澳洲，你就可以先下載「Australia: All」，或是視你要去的地區位置，或選擇下載「Australia: North」、「Australia: Southeast」或「Australia: West」等不同地理區的資料包，由於資料包需要幾百 MB 或 1GB 不等的記憶體空間，可以斟酌選擇你需要的資料包。每個地區的鳥類資料包涵蓋了該地區所有鳥類的照片、描述、聲音檔及全球分布的資料，讓你即便在沒有網路的時候也可離線查詢鳥類的基本資訊。



選擇你想下載的地區鳥類資料包

Merlin 主要有三種搜尋鳥類的工具，包含「開始鳥種辨識」、「照片辨識」及「探索鳥種」：

功能一：開始鳥種辨識

如果你看到某種鳥，大致已記住體型大小、羽毛顏色、出現的位置等，但沒有其他影像紀錄，那你可以使用此功能試著找找看。此功能需要確保在有網路的條件下進行，一共有 5 個步驟。

1. 你在哪裡看到這隻鳥？— 開啟手機定位功能，或是手動在 google 地圖中搜尋所在位置。
2. 你何時看到這隻鳥？— 選擇你看到這隻鳥的日期或「今天」。
3. 鳥的大小？— Merlin 有 4 種鳥（麻雀、鵝、烏鴉、鵝）做為體型比例尺供選擇，可選擇最符合你所看到的大小或介於兩者之間的體型。
4. 主要的顏色是？— 選擇最明顯的身體羽色，顏色可複數選擇。
5. 這隻鳥是…？— 選擇其中一項你看到的鳥所出現的環境位置，如是否在餵食台覓食、游泳或立在水中、地上、樹上或灌叢裡、圍籬或電線上及滑翔或飛行中等。

The Cornell Lab
Merlin
辨識支援: 4,000+ 鳥種

開始鳥種辨識

照片辨識

探索鳥種

5-1

你在哪裡看到這隻鳥?

由城市或郵遞區號搜尋...

目前地點無法取得

由地圖中選擇

最近

貢寮區, 新北市, TW

大同區, 台北市, TW

Balook, Victoria, AU

大園區, 桃園市, TW

Tarra-Bulga National Park, Victoria, AU

5-2

Balook, Victoria, AU

你何時看到這隻鳥?

1月 27

下一個

5-3

Balook, Victoria, AU | 1月 27

鳥的大小?

體型在鵝和鳥鵝間

下一個

5-4

主要的顏色是?

從1到3中選擇

黑色 灰色 白色

黃色/棕色 紅色/紅棕色 黃色

橄欖色/綠色 藍色 橘色

下一個

5-5

貢寮區, 新北市, TW | 3月 01

這隻鳥是...?

☐ 在餵食台覓食

☐ 游泳或立在水中

☐ 在地上

☒ 在樹上或灌叢裡

☐ 在圍籬或電線上

☐ 在滑翔或飛行中

辨識

最符合的

細節 清單

Tarra-Bulga National Park, Victoria, AU | 1月 27

Gang-gang Cockatoo
Callocephalon fimbriatum

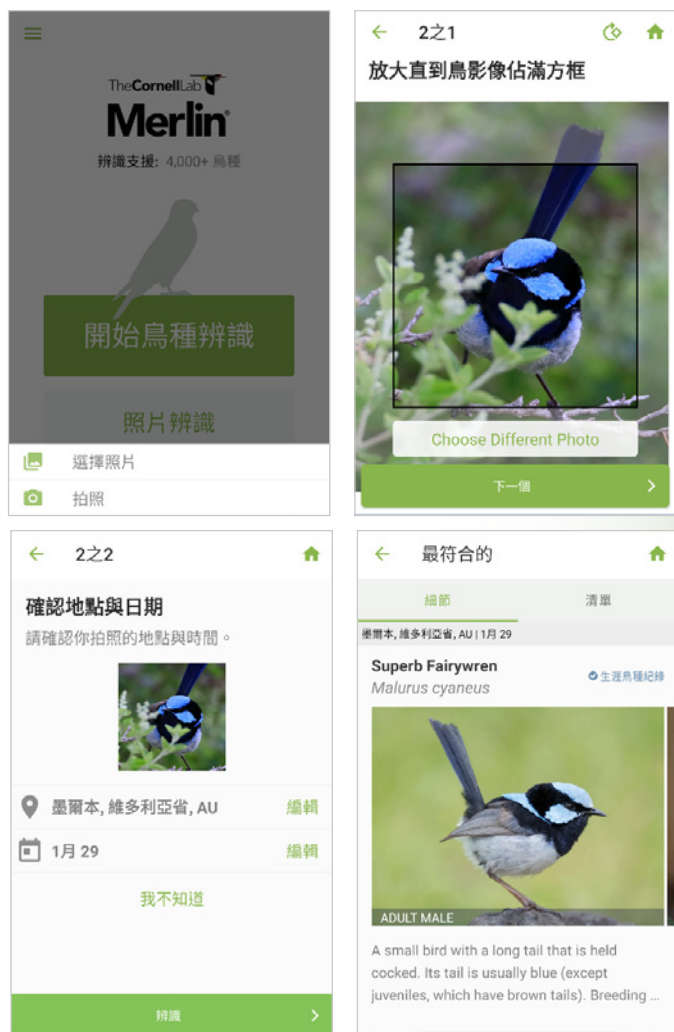
生涯鳥種紀錄

MALE

Small and compact cockatoo found only in southeastern Australia. Primarily scaly gray-green; adult male has bright red 'helmet'...

假設我人正在澳洲某處森林看到一隻頭粉紅色、身體灰色的中型鸚鵡，輸入我目擊的地點、日期、體型大小、顏色、位置等資訊，Merlin 會確實回答我想查詢的鳥種 Gang-gang Cockatoo（甘甘鳳頭鸚鵡）。





上傳存在手機裡自己拍攝的照片，Merlin 可清楚辨識其為 Superb Fairywren（壯麗細尾鸚鵡）

功能二：照片辨識

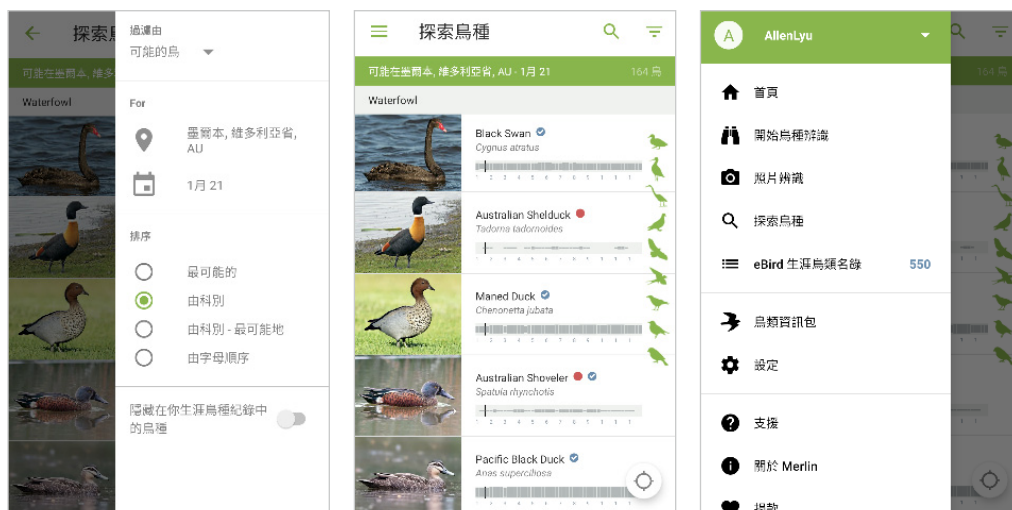
如果有帶相機並清楚拍攝到鳥，可以把照片上傳到手機中，或是用手機接在望遠鏡上拍攝，再利用 Merlin 辨識照片，有很大的機會可以解答你所拍攝的鳥種是誰。

功能三：探索鳥種

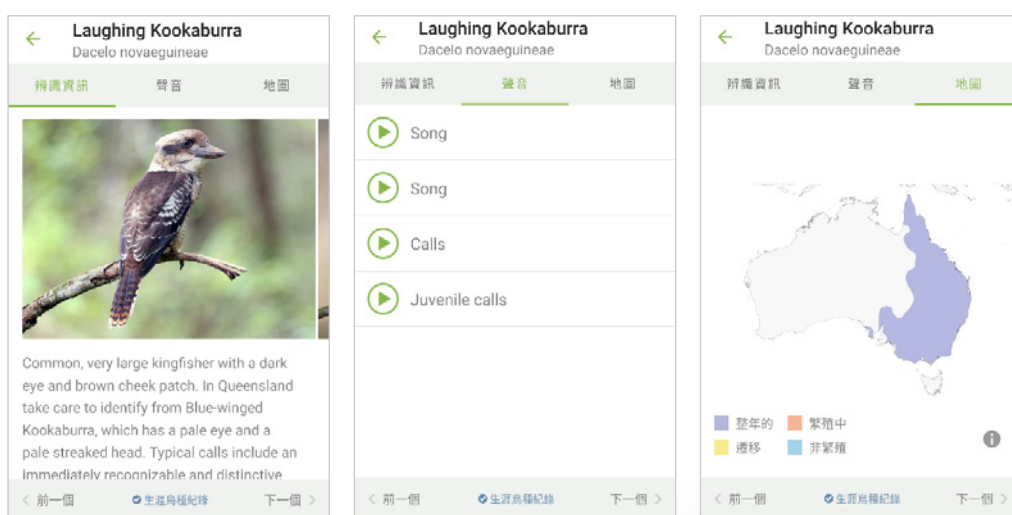
較類似線上鳥類圖鑑的功用，設定你想搜尋的地區位置和日期，Merlin 會顯示大多數可能會出現在此地區的鳥種清單，且每種鳥都可閱覽其外觀照片、簡介說明、叫聲、分布地區，並列出所有鳥種整年在本地區的出現頻度（如不普遍、稀有）。對於人生地不熟的賞鳥人來說，比起翻圖鑑從頭搜尋一遍，可有效縮小搜尋範圍，讓查詢更為效率。此外，Merlin 可連動個人的 eBird 帳號，可直接在鳥種清單中知道哪些鳥是自己的 eBird 生涯鳥種，並能進一步篩選排除，鎖定自己尚未看過的鳥種。

透過篩選日期和地點，可有效縮小搜尋範圍，且能連動 eBird 帳號供賞鳥者設定欲搜尋的生涯鳥種目標。





透過篩選日期和地點，可有效縮小搜尋範圍，且能連動 eBird 帳號供賞鳥者設定欲搜尋的生涯鳥種目標。



探索鳥種介面可逐一瀏覽每種鳥的簡介、聲音和分布地區。

依我自己在澳洲賞鳥使用 Merlin 的經驗來說，只要能目擊鳥種並確認大致的類群或科別，透過搜尋很快就可以確認鳥種的身分。若僅聽到叫聲但外型未確認清楚，也可間接使用探索鳥種的介面，縮小可能的鳥種範圍，並逐一比對叫聲，亦有機會搜尋到叫聲背後的主人。當然，行前若能先做好行前功課，包括翻閱圖鑑、查詢 eBird 熱點、大致了解在地鳥類相或叫聲等，在賞鳥時定能事半功倍。





BIRD LIST TAIWAN

By Niels Peter Andreasen & Konsulent naturovervågning

Alishan Giant Tree Trail

This travel to Taiwan was a long time wish to see the island and its bird life, where my friend and travel companion, Kaj Halberg, is spending some months each winter time. The flight route was from Copenhagen via Amsterdam to Taoyuan International Airport, and from here we arranged the car rent and left for Taipei and the North coast, and later along the North-East coast and from there into the mountains and crossing the island to go South and later return along the West coast wetlands and back to Taichun and a final visit to the mountain at Dasyueshan before leaving Taiwan at the end of January. Special thanks to Stig Jensen for his report, a great help with lodges and

bird locations.

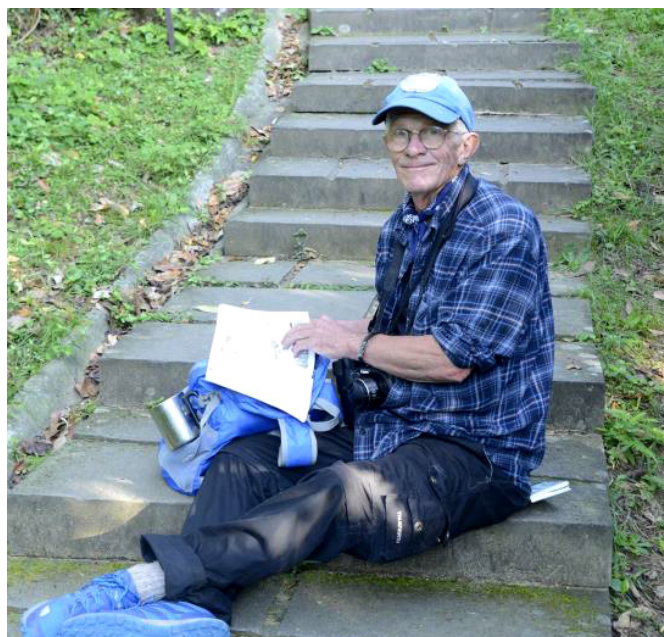
Taiwan that was earlier known as Formosa covers an area of 36.000 km² the size a little more than Holland and measures 394 km from North to South and 144 km from West to East. 70% of central Taiwan is occupied by mountains covered with woods, but 90% of the population of 23 mill. people live in the western lowland along the coast with the capital of Taipei to the North. The country is officially a region in the Republic of China, but most Taiwanese inhabitants look upon their island as an independent nation and feel a deep pride for their landscapes and wildlife.



Daily life:



Kaj shooting photos



Niels drawing and birdwatching



Homestays



Dinner



Rooms



Shopping

Localities:

A. January 9-12

In Taoyuan International Airport I met with Kaj Halberg on January 9 and was the driver in a Ford Fiesta, automatic gear, in crazy city traffic in Taipei towards the coast of Laomei to watch impressive blow holes in coastal cliffs.



Blow holes Laomei

We succeeded in finding a motel in Jinshan which seemed to be a lover's nest for males with their mistresses. Because of low clouds in the mountains of Yangmingshan we preferred the coast at Yeliou and the Geological Park.



Yeliou Geological Park



Lanyan river mouth

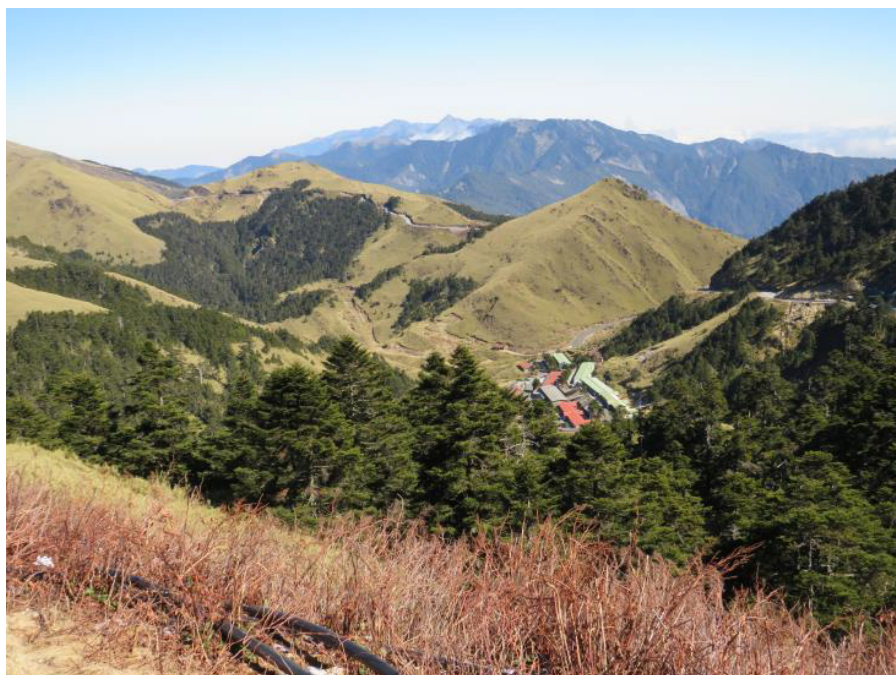
Our route followed the North-East coast on January 10 with several nice stops, and in late afternoon helpful young people found a homestay for us in the small fishing harbour Longdong. On January 11 we started on the Bitou trail, and

later in the day we explored the localities around the mouth of Lanyan river. Night was spent in a hotel in Yilan. Our first goal on January 12 was the National Park of Taipingshan, but because of fog we changed to an area with hot springs and a fine walk. Our lodge in Sanxing gave us an opportunity to go birdwatching along the rice ponds with a good amount of species.

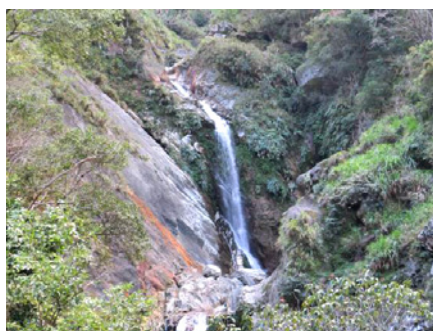
B. January 13-16

Driving through 12 km tunnels on our way on January 13 southwards with a stop in a huge fishing town at Nanfanggao. And from there going inland and at noon arriving in the Taroko National Park with steep cliff walls and riverbeds beneath.

We decided to stay for a couple of days in Tienhsiang



Hehuanshan mountain area



Taroko Gorge

to explore good birding areas in the surroundings. On January 14 we made a trip to Buluowan Parking Lot, and in the afternoon the Baiyang Waterfalls before returning to our hotel and some dinner at 7 eleven. On January 15 we had a fantastic drive up the mountains with narrow U-turns and an icy slippery passage towards the high peak of Hehuanshan. Weather was perfect the last days with sun and clear sky, and our lodge was near the town of Wushe. We had a late walk on the Blue Gate Trail. On January 16 we returned to the peak

of Hehuanshan, and later to Chunyang Experimental Farm. Again we made a walk in Blue Gate Trail before dinner.

C. January 17-20

On January 17 we had a short drive to the recreation center at Aowanda, where we to our surprise got a room to



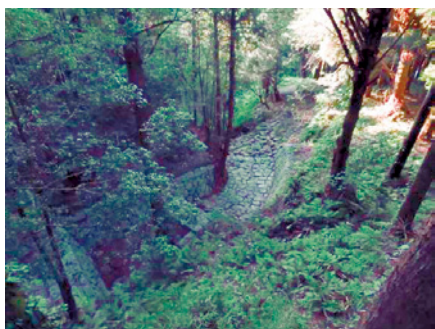
Aowanda Visitor Center

a fair price in spite of many visitors, and the park area was full of bird watchers and photographers. We enjoyed the blooming Taiwan cherries and the bird parties in the trees.

We walked some of the trails along the river and crossed the river on a very long suspended bridge. Dinner was served at the restaurant this evening. On January 18 we reached the destination of Sun Moon Lake and got a hotel in the town, but with the parking lot quite a distance from our hotel. We spent the rest of the day around the lake. On January



Walking the Tataja trail



Alishan Giant Tree Trail

19 we left the car at the visitor center at Yushan and climbed the Tataja trail with steep steps.

At the Alishan Recreation Center a man found a hotel in the very crowded tourist town, and we had dinner at a small nice restaurant and a dish for me with Taiwan sweet-and-sour chicken. On January 20 we explored the fascinating wood in the morning with giant cypresses 30 meter high and about 1000 years old. Driving downhill we had a stop and many bird species at Longmei. We chose to follow a small local road to the bigger town of Yujing, where a young girl showed the route to a



Longluan Lake

hotel and called the hostess on mobile phone. She opened the hotel just for us and passed the keys for the whole building.

D. January 21-22

En route towards the South coast on January 21 with a stop at Nanhua Ecological Park and later at Maolin Butterfly Park. We booked a room at a motel for two nights in Hengchun and took a trip to the nearby Longluan Lake and

the observation building.

On January 22 we went for Kenting National Park at the South point and had one of the rare rainfalls in the morning, but during our walk sun and temperatures about 28-30 degrees C were predominant.

Another spectacular walk in Shedding Nature Trail took us to dramatic coral cliffs with narrow passages and dark caves. At noon again a shower arrived and we found shelter in a small harbour and a broken café. Sunshine returned in the afternoon, and we had a nice walk on trails to Eluanbi Lighthouse. We ended up at Longluan Lake with new observations.



Kenting National Park



Shedding Nature Trail

柬埔寨禁用獸醫用藥克他服寧錠 拯救禿鷲

文 **By** Maria Dias / 國際鳥盟柬埔寨計畫 · 翻譯 **By** 梁瑋倫、方偉宏

亞洲極危禿鷲的一大好消息！經包含國際鳥盟在內的非政府組織努力不懈的提倡，柬埔寨政府已禁止獸醫使用克他服寧錠，那是一種用於牛的止痛藥，但對禿鷲來說有致命影響。

金邊（2019 年 7 月 29 日）—柬埔寨政府已禁止獸醫業在國內販售和使用克他服寧錠，立即生效。該政府採取此措施以保護柬埔寨剩下的正在減少、有滅絕危機的禿鷲族群。

吳哥生物多樣性保護中心（Angkor Centre for Conservation of Biodiversity）住院獸醫師 Julia Stenkat 表示：「克他服寧錠雖然對牛和其他家畜無害，但如果禿鷲以這些體內有此藥物的動物屍體維生，則會害死禿鷲。」這個國家所有的禿鷲物種都受柬埔寨的法律所保護，柬埔寨政府採取的這種預防性措施將減少克他服寧錠的意外毒害風險，雖然像是加保扶等其他農業化學物質的中毒風險對數量不斷減少的柬埔寨禿鷲來說，仍始終存在著危險。

印度的禿鷲族群大小曾位居世界之冠，數量達百萬，因為獸醫在牛身上使用克他服寧錠，導致禿鷲數量大幅減少 99%。這些重要的食腐動物近乎從生態系統消失，導致重大的公共衛生危機，因為每天都有上百萬被丟棄至垃圾場的牛屍體未被腐食。野狗的族群成長，造成人類因狂犬病而死亡的案例增加，為因應此問題，印度政府禁止獸醫業使用克他服寧錠，並推動美洛席康，一種無害且有同等效力的替代藥物。現在有證據顯示禿鷲族群數量會恢復。

由各非政府組織組成的聯盟柬埔寨禿鷲工作小組（CVWG，Cambodia Vulture Working Group）自 2004 年起便積極支持柬埔寨禿鷲的保育。柬埔寨的禿鷲面臨滅絕的風險愈來愈高，且持續監測的



© Bou Vorsak / 國際鳥盟柬埔寨

結果顯示數量下降 50%，主因是中毒和棲地損失。2019 的全國普查只記錄到 120 隻禿鷲。

2018 年時，CVWG 第一次發現柬埔寨在販售克他服寧錠，CVWG 隨後向農林漁業部（MAFF，Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries）提倡禁用。一年後，於 2019 年 7 月 15 日，MAFF 公布禁止為了獸醫相關需求而進口、販售、分配（包含回收）克他服寧錠，以預防類似印度的災難再次發生。

柬埔寨動物衛生與生產總局動物健康與獸醫公共衛生部部長 Nou Vonika 博士說道：「農林漁業部的部長肯定禁用克他服寧錠對這個王國的禿鷲可能帶來的影響，以及對人類健康可能促成的結果。MAFF 很開心能與 CVWG 合作，發布此禁令。」

世界自然基金會柬埔寨分會負責人 Teak Seng 說：「我們贊同 MAFF 的決定。這是很關鍵的其中一步，旨在預防柬埔寨的禿鷲因獸醫用克他服寧錠影響帶來的滅絕，我們需要散播、執行並監督此決定。」

國際鳥盟和 CVWG 計畫主持人 NY Naiky 繼續說道：「現在要設法確保相關省政府意識到此禁令，背後有 CVWG 支持、協助執行。MAFF 制定這項先發制人的措施，大家非常樂見其成，但禿鷲因其他如加保扶這種致命的碳酸農藥等農業化學物質的中毒是主要的挑戰。」