

飛羽

246

2011.03 雙月刊

Vol.24 No.02

Feather

服務鳥友·保育野鳥·推動國家保育政策·參與全球保育

ISSN 1021-9935

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26支局
北台字第3054號
無法投遞時請退回

主題故事 Cover Story

2010玉山國家公園鳥類資源與賞鳥活動

2010 bird-watching in Yushan National Park

2011亞洲賞鳥博覽會在台南

Tainan City to host Asia Bird Fair in Autumn 2011

保育資訊 Conservation

2011年1月21-23日全球黑面琵鷺同步調查-台灣結果843隻

Black-faced Spoonbill 2011 census in Taiwan



大雪山飛羽 風情百種

Bird Race

《國際賞鳥大賽》

Dasyueshan National Forest Recreation Area International Bird Race 2011

歡迎組隊

4/29-4/30

🐦 隊伍人數：每隊3~4人

🐦 參賽組別：



專業組（含國際隊伍）

對象：國內外各鳥類相關組織組隊參加，計約20~25隊。

聯誼組

對象：企業組織、機關團體、學校、社團或個人組隊，計約10~15隊。

※ 參賽隊伍每人可獲得東勢林管處贈送之大雪山紀念帽一頂、大雪山鳥音光碟一張及每隊贈大雪山賞鳥導覽一冊、提供4/30中午會餐。

🐦 報名方式：

- ◆ 詳細活動行程與報名辦法，請上中華民國野鳥學會網站 www.bird.org.tw 查詢
- ◆ 請於 3/31 前將報名表填妥回傳 edu@bird.org.tw (洽詢：02-86631252 徐曉微)

指導單位：行政院農業委員會林務局

主辦單位：東勢林區管理處

承辦單位：社團法人中華民國野鳥學會

協辦單位：特有生物研究保育中心、台北市野鳥學會、
台灣省野鳥協會、國際台灣觀鳥協會





2011年台灣鳥類論壇 論文徵求說明

一、舉辦日期：2011年10月29日至30日（星期六、星期日）

二、舉辦地點：台北地區

三、主辦單位：社團法人中華民國野鳥學會

四、研討會目的

- ▶發表鳥類最新研究成果
- ▶瞭解目前鳥類研究之趨勢
- ▶藉由各界成果交流及分享，以提昇鳥類研究水準
- ▶促進業餘賞鳥人士投入鳥類觀察記錄之整理及發表
- ▶期許透過討論會的方式加強各地鳥會及鳥友對野鳥的保育

五、論文徵求

- ▶與鳥類相關的研究，包括型態、食性、繁殖、行為、生理、生態、族群動態、分佈、遷移、分類、遺傳、演化、多樣性、分子病理、經營管理策略、棲地、外來種、環境教育、觀察新紀錄分享、救傷技術等。
- ▶報告時間約為25分鐘，視大會議程進行調整。
- ▶摘要遞交截止日期：2011年9月15日

六、投稿方式

至本會網站<http://www.bird.org.tw>進行表單下載，
填寫後回傳至edu@bird.org.tw

七、聯絡人

如有任何疑問，歡迎來電詢問。

聯絡人：徐曉微02-86631252或E-mail至edu@bird.org.tw。

理事長的話

回顧與感謝：談我中華鳥會理事長任內的貴人

中華鳥會是全台灣歷史最悠久，組織最大，會眾遍布最廣的保育民間組織。個人有幸自廿年前起，廁身於此一愛惜羽毛的鳥會組織，由地方、全台乃至全球。服務鳥友，參與保育野鳥和我們的環境。

於今任期將屆，不免回想一些典型在夙昔的鳥會領導人老朋友。像是十年前移民加拿大的中華鳥會第六屆理事長廖世卿先生，我與他雖僅短期共事一個月，但是對他印象深刻。他最大的能耐是將事情趣味化。當年明明納莉水災已經將中華鳥會淹的人去樓空都快破產，他還能把國際鳥盟推動全球保護野鳥系列活動：E-birds在台灣弄得像模像樣，令人佩服呀！

我接任的第七屆與第八屆中華鳥會理事長任內，在專業老鳥江昆達秘書長的協助下，把那一攤納莉汙泥淹了半年，專職人員全部星散的中華鳥會重新組織起來，而且轉虧為盈，交了阿達這朋友，是我終生的福氣。這段時間，台北鳥會的資深老鳥在中華鳥會無我奉獻的常務理事李平篤、林金雄，不辭辛勞替中華找到新窩；且三不五時邀工作人員共進午餐，鼓舞士氣的行政顧問林茂男先生等人，讓我一直到現在感恩不已。那一千多個日子裡，有開心的事，有感動的事，有感謝的事。當然也有遺憾的事，像是在第九屆、第十屆中華鳥會似又遭逢逆流，無論國內、國際的舞台都失去了重心。這時我最期待的卻又是最遺憾的是沒能找到我最佩服的前台北鳥會理事長王新任先生來替中華把脈。王理事長新任先生在台北理事長任內時，其署理台北會務認真有效率，訂立工作目標明確，督促專職個個勤奮努力，使得台北鳥會會員向心力集中，會員人數創了迄今未破的歷史紀錄。同一時間正好我任職高雄鳥會理事長，也曾東施效顰推動高雄鳥會會員破五百的活動，兩年任期內達到目標。所以我知道他的能耐，他的理想。至今他一直是我心目中最適任的鳥會理事長！

第十一屆我在毫無心理預期下，意外當選中華鳥會理事長。當選之初，我召集專職明訂中華鳥會的核心價值，服務、服務，就是服務。服務鳥友、服務鳥會、扮演全國保育事務平台。可遺憾的是中華理事群中有人當場譏評我說教，像教授在上課。可我不就是個教書的嗎？

在這兩年的任期中，中華鳥會和我承受許多前輩鳥友的澤被，受到許多國內及國際友人的支持及協助。福禍相倚，負面的感覺當然一定也有。參與中華鳥會組織的這十年中，歷經風風雨雨，知道在急劇變化的社會裡，價值觀、道德感混淆的環境中，自己一定要堅持原則，「愛惜羽毛，始終如一」。在蜚短與流長的政治濁流中，中華鳥會廣受全台鳥友支持，始終堅持保育第一。身處於此關鍵時間與空間，我有幸親眼看著全台灣各地方鳥會持續成長茁壯，珍惜生活在民主社會裡的可貴及感動地體察到民間組織日益壯大的發展。更有第一手體驗到我們鳥會民間保育組織，「將我們主張的保育國土及自然資源決議，經由國家公園體系，全台自然保護區體系，乃至最近嘗試辦理的優先保育工作項目，適當地融入國家政策」。中華鳥會可以說針對「服務鳥友，保育野鳥，推動國家保育政策，參與全球保育」的核心價值，已經於這幾年中具體而微的建立一成功的平台。期待中華鳥會能持續進步，繼續朝「服務鳥友，保育野鳥，推動國家保育政策，參與全球保育」目標達到更大的成就！

於此我非常感謝我的秘書長余維道先生和他領導的秘書處團隊，唯有他在如此困難的國際金融風暴下，將中華鳥會安然帶離險境，並且成功的建立中華鳥會核心價值。當然我們的常務理監事群：陳清圳、謝孟霖、歐瑞耀、郭東輝、王克孝、詹順貴、吳崇漢諸位先生在輔佐我落實服務的核心價值上，他們所扮演的角色是無可替代的。這兩年中我最要感謝的是我的賢內助，她自己的工作極度繁忙，除了把我這人捐給鳥會，還要捐錢讓我打電話，讓我南來北往，讓我國內外到處跑。親愛的，我代表中華鳥會謝謝您！



社團法人中華民國野鳥學會第十一屆理事長 程建中 謹呈

目錄 Contents

04 鳥影寫真 Spotlight

■ 小彎嘴/大彎嘴/台灣白喉噪眉/台灣鷓眉/灰頭花翼
Taiwan Scimitar-Babbler/Black-necklaced Scimitar-Babbler/Rufous-crowned Laughingthrush/Taiwan Wren-Babbler/Taiwan Fulvetta

06 保育資訊 Conservation

■ 2011年1月21-23日全球黑面琵鷺同步調查—台灣結果843隻
Black-faced Spoonbill 2011 census in Taiwan

08 自然札記 Feature

■ 神奇的企鵝
About Penguin
■ 金門天空奇觀 黑色舞影鷓鷯
Dancing in the Sky, the Cormorants
■ 寒冬的朋友栗背短腳鴨
Friends in the winter, Chestnut Bulbul observed in Kinmen

13 稀有鳥種 Rare Birds

■ 栗背短腳鴨
Chestnut Bulbul
■ 銹胸藍姬鶯
Slaty-backed Flycatcher
■ 比氏鷓鷯
Bianchi's Warbler

18 環球視野 Global View

■ 中美洲九國 暨賞鳥之旅 (古巴、墨西哥篇)
The journey to Central America and the fun of birdwatching (Cuba and Mexico)

31 台灣特有種 Taiwan Endemic Species

■ 火冠戴菊
Flamecrest (*Regulus goodfellowi*)

32 繫放中心 Bird Banding Center

■ 繫放中心報告
Bird Banding Center Report

38 水雉生態教育園區 Jacana Eco-education Reservation

■ 2010年台南地區的水雉
A report: Pheasant-tailed Jacana in Tainan, 2010

42 環評的真相 The Truth of EIA

■ 環評的真相 (十六) —專業的假象
The Truth of Environmental Impact Assessment(16)—The Illusion of Professional

44 影像世界 Image World

■ 合成照片
Composite Photography

45 好書報報 Reading Reports

- 氣候變遷與人類生活讀書會-讀書心得
《改變世界的6°C-第一章》

48 主題故事Cover Story

- 2010玉山國家公園鳥類資源與賞鳥活動
I think what I saw for the 2010 bird-watching in
Yushan National Park
- 2011亞洲賞鳥博覽會在台南
Tainan City to host Asia Bird Fair in Autumn
2011

59 飛羽藝廊 Gallery

- 談花鳥畫中的畫眉鳥
The study of Hwamei(*Garrulax canorus*)
on Chinese classical paintings

64 台灣鳥類名錄

- 2011台灣鳥類名錄
The Checklist of the Birds of Taiwan 2011

79 活動訊息Activities

- 會員組織-3-4月重要活動預告

發行人：程建中
總編輯：余維道
主編：徐曉微
編輯小組：潘致遠、何麗萍、黃斐嬋、Michael C. Lu、
高婉瑄、陶曉航
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協會、
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
常設組織：中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會

社團法人中華民國野鳥學會發行
Chinese Wild Bird Federation
地址：116台北市文山區景隆街36巷3號1樓
網址：www.bird.org.tw
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：上鎰數位科技印刷有限公司
承印：上鎰數位科技印刷有限公司
地址：235台北縣中和市建八路125巷5號1樓
電話：02-22288740
封面題字：張家豪

本刊文、圖均有著作權
如要轉載，需徵求原作者同意
歡迎投稿，來稿請用word檔投遞，文責自負
稿酬將以贈書代替
行政院新聞局出版事業登記證
局版北市誌字第九〇四號
1988年9月1日創刊；2007年10月1日改版

【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】
歡迎投稿及刊登廣告



- ▲ 大彎嘴 Black-necked Scimitar-Babbler *Pomatorhinus erythrocnemis*
- ◀ 小彎嘴 Taiwan Scimitar-Babbler *Pomatorhinus musicus*
- ▼ 台灣白喉噪眉 Rufous-crowned Laughingthrush *Garrulax ruficeps*

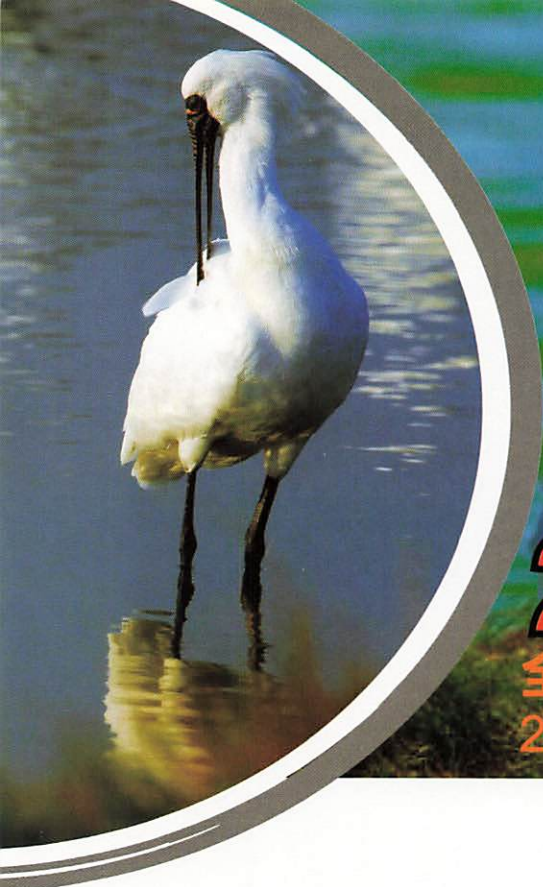
2011台灣鳥類名錄
新增之台灣特有種鳥類
攝影者:周明村(dna1963)



▲ 灰頭花翼 Taiwan Fulvetta (*Alcippe formosana*)

▽ 台灣鷓眉(原名:雙胸鷓眉) Taiwan Wren-Babbler (*Pnoepyga formosana*)





2011年1月21-23日

全球黑面琵鷺同步調查—台灣結果843隻 2011 Black-faced Spoonbill census in Taiwan

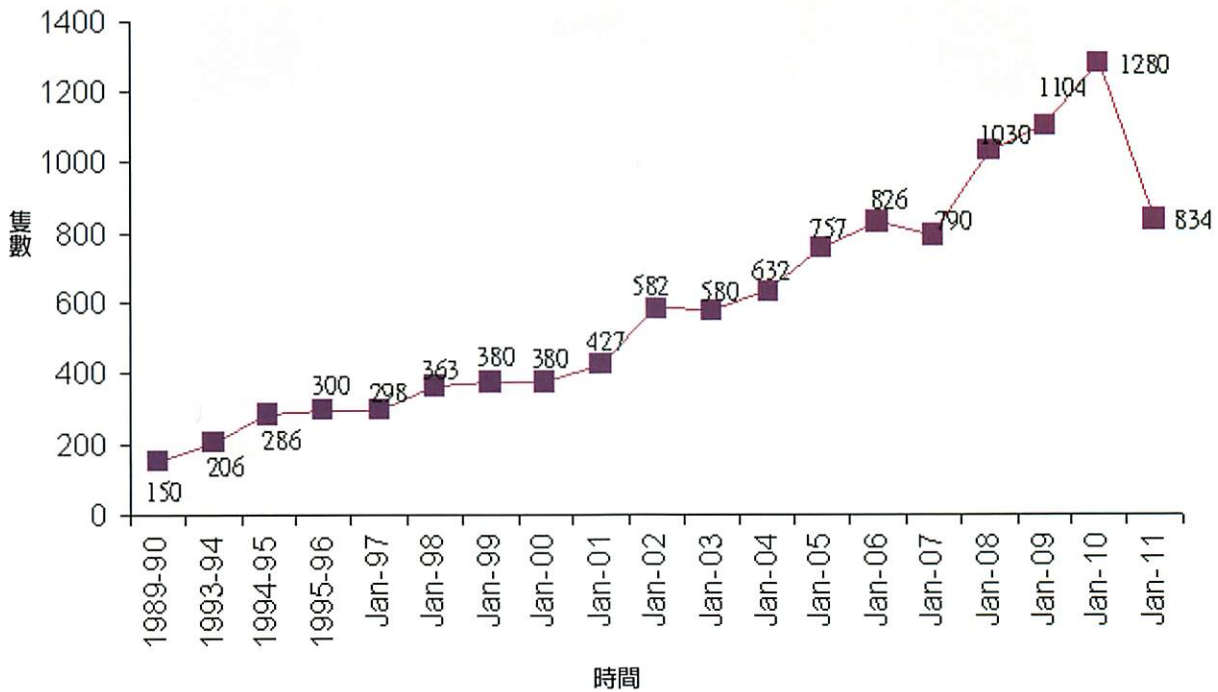
中華鳥會 高婉瑋
郭東輝

The result of the 2011 Black-faced Spoonbill global census in Taiwan held on January 21-23 was a low 843 birds, which raised serious concern among bird conservationists. The figure is 34% less than last year (1280) and 24% less than 2 years ago (1104). What went wrong? The latest global figure of its population is calculating. The results will be published for the general public soon. We truly appreciate the efforts of volunteers from all the wild bird societies who participated in this year's survey.



圖一、2011年台灣黑面琵鷺出現地點及數量

今年全球黑面琵鷺同步普查時間訂在2011年1月21日至23日總共三天，調查地點涵蓋全台及離島黑面琵鷺曾經出現的地區。調查結果如下，宜蘭礁溪埕底12隻、苗栗中港溪1隻、嘉義鰲鼓36隻、嘉義布袋138隻、八掌溪口1隻、台南頂山109隻、台南縣七股「台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺動物保護區」153隻（北魚塢71隻、東魚塢63隻、主棲地19隻）、台南市安南區296隻（土城120隻、春生海釣場122隻、郭婦產魚塢54隻）、台南四草保護區70隻、高雄茄萣濕地10隻、屏東車城1隻、高屏溪口2隻及金門烈嶼陵水湖5隻（圖一）。全台總計記錄到843隻黑面琵鷺，以台南縣市記錄到629隻為最多數，佔全台總數量75%，嘉義布袋次之，共記錄到138隻。



圖二、歷年台灣黑面琵鷺普查數量趨勢圖

自開始進行黑面琵鷺同步普查起，今年台灣記錄的黑面琵鷺數量首度下降（圖二），相較於2010年記錄的1,280隻，今年數量下降34%，由於台灣地區一直為黑面琵鷺重要的度冬區，因此黑面琵鷺普查數量下降，令人擔心。目前全球黑面琵鷺普查結果仍在持續蒐集中，等有進一步結果，將會再和大家分享。

特別感謝2011年所有參與調查及協助聯繫的團體和人員：

台東縣野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、社團法人台南市野鳥學會、社團法人台灣省野鳥協會、社團法人花蓮縣野鳥學會、社團法人金門縣野鳥學會、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人新竹市野鳥學會、苗栗縣自然生態學會、高雄縣茄萣鄉生態文化協會、雲林縣野鳥學會、黑面琵鷺保育學會、嘉義縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、Dr. Kisup Lee、王玉秀、王克孝、王佩茵、王振芳、王國興、田育馨、伍大銘、何建勳、何應傑、吳世鴻、吳金龍、

吳俊德、吳崇漢、吳森雄、吳靜雯、吳豐進、呂貴美、宋心怡、李正峰、李昇義、李真明、李裕仁、李錫正、汪佩儀、汪雨新、谷素貞、林月雲、林旭昌、林素珍、林厥雋、林慧美、洪玉華、洪敏嬌、洪貫捷、洪福龍、洪維鋒、張靜雯、曹佑裕、莊詠全、許智揚、郭永宗、郭東輝、郭蘭貞、陳光榮、陳建誠、陳建祥、陳淑美、陳淑貞、陳淑琴、陳湘曄、陳琮瑢、曾惠珠、黃旭茂、黃南銘、黃家發、黃書彥、黃淑華、黃榮都、黃禮儀、楊永利、楊秀鑾、楊恭賀、詹宗達、劉川、劉春鳳、劉麗莉、蔡筱敏、蔡麗蓉、鄭和泰、鄭翠鳳、鄭謙遜、鄭蕙如、蕭桂珍、賴書輝、賴惠昭、戴子堯、戴佑丞、戴炎文、薛純寶、薛憶雯、謝世達、鍾上瑋、顏紹倫、顏馨斌。

神奇的企鵝

About Penguin

談宜斌

Tens of thousands of Penguins live on Antarctica, mostly are Adelie Penguin. These Penguins are short and fat with 2 small wings which so lovely that make people love them. They don't fly but can swim as fast as 30km an hour and dive for as long as 8 minutes. They always walk in a line to protect against the strong wind. Parent Penguins take turns taking care of the baby which cause them to lose almost a third of their body weight.

南極洲的氣候十分寒冷，年平均氣溫在 -25°C 以下，絕對最低氣溫達 -88.3°C ，也曾出現過 -94.5°C 的紀錄。長年累月雪片紛飛，天寒地凍，風大且多，一切有生命的東西彷彿都在掙扎，唯有企鵝卻在冰面上蹣跚漫步，欣喜若狂，神氣十足。

企鵝的樣子十分可愛，兩腳短，羽毛豐厚，兩隻小翅橫翹，有一個潔白的胸脯、藍色或黑色的背部和頭部，上重下輕，走起路來左右搖擺，如同西方穿著燕尾大禮服的紳士。當人們接近企鵝時，牠們或若無其事，或左顧右盼，或竊竊私語，憨態可掬，並不避讓。如果你去抓牠，牠們便會圍攏過來，用嘴啄你，用翅拍打你，直到你把抓著的企鵝放下才肯罷休。

企鵝在南極是一個大家族，少者數十隻在一起，多者數萬隻成一羣，據說，還有十幾萬隻群居在一個島上的，牠們之中有許多不同的種類。為

數最多的是阿德里企鵝，牠與眾不同的是，眼周圍有一道白圈，很像架著一副金絲眼鏡，被人戲稱為『博士』。數量最少的是帝企鵝，牠體軀龐大，有1.5米高，40多公斤重，是企鵝中最大的一種。而最漂亮的要算巴布亞企鵝了，牠那紅掌、豔喙、黑翅，在潔白的胸脯映襯下，顯得秀麗晶瑩，冠冕堂皇。

別看企鵝大腹便便，不會飛行，可在水裡卻異常活躍，游泳的速度每小時30公里，潛游的速度每小時可達8.3公里。在水底下，一般每隔3-5分鐘出水呼吸一次，有時長達10多分鐘才露出水面換氣。特別是朝幽暗的海底俯衝，比魚還快。牠的深潛技術也很高，能潛入260米的深度，這在用肺呼吸的海洋動物中，只有海豚和鯨才能同牠相比。企鵝退化的雙翅，在陸地上行走是平衡身體的支柱，在水中生活既是划水的雙槳，又是搏鬥、禦敵的武器；而雙腳則是變更方向的舵。一旦遇到敵害對付不了，便可躍出水面1米多高再停落在冰塊上。

企鵝縱橫在數千里的大海上覓食，魚蝦和烏賊是牠的佳餚。在同苦寒和疾風的搏鬥中，牠鍛煉出了一種特殊的本能：在飽餐一頓以後，即使數星期乃至數月不進食，依賴體內貯存的脂肪也能堅持住。企鵝的集體觀念很強，當無可抗拒的颶風和嚴寒到來時，便一個一個地擠在一起，利用其特別濃



日本Kowa最新發表上市 雙機一體 畫質大躍進

New

密的羽毛相互取暖。平時有什麼活動，隊伍總是排得整整齊齊，並由一領隊站在前端進行指揮，猶如經過訓練一般。

除了繁殖期外，企鵝的雌雄是很少長期在一塊的。每年3月初，當南極大陸秋季來臨時，為首的，便組織成千上萬隻企鵝，離開海洋向古老的繁殖區遷徙。一路上，牠們自由地選擇配偶，歡快地引吭高歌。老企鵝憑對方的歌聲，能很快地認出去年的愛侶，“牛郎織女”相會，顯得格外親呢！到5月中旬太陽在天際只露出半個臉面，前後不過10多分鐘，夜晚長達23小時。此時，雌企鵝便在繁殖區將產下的卵，交給雄企鵝，自己又到海洋覓食去了。

雄企鵝接過卵以後，可說得上是又驚又喜，為了繁衍後代，牠不得不承擔愛侶交給牠的孵卵任務。牠把卵捧在自己的腳上，抵住下腹部，同時從腹部垂下一片皮毛，把卵蓋住，用體溫來孵化。這時正是南極最苦寒的日子，而牠卻不吃不喝地堅守崗位，忍受著寒冷和饑餓的熬煎。經過約65天的孵化，雄企鵝體內的過剩脂肪幾乎消耗殆盡，體重減輕了1/3，幼雛才脫穎而出。值此7月下旬，長得身軀肥碩的雌企鵝回來認子，讓雄企鵝重新得到去海上休養生息的機會。

螢石望遠鏡頭

頂級單筒望遠鏡

- 螢石+雙ED 鏡片畫質再升級 •
- 另可選購焦長350mm、850mm轉接器 •
- 日本製造原裝進口 •

日本高品質賞鳥雙筒望遠鏡 Made in Japan



BD 8x42 DCF
BD10x42 DCF

BD 8x32 DCF
BD10x32 DCF

BD 8x25 DCF
BD10x25 DCF



鴻宇光學

WWW.GALUXE.COM.TW

總經銷

全國專業連鎖望遠鏡專賣店

網址 www.galuxe.com.tw

台北旗艦店 台北市八德路三段8巷31號

台中直營門市 台中市永春東一路577號

台北服務專線 (02)2579-1234

台中服務專線 (04)2380-2633

日本 Kowa 總代理
永光儀器有限公司



慶祝台中直營門市開幕

憑此截角購買望遠鏡即贈

2011年限量版天文桌曆

金門天空奇觀

黑色舞影鷓鴣

Dancing in the Sky, the Cormorants

金門縣野鳥學會 陳秀竹

Kinmen Wild Bird Society held a winter birdwatching activity on 20 Nov. 2010. 30 locals guided by senior birders enjoyed the trip around Tzehu area. 37 species of wild birds were recorded including Black-crowned Night Heron, Pied Kingfisher, Osprey, Golden Plover and other resident species. People were excited to see more than 2,000 Great Cormorants flying out of to the sea and right above their heads. These birds create a wonderful spectacle in the Kinmen sky.

金門縣野鳥學會於2010年11月20日(星期六)上午07:50在西埔頭光前廟前辦理「冬季賞鳥活動」，鳥友起早來報到，有台灣來金門自助旅行的朋友，獲知賞鳥活動特別趕來參加，有任職台北天文台的鳥友，有金門地區喜歡鳥類生態的民眾親子結伴參加、或夫妻一起來報名，與會鳥友約30餘人，分成A、B兩組，由鳥會資深理事許永面老師、李根樂校長、鳥會總幹事陳秀竹、副總幹事兼活動組組長許勇為帶隊，走進慈湖一帶賞鳥區，共享了半日美好時光。

許永面老師帶著小朋友透過單筒望遠鏡，觀察休息中的夜鷓亞成鳥，枝頭上金門冬候鳥的主角在整理羽毛，還意外的在一群赤頸鴨中，發現了一隻琵嘴鴨，當中還有冬候鳥白冠水雞。李根樂校長則帶著鳥友幸運的觀賞到成群的鷓鴣在木麻黃

林的上空盤旋，正要出海覓食，這樣的景象是非常難得的，據許永面老師的田調經驗判斷，約有1500~2000隻的數量。在慈湖的沙洲附近，許永面老師帶著大家觀賞十餘隻的小瓣鴿，這種鳥有些是過境，停留的時間非常的短，要見到牠是不容易的，或有時僅是個位數的幾隻，這樣一次可以見到十餘隻，真是非常的幸運。

在慈湖畔的一棵樹上，同時觀察到5隻斑翡翠，尤其還見到兩隻公鳥在打架，真是精彩極了！而且這樣的生態是可遇不可求的，小朋友的功力在老師們的指導下，表現非常的傑出，常常先一步發現鳥蹤，居然在樹上觀察到一隻褐翅鴉鴉的亞成鳥，在走進西埔頭一帶的田裡，與會人員在高粱田裡的網上救下一隻鳥，經大家一起努力查圖鑑，確認牠是冬候鳥白腹鶇，順利的野放，大家都很开心，這時開闊的天空，一隻魚鷹由遠處飛來，大家發現牠的腳爪緊緊的抓著一隻魚，鳥友都非常的興奮，因為這樣的畫面是千載難逢的。

接著大家在收割過的高粱田發現了一群金斑鴿，據許永面老師說明，這種鳥容易出現在旱田裡，大小朋友一邊透過望遠鏡觀賞，一邊忙著查對圖鑑。

活動最後，在光前廟集合進行有獎徵答，台灣來的鳥友初次賞鳥即答對第一題，說出了三種鷺鷥科的鳥種，另外活動也針對紀錄鳥種最多的前兩名37種、36種分別贈送獎品，贈送金門縣政府交旅局出版、金門縣野鳥學會編撰的「賞鳥趣」圖書、金門縣政府交旅局出版梁皆得先生拍攝及撰寫的「金門觀鳥-金門賞鳥指南」。

金門縣野鳥學會總幹事陳秀竹表示，理事長楊瑞松因為辦理學校教育的交流活動適逢在大陸廈門，但透過電話勉勵鳥會幹部要熱忱的引導鳥友欣賞飛羽之美，共同保護金門美好的自然生態，活動的主辦單位為金門縣政府教育局及金門自然學友之家，承辦人江支森教官全程參與陪同大家一起分享飛羽之美，感受鳥友們在大自然的快樂與幸福。

最後鳥友帶著便當，在彼此的道別聲中，相約再見。





寒冬的朋友

栗背短腳鶇現身金門

Friends in the winter, Chestnut Bulbul observed in Kinmen

People are excited to find that a flock of 8 Chestnut Bulbuls *Hemixos castanonotus* show up in the central forest of Kinmen in January. This bird is restricted to South and Southeast China and Hainan, accidentally occurs in Kinmen. It was thought that they appeared in Kinmen because of the extraordinary cold weather this year. More observations are needed to see if they will come to Kinmen often in the future.

陳秀竹 許進西

金門縣野鳥學會於日前獲鳥友通報在中山林發現栗背短腳鶇，有一小群在山茶花、小葉赤楠叢間覓食——花瓣與果實。

金門縣野鳥學會理事長楊瑞松表示，鳥會資深田調人員李溫林、許進西分別於1月上旬在中山林發現有一小群稀有過境鳥栗背短腳鶇，覺得非常的驚喜特別與大家分享。

根據金門縣政府出版梁皆得先生主編的「觀鳥金門-金門賞鳥指南」一書指出，栗背短腳鶇為稀有過境鳥，體長21cm，分布於中國南方到越南，部分地區冬季有遷移現象。喜歡在密的林區活動，太武山春過境季節曾多次發現，習性和白頭翁極為相似，常成群活動，性吵雜。

栗背短腳鶇，雌雄同色，嘴褐色，眼黑色，腳短黃褐色。頭及背部栗色，頭上較黑，翼及尾羽褐色，喉白色，胸腹部灰白色。栗背短腳鶇根據

維基百科所敘述，為鶇科短腳鶇屬的鳥類，俗名灰短腳鶇海南亞種，是中國的特有物種。分布於海南等地，該物種的模式產地在海南島中部，在香港，一年四季都可見到牠的蹤跡，以大埔滘為主要聚居點。

根據鳥友現場的觀察和紀錄，發現牠會覓食白色及紅色的山茶花花瓣，並且也會覓食金門原生種植物小葉赤楠的黑色果實，通常成群活動，也會在附近的水池欄杆邊曬太陽。

初發現一小群約是8隻，有一天在國家公園上班的同事發現有一隻撞玻璃死了，後來仍看見有7隻來山茶花處覓食，隔天卻只有6隻前來，不知是否到別的地方，或是遇到什麼意外，鳥友上網分享，不同的鳥友都分批來欣賞，推想是否今年天氣特別的冷，牠們意外來到金門，據說廈門一帶頗多，未來是否也會成為金門的鳥朋友，有待繼續追蹤與觀察。

稀有鳥種

栗背短腳鵯 Chestnut Bulbul



一、中名：栗背短腳鵯

英名：Chestnut Bulbul

學名：*Hypsipetes castanonotus*

1.發現日期：2011/1/13 早上11點

2.發現地點：金門縣金門國家公園管理處停車場

3.天氣情況：陰

4.鳥是否逆光：無

5.觀察時間：15-20分鐘

6.觀察者與鳥的距離：10公尺

7.當時所使用的器材：NIKON D90+300MM+1.4倍鏡

二、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。

此鳥大小約跟白頭翁一般，頭頂黑色，背部栗色，喉部、胸部、腹部白色。群體行動，發現時牠們在停車場裡的茶花樹下吃掉落地面的茶花瓣，總共有7隻。

三、補充資料

1.在鑑定過程中曾考慮哪些鳥種？

無，因為特徵明顯。

2.觀察者之賞鳥經驗與資格？

金門鳥會會員，賞鳥3年，紀錄鳥種140幾種。

四、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，數位相片數張，存放於家中硬碟。並張貼於網路上，網址是：

<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=39157>

五、填表者資料：許進西

六、共同發現者：莊西進，金門鳥會資深會員。

七、參考資料：梁皆得。2008。觀鳥金門。金門縣政府。

稀有鳥種

銹胸藍姬鶇 Slaty-backed Flycatcher



一、中名：銹胸藍姬鶇

英名：Slaty-backed Flycatcher

學名：*Ficedula hodgsonii*

發現日期：2004年10月10日

發現地點：台北縣萬里鄉野柳地質公園

天氣情況：陰

鳥是否逆光：否

觀察時間：10分鐘

觀察者與鳥的距離：2~5公尺

當時所使用的器材：CANON 300D + 100-400/F5.6

二、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。

體型及羽色似黃眉黃鶇母鳥，第一天觀察到時安靜無聲，單獨活動於樹叢中層，開始時以為是黃眉黃鶇母鳥，不過很快發現不是，因此會有之後在網路上的討論。

三、補充資料

1. 在辨識過程中曾考慮哪些鳥種？

此鳥的整體輪廓很容易讓人聯想到更常見的紅尾鶇，姿態也與紅尾鶇相似，停棲時，相當的挺直而非水平（不像侏藍仙鶇）。不過牠的嘴相較紅尾鶇更為短小（不同於嘴稍大的白眉黃鶇、黃眉黃鶇、紅尾鶇）。在體色方面，此鳥體上從頭部、背部到肩部是橄欖褐色，腰部和尾上覆羽明顯有紅褐色調，飛羽和尾羽的顏色接近，是很暗的深褐色，尾羽看不出有明顯的紅褐色（可以排除灰藍姬鶇母鳥）。有明顯的白色眼圈，大覆羽末端淡色形成一條翼帶，三級飛羽有白色的邊緣，顯示這應該是一隻幼鳥。體下的部分，喉部、胸腹部是一致的黃褐色，腹部的顏色看起來稍淡（可以排除侏藍仙鶇）。

相似種的辨識：

◆紅尾鶇 *Muscicapa ferruginea*

頭部為灰色，從背部到尾羽都帶有紅褐色，腰

部紅褐色較為明亮顯眼。此鳥頭部不灰，因此排除紅尾鶯。

◆黃眉黃鶯 *Fiducela narcissina*

母鳥的三個亞種體上從頭部到背部會帶程度不同的綠色調，腰部與背部顏色一致，僅尾羽帶茶褐色。體下的顏色偏白。此鳥背部不帶綠色，腰部顏色和背部明顯不同，故予排除黃眉黃鶯。

◆白眉黃鶯 *Fiducela mugimaki*

母鳥整個體上為均勻的褐色，尾羽顏色偏黑。此鳥腰部明顯帶紅褐色，因此也不是白眉黃鶯。

◆灰藍仙鶯 *Fiducela tricolor*

母鳥體上橄欖褐色，尾部為明顯的紅棕色，腰部顏色則與頭背部一致，喉部和腹部中央的顏色較淡。此鳥腰部紅褐色，尾羽則非明顯紅棕色，也排除灰藍仙鶯。

◆侏藍仙鶯 *Muscicapa hodgsoni*

母鳥輪廓上是一隻體型迷你（僅9-10公分）、短嘴、短尾，有點像啄花科的鳥。停棲時體態較為水平而不挺直。另外體上顏色較暖，體下顏色較淡且下腹部接近全白。

2. 觀察者之觀鳥經驗與資格？

吳國偉，自由鳥類攝影者。鳥類觀察資歷5年，鳥類攝影資歷5年，個人台灣鳥種紀錄約320種(發現當時的資歷及鳥種，目前已11年且超過400種)。

3. 辨識撰寫者之觀鳥經驗與資格？

潘致遠，社團法人台南市野鳥學會資深會員，前任台南市野鳥學會理事，第一屆中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會委員。觀鳥資歷10年，個人台灣鳥種紀錄400種以上，曾撰寫數篇鳥種辨識文章刊登於中華鳥會、台北鳥會、台南鳥會鳥會會刊。

四、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？

數位照片兩張，存放於家中電腦。同時張貼於自然攝影中心，網址是：

<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showthread.php?t=19190>



五、填表者資料：

攝影者：吳國偉

辨識撰寫者：潘致遠

六、共同發現者：無

七、參考資料：

約翰、馬敬能等。2000。中國鳥類野外手冊。湖南教育出版社。

Craig Robson. 2000. A Guide to the birds of Southeast Asia. Princeton

Mark Brazil. 2009. Birds of East Asia. HELM FIELD GUIDES

稀有鳥種

比氏鶉鶯 Bianchi's Warbler



一、鳥名：比氏鶉鶯（舊稱金眶鶉鶯）

學名：*Seicercus valentini*

英名：Bianchi's Warbler

發現日期：2008年4月12日上午9時16分

發現地點：台北縣野柳地質公園岬角

天氣狀況：晴

光線亮度：佳

鳥是否逆光：否

觀察時間：約2分鐘

觀察者與鳥的距離：最近時15m

當時所使用的器材：Zeiss 8*30 B；Canon EOS 40D with EF 400mm F5.6 L

二、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，以及與其他鳥一起活動？

早上約七點左右，在野柳的廁所前面等柳鶯，這時看到一隻腹面全黃色的鳥，行為有點像是鶉，但因為只出現一下且動作迅速，所以無法確定是什麼鳥，猜想或許是黃眉黃鶉公鳥。

約兩個小時之後，一群綠繡眼出現在廁所前的樹上，看到裡面有一隻不像綠繡眼的鳥，但是當

時形容出黃腹有眼眶，行為像柳鶯，大家依舊覺得只是綠繡眼，因為混在綠繡眼鳥群裡，鳥的行為也很快，並不是很多人都有觀察到該隻鳥；我直說不像綠繡眼，而是有種行為像鶯但長相又有點像鶉的鳥，腹部到尾下覆羽都是黃的，但頭頂有一些灰灰的，甚至還猜想是不是黑眉柳鶯，直到李日偉鳥友拍到了關鍵的兩張照片。

看到照片之後現場只有中國鳥類野外手冊，還無法確定是哪種鳥種的時候，黃文吟鳥友趕到，她看了照片說是金眶鶉鶯，翻了圖鑑查詢果然就是金眶鶉鶯。後來等到了中午都沒再看到牠的蹤跡，便先行離去，直到下午四點，有些鳥友再度觀察到牠。

事後我將此鳥貼在自然攝影中心討論，有鳥友提出金眶鶉鶯已分出五至六種鳥種（依分類系統不同而有差別）。依照此鳥的特徵為：眉線開始於嘴基處，有一條很淡的翼斑，頭頂灰色明顯，判斷這隻個體應該是比氏鶉鶯 *Seicercus valentini*。

三、補充資料

1. 在鑑定過程中，曾考慮過哪些鳥種？

黑眉柳鶯

日本最大望遠鏡品牌

日本威克勝Vixen是日本最大的望遠鏡公司，於西元1949年成立，研發製造天文望遠鏡、赤道儀、賞鳥單雙筒望遠鏡已超過60年歷史，威克勝一直以物超所值以及容易操作來奠定地位，是日本望遠鏡的國民品牌，威克勝致力以嚴格的品管及專業的光學品質讓使用者有興奮和快樂的望遠鏡體驗。



日系國民品牌賞鳥雙筒望遠鏡

萬元以下物超所值專業機種
畫質清晰銳利 充氮氣密防水



賞鳥輕便款
NEW FORESTA 8x32
NEW FORESTA 10x32



賞鳥主流款
NEW FORESTA 8x42
NEW FORESTA 10x42



總經銷 www.galuxe.com.tw

全國專業連鎖望遠鏡專賣店

網址 www.galuxe.com.tw

台北旗艦店 台北市八德路三段8巷31號

台中直營門市 台中市永春東一路577號

台北服務專線 (02)2579-1234

台中服務專線 (04)2380-2633

日本 **Vixen** 總代理
永光儀器有限公司



慶祝台中直營門市開幕

憑此截角購買望遠鏡即贈

2011年限量天文螢光海報

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格？

賞鳥約4年，台灣鳥種約440種。

四、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？

數位相片兩張為李日偉所攝得。張貼於自然攝影中心網站：

<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showpost.php?p=300513&postcount=201>

五、填表者資料：張珮文

六、共同發現者：李日偉、周士登等多位鳥友

七、參考資料：

MacKinnon, J. et al. 2000 中國鳥類野外手冊

<http://nc.kl.edu.tw/bbs/showpost.php?p=301251&postcount=230>

<http://www.kmbirder.org/bbs/read.php?tid=47>

中美洲九國之旅暨賞鳥記趣

古巴、墨西哥篇

The journey to Central America and the fun of birdwatching
(Cuba and Mexico)

▲古巴雲尼斯Vinales谷地

台東縣野鳥學會 朱建銘

I have considered that the idea about Mayan civilization most people have are the same with me, that is only pyramid and sacrificing human alive. Due to global warming and green house effect, people have more concerns about the changing of ecology and environment. The release of film 「2012」 enhance the thinking of the possibility of Apocalypse. Viewing about Mayan culture, especially the message what the Mayan calendar send have been discussed more. Therefore, it is highly expected for me to explore Maya in Central America in this time frame.

All the Mayan historic sites in jungle we visited in this journey are all well protected, hence they preserved abundant ecologic environment. Throughout this trip, I use 17-40 lens for landscape and 100-400 lens to capture the image of birds. Although it is quite grueling to climb up and down the pyramid with these equipment, still I believe: 「Chances are for those who have prepared」.

一直以來，相信很多人和我一樣對馬雅文明的印象大概就只存有金字塔和活人獻祭，近年來因為地球暖化，大家對生態和環境的變遷加深憂慮，前一陣子「2012」一片上演，有些人甚至於對末日浩劫一說的看法開始動搖，對馬雅文明，尤其是馬雅曆法所傳遞的訊息有了更多的討論，因此在這個時間前往中美洲探訪馬雅文明，對我而言可說是充滿了高度的期待。

這次行程探訪的馬雅遺址都位於叢林中並且受到保護，因此有豐富的生態環境，一路上我以17-40的鏡頭拍景，以100-400的鏡頭拍鳥，雖然揹著2台相機在馬雅金字塔爬上爬下吃足了苦頭，不過我一直深信：「機會永遠是留給準備好的人！」。



▲古巴種植雪茄菸葉的工人

99年

02月22日 第01天

哈瓦那－雲尼斯谷地VINALES VALLEY－ 哈瓦那

早上前往位於島上西端的雲尼斯谷地 (VINALES VALLEY)，途中順路至國營雪茄工廠參觀，全世界最好的黑菸草就是生長在這肥沃的谷地。說到雪茄，據說把「cigar」翻譯成「雪茄」的是詩人徐志摩，這是因為雪茄的煙灰白如雪、雪茄的外部色如茄而得名。

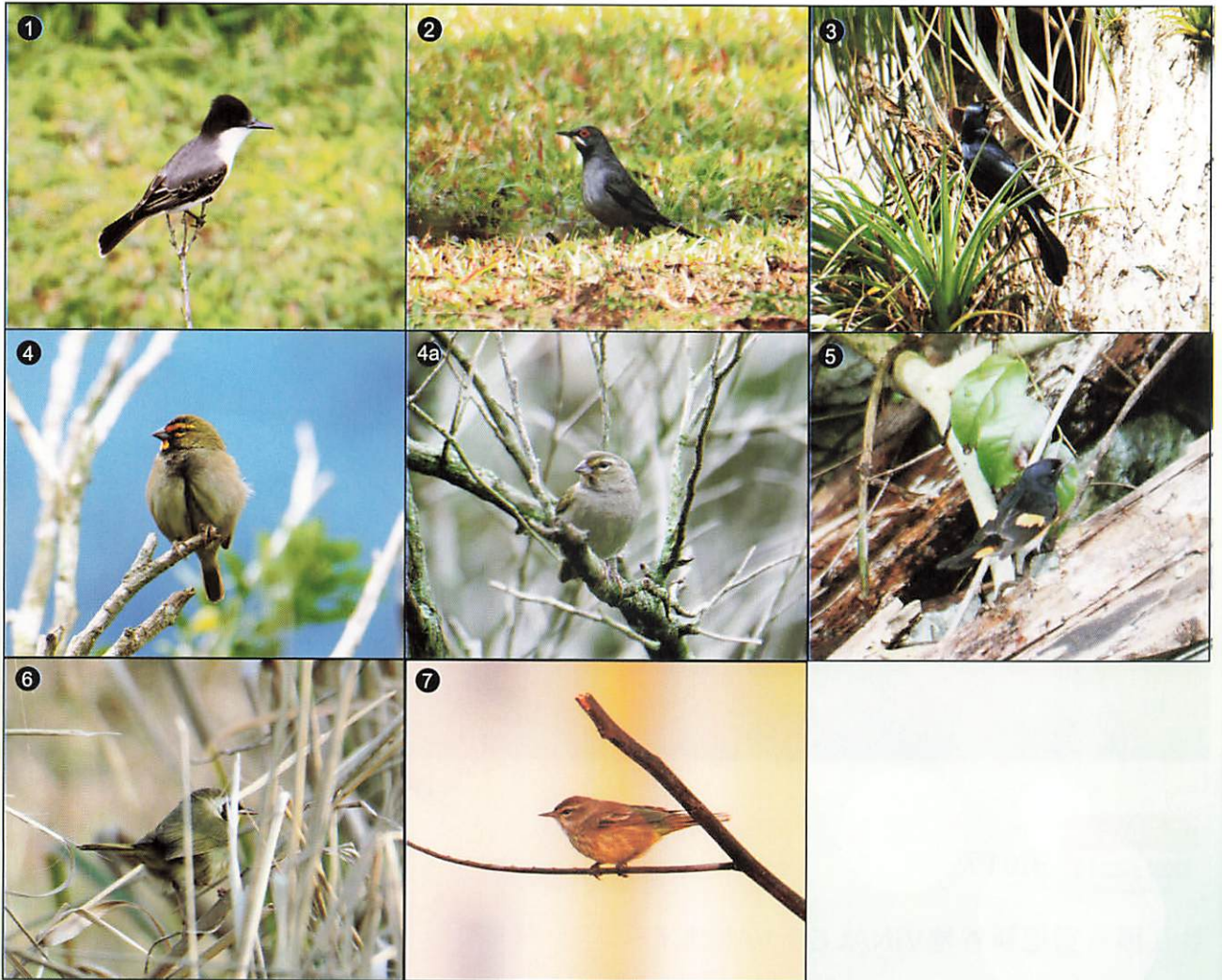
一早就下起雨來，大約1個半小時的車程到雪茄工廠，我們進到裡面後，工作人員指著我的相機並把我請到他們主管的辦公室，原來，參觀時是不准攜帶相機的，而在嚴格規定一台都不能帶的情況下竟然有人帶了三台相機，索性我就帶著相機到工廠附近拍鳥去囉。

之後前往一位種植雪茄菸葉的農家，這時天氣已開始放晴，據導遊說，每年的10月到1月是菸草種植期，1月以後開始收割，由於菸葉乾燥時易遭

蟲咬，古巴農民巧妙利用有異味的桉樹木材搭建晾菸草的乾燥棚來防止蟲害，以維持雪茄的品質。我們到的時候，田裡的煙草葉大部份已經收割完在曝曬。據說上好的雪茄就和名酒一樣的昂貴，因為這需要良好的品種、土壤、氣候的配合再加上製作技巧與發酵熟成。

雲尼斯谷地有著一坨一坨因為喀斯特地型崩塌堆積成的小山丘，當地人稱為Mogotes，因為上面有植被覆蓋使外觀看起來更像是乾草堆。中途休息站有賣一種叫做pina colada的飲品，是pina、椰奶加蘭姆酒調製而成，pina是龍舌蘭像鳳梨一樣的心，喝起來很順口，一杯要價3ccu。

在雲尼斯谷地附近，我利用大家搭船去看地下岩洞穴時自己跑去拍鳥，結果只拍到黑擬八哥。隨後前往參觀史前壁畫，這其實是1961年Gonzalez帶



領農民花費五年在一塊摩哥地上描繪史前地質的演變情形，中午用餐有6人一組的小樂團在餐廳各桌間演唱，主食是一種顏色較淡的蕃薯。

雲尼斯谷地於1999年被UNESCO評選為世界自然遺產，UNESCO的評選標準共有10個項目，只要符合其中一個項目就可以入選，當然符合的項目愈多愈有可看性，不過這些評選的條件解釋起來都很空泛，雲尼斯谷地是以第四項標準入選，它的定義是這樣的：「在人類歷史上或某一重要階段一個突出類型的建築或景觀或技術集成」，它的入選讓我感覺意外且還有點奇怪。

傍晚返回哈瓦那，晚上欣賞1932年就開演的「亞熱帶」(Tropicana)歌舞秀，號稱是拉丁美洲最大的露天歌舞秀，場地可容3,000人，在五彩燈光和迷霧特效下，確實讓人勾起70年代的復古聲光音樂的懷念。

總計2010年2月22日於古巴拍攝記錄到的鳥種有1. Eastern Kingbird 東美洲王霸鷄 2. Red-legged Thrush 紅腿鸚 3. Great Antillean Grackle 黑擬八哥 4. Yellow-faced Grassquit 黃臉雜草雀, 雄 4a. Yellow-faced Grassquit 黃臉雜草雀, 雌 5. American Redstart 橙尾橘鶯, 古巴種雄鳥是頭藍背黑斑黃色 6. Common Yellowthroat 普通黃喉地鶯 7. Palm Warbler 棕櫚林鶯, 冬羽, 白眉, 尾下黃，共7種。



▲古巴國務院牆上切·格瓦拉 (Che Guevara) 的鋼管雕塑

99年
02月23日

第02天

哈瓦那—肯昆CANCUN【墨西哥】

早上前往革命廣場 (Plaza de la Revolución)，1959年卡斯楚 (Castro) 推翻巴蒂斯塔政權後將市民廣場更名為革命廣場，每年國慶都會在此舉辦大型慶祝活動，此地最有名的就是國務院牆上切·格瓦拉 (Che Guevara) 的大型鋼管雕塑以及其名言：「Hasta la victoria siempre」「永遠為勝利奮鬥不懈」，這是根據Alberto Korda 的作品雕塑而成，Che留著鬍子戴著貝雷扁帽憂鬱的凝視遠方的形象不只是自由革命鬥士的象徵，更成為一股流行風潮，1960年代Che就在這棟大樓辦公。

切·格瓦拉於1928生於阿根廷，畢業於布宜諾賽勒斯大學醫學系，1955年格瓦拉在墨西哥與古巴革命者卡斯楚結識，從此加入了古巴的革命鬥爭，1959年革命勝利後，擔任古巴國家銀行行長、工業部長，1965年辭去了古巴黨、政、軍的一切職務進入剛果金沙薩幫助遊擊抵抗帝國主義壓迫，1966年返回拉丁美洲，深入玻利維亞叢林開展革命活動，1967格瓦拉被玻利維亞政府軍俘虜並被殺害，時年

僅39歲。

廣場上高聳的建築物就是約瑟馬帝紀念塔 (José Martí)，塔高109公尺，建於1995年，是為紀念其百年誕辰而建，他是古巴獨立運動民族英雄，詩人也是作家，原本生於西班牙家庭，卻在大學起開始倡導推翻西班牙統治的活動，並且在42歲那年在一場反對運動戰役當中犧牲，大家耳熟能詳的「Guantamelala」就是他作的詞。廣場很多排班的計程車，造型像椰子所以叫做Coco(nut)。

建於1929年的舊國會大廈採新古典主義建築，外型似美國華府，現在是科學院和自然博物館，舊國會大廈前面有馬車和各式各樣的計程車，古巴讓我印象最深刻的就是他們非常喜歡雪佛藍，1950年代出廠的老車幾乎滿街跑。隨後搭車經海底隧道前往位於山上的卡巴尼亞聖卡羅城堡，砌起一道圍牆的建築物是切·格瓦拉博物館，這是他當年指揮革命的地點，留著鬍子戴著貝雷扁帽的大畫像老遠就看到了，我們從山頭上可以眺望到整個海灣與哈瓦那城市景觀。

1982年被UNESCO列入世界人類文化遺產的哈



▲古巴人喜歡50年代的雪佛藍



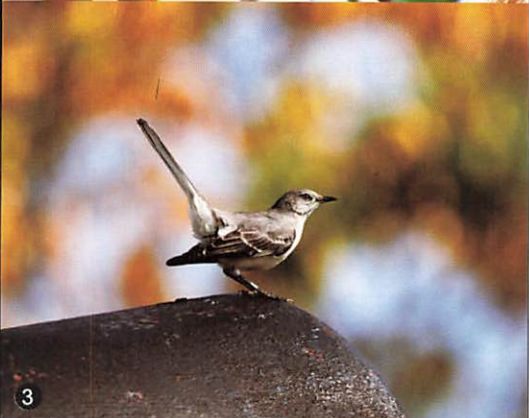
▲古巴造型像椰子的計程車叫做Coco(nut)



1



2



3

瓦那舊城區，到處都是遊客，在教堂廣場前面有許多當地婦女，穿著傳統服飾與觀光客合照以賺取小費，一位黑人男士穿西裝打領結，手持柺杖嘴叼一根大雪茄最顯眼。通過教堂廣場後到達一間標榜著「海明威最愛的莫希多在這裡」的店，小店面牆上掛著海明威親筆字跡「My Mojito in La Bodeguita del Medio」，因為太多遊客慕名前來，想擠進店裡都不容易。

海明威於1932到1936間停留在哈瓦那時，就住在安柏斯旅館的511號房間，這是一棟粉紅色的建築，我們搭老電梯上到5樓後，付3美元進入房間參觀。旅館頂樓的吧台上，只見十幾杯加好冰塊的莫希多(Mojito)排排站，大把的新鮮薄荷誇張地塞進杯中，輪流倒入蘭姆酒後佐以氣泡水的調和，再用小杵搗碎帶出薄荷特有的香氣，加上5人的樂團，也難怪海明威要樂不思蜀了。

軍事廣場前擺滿了書報攤，18世紀時作為軍事演習的場地，我們中午就在廣場旁用餐，餐廳也有6人一組的樂團在表演，用餐到一半突然外頭音樂聲大作，原來是街頭藝人表演踩高蹺，團體當中有一位專門負責收小費，只要你拿著相機拍照，他一定會纏著你要到小費。餐後從Jose Marti機場搭墨西哥班航空機前往肯昆，從機場到飯店大約要15分鐘。

總計2010年2月23日於古巴市區拍攝記錄到的鳥種有1. Yellow-rumped Warbler 黃腰白喉林鶯 2. Northern Mockingbird 小嘲鶉,25cm 3. Cuban Emerald 古巴翠蜂鳥。



▲奇琴伊薩 (Chichen Itza) 橢圓形天文台(El Caracol)

99年
02月24日

第03天 (三)

肯昆CANCUN－奇琴伊薩CHICHEN ITZA－肯昆

肯昆是一個位於加勒比海的墨西哥小島，17公里長2公里寬，藉由兩座橋樑與猶加敦半島相連結，此地有如美國的夏威夷，海邊上千家的飯店延綿14公里長。

一大早就帶著相機出飯店拍鳥，附近的遊艇碼頭可以看到鷗科和鸕鷀，其它鳥類不多，回來時才發現飯店前的幾棵大樹就有不少鳥出沒，反而在飯店裏一個在培育盆栽的花園裏所拍到的鳥最多。

早上前往奇琴伊薩 (Chichén Itzá)，奇琴位於Cancun西北方220公里，是猶加敦半島上最有名的馬雅遺址，1988 獲UNESCO評選為世界人類文化遺產，每年有超過100萬名遊客慕名來參觀，2007年獲選為新世界七大奇景。

Chichén Itzá是「Itzá人的那口井」的意思，Itzá族於西元435年自瓜地馬拉北遷進入尤加敦半島，隨後發現天然井而定居成聚落，之後Itzá人曾一度向西遷徙，西元987年，Itzá人重返奇琴伊查，不久後遭到來自墨西哥中部高地的陶爾泰克(Toltecs)

部族征服，並被他們立為首都，因而為奇琴帶來特殊的Maya-Toltec建築風格，現在看到的金字塔，就是陶爾泰克人佔領後，在原有金字塔外再加蓋而成。奇琴伊薩從馬雅古典時期崛起，公元7至10世紀時，在中南部的馬雅城市衰微後，這裡一度成為是瑪雅人的政治、經濟和宗教中心。

我們8點半出發上高速公路，大約兩個半小時的車程到達奇琴，園區導覽Adulo拿著一份文件夾和手杖在停車場和我們碰面，文件夾裡有許多輔佐解說的照片資料。奇琴門票116Peso，大約台幣300元，在門口的大樹上就拍到了漂亮的橙頭擬黃鸝。進入園區後首先去看的是一座較小的金字塔，那是高地地位祭司的墳墓，隨後轉個彎就可以看到橢圓形天文台(El Caracol)，Caracol是蝸牛的意思，是馬雅唯一的圓形建築，裡面有旋梯連接各層，最上層有精密設計的8個小窗口，從窗口可以觀察天象，不僅準確地觀測出日蝕和月蝕，還測出金星的公轉周期。La Iglesia因為建築類似西班牙的修道院而被稱做修道院區，但其實應該是馬雅人的政府機關，上面有許多雨神的裝飾，出修道院之後會經過一段月光大道，當年從Itza到Ciba中間 100公里的路沒什麼可遮



▲每年的春分和秋分下午「羽蛇神下凡」奇景



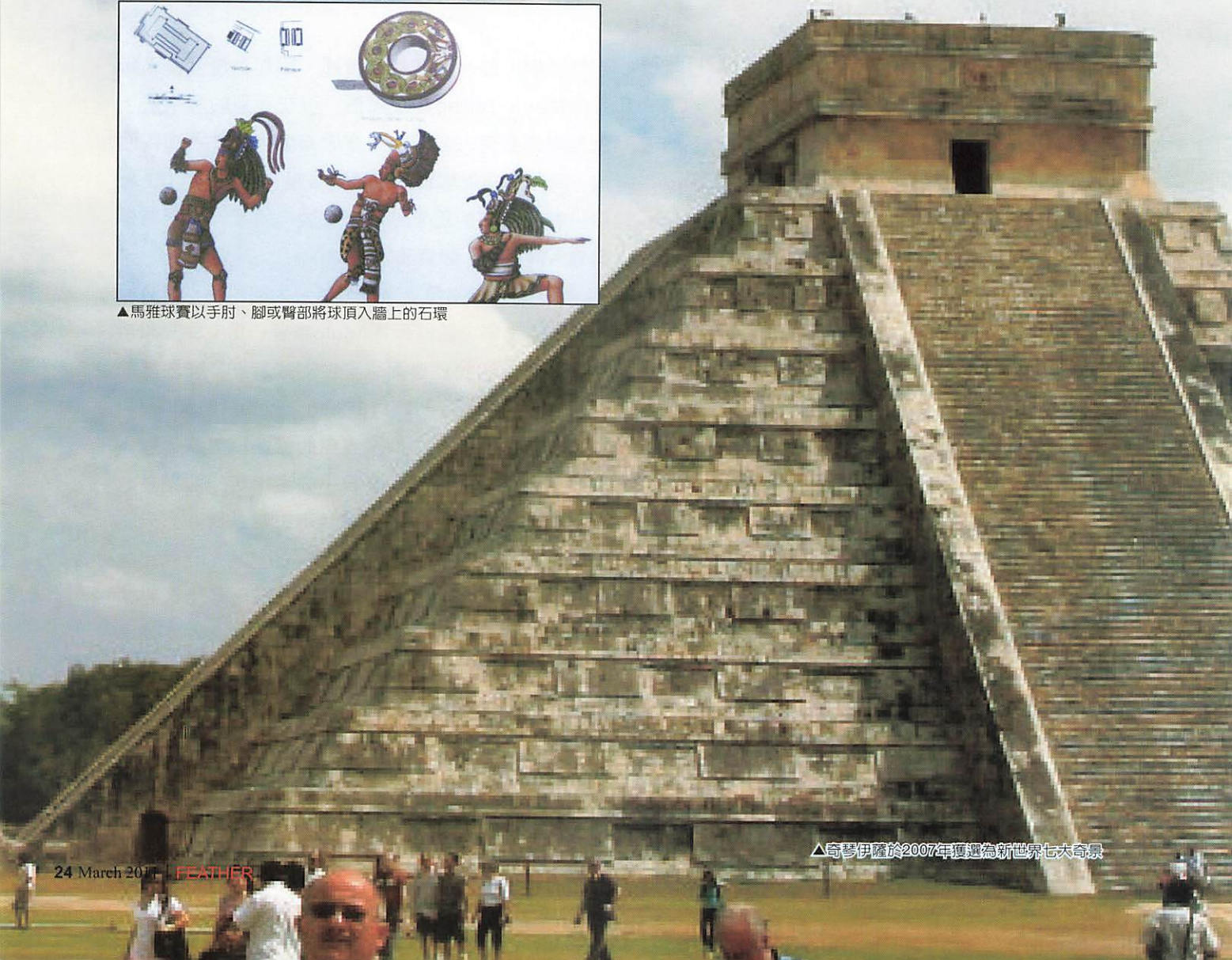
▲奇琴伊薩保有馬雅文明當中最大的球場



▲馬雅球賽以手肘、腳或臀部將球頂入牆上的石環

蔭，白色的細沙路經月光的照映有利於馬雅人在夜間行走。

大金字塔 (The Pyramid of Kukulcán) 也叫 El Castillo或庫庫爾坎金字塔，也就是羽蛇神金字塔，金字塔邊長55.5公尺，高30公尺，位於奇琴的中心，每一面通往頂端神殿的階梯都有91階，四面總計364階，加上塔頂神廟一階總共365階，代表馬雅年曆一年365天。最頂層祭祀壇上有四個面，每一個面都鑲嵌上52副圖騰，代表52年有一個輪迴。金字塔北面的底部有一個巨大的羽蛇神頭部雕像，每年的春分和秋分下午，陽光斜射，只有一部份光線會通過台階斷面照映在北面金字塔的台階側面，形成波浪形的長條有如蛇身連在蛇頭的後面，隨著落日角度的變化，彷彿「羽蛇神下凡」，這一奇景正是馬雅人精確的天文知識和建築藝術的完美結合。大金字塔的另一當場就可驗證的奇巧之處，就是站在



▲奇琴伊薩於2007年獲選為新世界七大奇景

某一個角度，雙手擊掌就可以聽到「丟 - 丟 - 丟」類似撥弦的聲音，據說這樣的聲音和鳳頭綠咬鵝 (resplendent quetzal) 的聲音完全一致。戰士神殿上方中央處有一尊查克摩(Chacmool)雕像，活人獻祭時，將以黑曜石磨成的利刃將人心取出後還跳動的狀況下，放置在查克摩腹部作為獻祭以取悅神明。

奇琴保馬雅文明當中最大的球場長166公尺寬68公尺，馬雅人進行球賽時只能以手肘、腳或臀部將球頂入鑲於兩旁的高牆上的石環中，據說勝利一方的隊長才能取得被獻祭的資格，球場的牆壁上其中雕刻一尊是一方的隊長手提對方隊長的人頭，而被砍頭的軀體上則幻化出七條蛇出來，在球場上，大家討論的永遠是到底是輸方或贏方須砍下人頭。我們在奇琴停留三個小時後回到飯店。

總計2010年2月24日於墨西哥肯昆拍攝記錄到的鳥種有1. Magnolia Warbler 黑紋胸林鶯，胸前有白橫斑 2. Yellow-throated Warbler 黃喉林鶯 3. Cozumel Vireo 科蘇綠鵝，棕色，三級飛羽有白縱紋 4. Altamira Oriole 橙頭擬黃鸝。

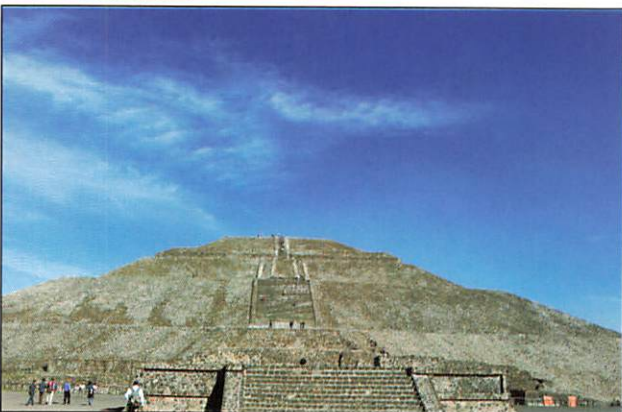




▲墨西哥市聖母瓜達露佩舊教堂



▲墨西哥狄奧迪華肯 (Teotihuacan)



▲狄奧迪華肯太陽金字塔高65米用來祭祀太陽神

99年
02月25日 第04天 (四)

肯昆－墨西哥市MEXICO CITY－迪奧狄華肯TEOTIHUACAN－墨西哥市

早上飛往首都墨西哥市，因為班機延遲，到中午12點才抵達墨西哥市Benito Juarez 國際機場，當地導遊Sammy是一位年約60歲蓄鬍而有鷹勾鼻的紳士，一路上喜歡講笑話。

墨西哥市的機場很大，從出境大廳走到巴士停靠處要20分鐘，上車後馬上往迪奧狄華肯前進，一路上沿著山坡蓋滿了灰色的建築物，Sammy特別介紹說墨哥市大約有600萬人居住在這樣的貧民窟。到達美洲虎餐廳已經是1點半，餐廳就位於迪奧狄華肯遺址旁，只見遺址內的仙人掌和灌叢內有鳥飛來飛去，但因為一道高高的鐵絲網圍著，只好想辦法爬到樹上拍，但距離實在太遠了。

我們在下午3點進入迪奧狄華肯 (Teotihuacan) 遺址，此地是在公元 250 - 600 年間發展至高峰，人口多達 20 萬人，是當時世界第六大城市，公元900 年以後就已完全被棄置，後來阿茲特克人 (Aztecs) 來到時，驚嘆於它的偉大，稱它為 Teotihuacan，意思是「眾神居住的地方」，此處並於1987年獲

UNESCO評選為世界人類文化遺址。

迪奧狄華肯入園門票每人51Peso，約台幣130元，我們從停車場下來走過一片枯黃的草地後就到達月亮廣場，面對月亮金字塔左邊是蝴蝶宮殿，右邊是農業宮殿。一位園區內的攤販來兜售明信片，Sammy讓他來示範從仙人掌上拿下一些小白點，在白紙上抹成一片暗紅磚色的圓形，再拿一根草畫上黃色的光芒，原來白色的是Cochinlla的蟲卵，而綠色的草則叫作Chicalote，馬雅人不只把Cochinlla的蟲卵拿來作為顏色的塗料，也拿來做胭脂口紅。解說完我們前往美洲虎神殿，神殿在地下部份的建築還可清楚看到粉紅色的壁畫，從地下繞上來就來到蝴蝶宮殿(Quetzalpapalotl)，因為宮殿廊柱上刻有像鳥又像蝴蝶的圖騰，因此取名蝴蝶宮殿。

月亮金字塔高46米，底部150米x120米，塔基還有人在看守，階梯大約60度，樓梯的中間有扶手欄杆，下來後再沿著死亡大道往南走前往太陽金字塔，在四公里長的死亡大道兩側，排列著數十座金字塔形神殿，當年阿茲特克人發現時以為是作為陵墓之用，因此命名為死亡大道。

太陽金字塔高65米，正方形底邊各長225米，用作祭祀太陽神，是遺址中最大的建築，遊客可沿梯路上達頂部，十六世紀當西班牙人摧毀特諾奇提特蘭時，迪奧狄華肯因為距離而意外躲過一劫。因為我要預留一些時間拍鳥，因此直接走回到停車場，此地有一些仙人掌和沙漠植物，鳥況不錯。

回程前往參觀聖母瓜達露佩教堂(La basilica de Guadalupe)，教堂位於墨西哥市北邊，就是聖母向墨西哥原住民Juan Diego Cuauhtlatoatzin顯靈的地方。1531年，因為聖母讓Juan在12月份摘採到盛開的玫瑰花，並將瓜達盧佩聖母的圖像烙印在外套上，主教為此神蹟而建教堂，原教堂因為地基在湖上，再加上幾次的地震而開始傾斜，1974年開始蓋新教堂，造型看起來就像一頂墨西哥草帽，我們也進到新教堂參觀那件有神蹟的斗篷，因為怕信徒停留的時間太久，因此是設計站在電動走道上參觀，雖然我們到達的時候已經是6點多，但是仍然有許多人聚集在廣場上，甚至是攜家帶眷連鍋碗瓢盆等家當都帶在身上。



總計2010年2月25日於墨西哥奇琴伊薩拍攝記錄到的鳥種有1. Yellow Warbler 黃色林鶯 2. House Finch 美洲家朱雀,雄鳥 2a. House Finch 美洲家朱雀,雌鳥 3. Canyon Towhee 棕喉唧鴉,頭頂尾下棕紅 4. Ocellated Thrasher 墨西哥矢嘲鶇,長彎嘴白眉線 5. Loggerhead Shrike 呆頭白勞 6. Lark Sparrow 鸚雀。



▲墨西哥國家宮大型壁畫

99年

02月25日 第05天 990226 (五)

墨西哥市—洛杉磯

墨西哥市位於墨西哥高原南部，海拔2,240米，人口2,200萬，國旗的圖案是一隻兀鷹口銜一條蛇站在仙人掌上，代表的是阿茲特克人的祖先在其信奉的戰神指引下，走到特斯科科湖時所看到的情景。「墨西哥」一詞出自戰神的別名「墨西卡利」，他們在神所指定的地方填土造地，於西元1325年建成了「特諾奇提特蘭城」(Tenochtitlan)，意思是「石頭上的仙人掌」，也就是墨西哥城的前身。



▲托托納克族(Totonac)飛人舞(Papantla Flyers)表演

1521年西班牙人Hernán Cortés在得到長年被阿茲特克欺壓的特拉斯卡拉族的協助下，只花了兩年的時間便摧毀這個擁有3,000年歷史的古文明，西班牙殖民者以金字塔的神殿石塊堆砌出中美洲最大的天主教堂，1978年墨西哥電力公司的工人在挖掘電纜線時，挖出了8噸重的月亮女神石板，才證實了特諾奇提特蘭城的存在。

早上從飯店出發，飯店就位在寬25米、長達12公里的改革大道上，在靠近Zona rosa區的幾個圓環都設有紀念碑，由東北向西南分別是哥倫布紀念碑，考烏特末克(Cuauhtemoc)雕像以及獨立紀念碑。

上午先參觀三文化廣場，這裏有阿茲特克金字塔廢墟、十六世紀西班牙殖民者修建的教堂和二十世紀建造的外交部大樓，反映了墨西哥600多年的文化和歷史，因為融合三個時期不同的文化縮影，因此命名三文化廣場。

接著參觀墨西哥市舊城區中央廣場 (Zocalo) · 它是世界上第二大廣場 · 僅次於莫斯科的紅場 · 是墨西哥市民活動與聚會的場地 · 中央豎立著一面大型的墨西哥國旗 · 中央廣場一面是國家宮 · 一面是大教堂 · 另一面是旅館與餐廳 · 國家宮 (Placio Nacional) 是墨西哥的總統府 · 每天開放免費參觀 · 參觀時不須登記 · 但行李要通過X光檢查 · 國家宮的參觀重點是二樓的壁畫 · 此為墨西哥藝術大師Diego Rivera於西元1929年到1935年間所繪的墨西哥文明史 · 壁畫從樓梯延伸到環繞中庭的壁面 · 包含有阿茲特克的羽蛇神 · 原住民的生活 · 西班牙的入侵 · 1910年的獨立戰爭 · 國家宮旁的大大教堂(Catedral Metropolitana) · 就是老鷹刁著蛇站在仙人掌的地方 · 搭建教堂的石塊來自神殿 · 教堂大門前有幾個地方用強化玻璃蓋在考古遺址上 · 其中有一區還可看到頭顱 · 大教堂是拉丁美洲最大教堂 · 塔高達67公尺 · 內部有5個主壇 · 16個禮拜堂 ·

國立人類學博物館 (Museo Nacional de Antropología) · 是由Pedro Ramirez Vázquez設計 · 以火山岩 · 大理石和木頭建造而成 · 1964年開幕 ·

墨西哥人可免費入內參觀 · 館內收藏以阿茲特克 (Aztec) 的「太陽之石」最為著名 · 重24公噸 · 直徑3.6公尺 · 其它還有迪奧狄華肯的羽蛇神像 · 奧爾梅克巨石頭像 · 帕蓮克的國王墓穴及查克摩石雕 · 我回台灣後看了一下博物館的門票發現一件有趣的事 · 門票的正面是印上太陽石 · 背面則印上「請大家幫忙墨西哥去除貪腐 · 門票在使用後請銷毀 · 不要交給其它人再度使用」 ·

博物館所在的普特佩克公園廣場上有一場托托納克族(Totonac)的飛人舞 (Papantla Flyers)表演 · 這也是墨西哥第一個被UNESCO列為無形文化遺產的活動 · 託託納克人相信每當遇到飢荒和乾旱時 · 可透過「飛人」向神祈求天降甘霖及穀物豐收 · 飛人舞由四位飛人爬到約20公尺的柱子上 · 上面有一轉盤 · 最上方有一個人人在吹笛 · 飛人身上的繩索一端綁在頂柱上 · 另一端則繫在自己腳上然後縱身而下 · 隨著轉盤旋轉柱子頂端的繩索漸漸放鬆 · 緩緩地盤旋向下飛行 · 看過了飛人舞後 · 正式結束了所有中美洲的行程趕往墨西哥機場 · 在墨西哥航空 · 畫位大約花了一個小時 · 行李條也掛錯轉機的航班 · 在洛杉機轉機過面部掃描和按指紋時大排長龍 · 雖然長榮櫃台大約5分鐘機票就出來了 · 領完行李再進安檢花了大約1個半小時 · 眼看幾乎要錯過班機 · 還好班機延誤兩個小時才搭上 · 因此 · 在洛杉機轉機2個半小時真的是非常 · 非常趕 ·

▼墨西哥市中央廣場 (Zocalo)



99年

02月27日 第06天 (六)

洛杉磯—台北

此次中美洲之行共記錄136種鳥類，當中有幾隻實在比對不出來只好放棄，拍照當然要花不少精神，最辛苦但也最有趣的是找圖鑑比對這些鳥照片。要找出鳥名，首先要看大約是什麼科的，比方鳥嘴很尖像一把利刃的是黃鸝，頭臉一色的是裸鼻雀Tanager，三級飛羽明顯的是綠鶇Vireo，眼睛周圍像戴眼鏡的是霸鶇，體形小活動不停的大約是鶯科，其次一定要記錄鳥的體型大小，然後再比對它的分佈圖，中文鳥名絕大多數以世界鳥類名稱辭典為主，少數查不到的就直接自己翻譯，明顯感覺不對的比方Purple-throated Mountain Gem 紅喉寶石蜂鳥，我把它更正為紫喉寶石蜂鳥，Caspian Tern 在世界鳥類名稱辭典翻成黑海巨鷗，但我還是沿用

裏海燕鷗，因為才疏學淺疏漏一定無法避免，還請各位先進賢達不吝指正。

參考書目

1. Birds of Mexico and Central American BER VAN PERLO
2. 神秘消失的馬雅文明 Budd Hopkins著 劉偉祥譯
3. 美洲古文明 Antony Mason著 許瓊螢譯
4. 世界鳥類名稱辭典 黃繡鳳編修
5. Field Guide to the Birds of Cuba Orlando H. Garrido and Arturo Kirkconell

遠近清晰 巨細無遺

EL 32 Traveler 同享難忘一刻

細節使探險歷程變得獨特、難忘；EL 32 Traveler 使細節呈現您的眼前。表面平凡，實際精彩的一面有賴于你的細心與可靠的伙伴。



全天候使用

密封式設計，內灌氮氣可防塵防霧，並防水達4米深，適合任何天氣下使用。

人體工學設計

使用時特別舒適；中空設計方便單手操作。

專利鍍膜

使用施華洛世奇專利 SWAROBRIGHT, SWARODUR 及 SWAROTOP 鍍膜技術，影像特別清晰銳利、色彩自然豐富。

輕鬆對焦

採用中央對焦系統，對焦快捷精準。最近對焦只需2米。



SEE THE UNSEEN
WWW.SW-OPTIK.COM.CN
施華洛世奇香港有限公司
香港英皇道1063號富通中心9樓
Tel: +852 2969 6197 Fax: +852 2250 7307
Market@sw-optik.com.cn

SWAROVSKI
OPTIK

台灣 特有 種

火冠戴菊鳥

Flamecrest (*Regulus goodfellowi*)

何麗萍 吳崇漢

The Flamecrest is the smallest of the Taiwan endemic birds. These birds are mainly found in higher elevation (2000-3700m) in mid and upper storey of coniferous forests. They only move to the lower elevation during cold winters where they also frequent the top of conifers. The Flamecrest was discovered by a British collector Walter Goodfellow in 1906.

火冠戴菊鳥屬於高海拔的鳥類，是台灣特有種鳥類中體型最小的，羽色美麗，警戒及求偶時會將紅黃色的羽冠豎起，豎冠時像一抹火焰，因此有火冠的稱號。1906年英國人Goodfellow古費洛在玉山山區發現。

火冠戴菊身長 9 公分，翼長約5公分，背部大致橄綠色，腰黃色，眼睛周圍黑色，外緣及後上方白色，非常明顯，胸以下黃色，腹中央白色，公鳥頭上中央橙紅色兩側及額黑色，母鳥則頭中央為黃色。

牠們棲息於台灣高海拔2000 - 3700公尺針葉林之中、上層，冬季雖會移棲中海拔山區，但對停棲的針、闊葉樹之選擇相當嚴謹，偏愛針葉樹，不喜歡停棲闊葉樹，只愛停棲覓食於針葉樹上，若您步行在阿里山、合歡山、雪山等山區步道，抬頭注意四周的鐵杉、冷杉林上層與外緣，應能看到牠們

成群結伴的身影，由於特別喜愛杉木，也曾被稱為「杉仔鳥」。其鳴聲為清細尖銳的「嘶、嘶、嘶」聲，飛行覓食時會彼此呼喚。

繁殖期在4-7月間，每巢約3-4顆蛋，蛋呈橢圓型，曾有人在高箭竹林、鐵杉及冷杉樹上見過牠們的巢，巢的高度大都位於樹的中下層較隱蔽的枝葉中以及箭竹枝梢，巢材以乾芒草穗、松蘿、苔蘚、柳絮、蜘蛛絲築成，巢略呈碗形，結構緊密巢口朝上。

就個人賞鳥經驗而言，只要到高海拔山區，經常能見火冠戴菊鳥、煤山雀、茶腹鵝、紅頭山雀等三五成群的共棲覓食，這些鳥類彼此分享棲息空間，經常來去如一陣風，牠們慣常沿著一定的覓食路線前進，各自在自己的棲位上覓食，互不衝突，互相照顧，也可以共同防禦天敵的獵食，真是有趣啊！

繫放中心報告

Bird Banding Center Report

蔣忠祐

There are 184 flagged waterbirds in 25 species were found and reported in 2010. They were coming from 17 different study (banding) sites in the East Asian-Australasian Flyway. We are really appreciated for all birders who reported these records in the past year. These records will help us know more about how the birds migrate. Thanks a lot again.

2010全年度國內足旗色環標記回收報告

首先感謝37位鳥友，在2010年度共計回報了25種184筆國外足旗/色環標記的回收資料，包含來自於東亞—澳洲遷徙線上17個不同的研究地區，將所有回收的資料依照鳥種、出現月份、與研究地區整理如表1-3。

依月份來看（圖1），種類的高峰出現在過境的4-5月與8-9月份，與以往不同是11、12月也出現不少的種類，主要除了觀察到來自繁殖地的黑腹濱鵝，也觀察到其他中途站，如日本、渤海灣與崇明島所繫放的個體。數量則與以往相同，高峰出現在3-5月份與8-9月份。

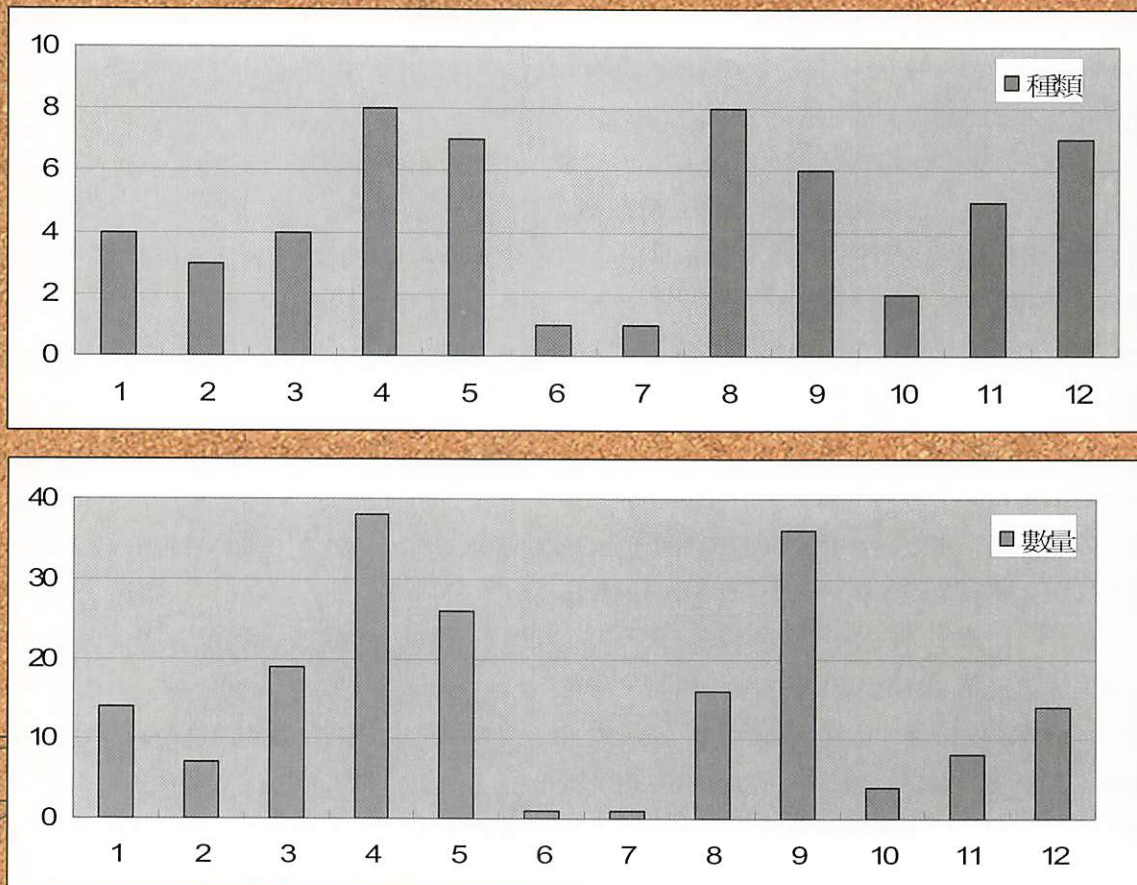


圖1、2010年回收資料各月份種類與數量表

表 1、2010 全年度野外足旗觀察回收表

	澳洲西北澳	中國崇明島	澳洲塔斯馬尼亞	阿拉斯加Barrow	澳洲東南澳	澳洲南澳	澳洲新北領地	中國渤海灣	日本北海道	澳洲東北澳	俄國庫頁島	紐西蘭	南韓	日本中部	阿拉斯加Yukon	俄國西伯利亞	日本沖繩	總計
翻石鵲		1	30		3	14			2				2					52
黑腹濱鵲		3		22				1			2			1	1			30
大濱鵲	21	7					1											29
黃足鵲	9								1									10
鐵嘴鴉	1	4					4											9
紅胸濱鵲	1	1			5				1									8
彎嘴濱鵲	4				3	1												8
三趾濱鵲	1	2			1	1		1										6
中杓鵲		6																6
紅腹濱鵲					4							2						6
小青足鵲								2										2
尖尾濱鵲					1										1			2
灰斑鴉		2																2
長趾濱鵲		2																2
紅燕鷗									2									2
小燕鷗	1																	1
小濱鵲																1		1
反嘴鵲		1																1
半蹼鵲	1																	1
赤足鵲		1																1
青足鵲		1																1
蒙古鴉									1									1
寬嘴鵲	1																	1
大白鷺														1				1
蒼燕鷗																	1	1
鳥種數	9	12	1	1	6	3	2	3	3	2	1	1	1	2	2	1	1	25
總計	40	31	30	20	17	16	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1	184

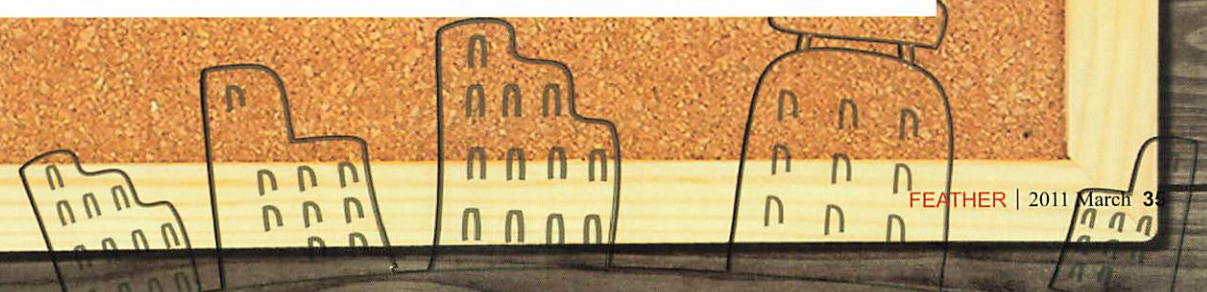
表 2、各月份各鳥種觀察隻次數量表

	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	總計
翻石鵲		1		8	10			10	22		1		52
黑腹濱鵲	12	5	1	1						1	3	7	30
大濱鵲			16	10						2		1	29
黃足鵲				2	4			2	2				10
鐵嘴鵲			1	4			1	1	2				9
紅胸濱鵲					3			1	3			1	8
彎嘴濱鵲				3	4				1				8
三趾濱鵲			1						2		2	1	6
中杓鵲	1	1								1		3	6
紅腹濱鵲				6									6
小青足鵲				1					1				2
尖尾濱鵲					2								2
灰斑鵲											1	1	2
長趾濱鵲									2				2
紅燕鵲					1			1					2
小燕鵲					1								1
小濱鵲	1												1
反嘴鵲								1					1
半蹼鵲					1								1
赤足鵲				1									1
青足鵲				1									1
蒙古鵲				1									1
寬嘴鵲									1				1
大白鷺											1		1
蒼燕鵲						1							1
總計	14	7	19	38	26	1	1	16	36	4	7	14	184



表 3、各縣市發現鳥種與數量隻次表

	彰化	金門	宜蘭	台南	嘉義	新竹	台中	高雄	桃園	澎湖	總計
翻石鵲	47	2				1		2			52
黑腹濱鵲	23	1	1	1		1	1			2	30
大濱鵲	25		1		2		1				29
黃足鵲	9					1					10
鐵嘴鵲	9										9
紅胸濱鵲	1			4	2	1					8
彎嘴濱鵲	5			1	2						8
三趾濱鵲	2	3							1		6
中杓鵲		6									6
紅腹濱鵲	2		4								6
小青足鵲				1	1						2
尖尾濱鵲							1	1			2
灰斑鵲	1					1					2
長趾濱鵲							1		1		2
紅燕鷗			2								2
小燕鷗	1										1
小濱鵲					1						1
反嘴鵲	1										1
半蹼鵲	1										1
赤足鵲			1								1
青足鵲				1							1
蒙古鵲				1							1
寬嘴鵲				1							1
大白鷺			1								1
蒼燕鷗			1								1
總計	127	12	11	10	8	5	4	3	2	2	184





▲圖2、2010年12月在新賓觀察到日本東京灣所繫放藍白旗的黑腹濱鷸 (Photo by C.Y. Chiang)
 ▲圖3、2010年10月在台南觀察到庫頁島所繫放黃白旗的黑腹濱鷸 (Photo by 王昕華)

依鳥種來看 (表1、2)，觀察回收的翻石鷸數量最多，主要來自於澳洲的塔斯馬尼亞與南澳，出現的月份主要集中在過境期的4-5月與8-9月，大部份都是在彰化漢寶、芳苑溼地觀察記錄。其次為黑腹濱鷸，出現高峰從11月至隔年的2月份，主要來自阿拉斯加北邊的繁殖地Barrow一帶，今年比較特殊的，是發現2筆來自日本的北海道、2筆來自俄國的庫頁島，而中國渤海灣、日本東京灣與阿拉斯加西南部的Yukon三角洲一帶也各有1筆的回收記錄，顯示黑腹濱鷸在這幾年「東亞黑腹濱鷸保育行動計畫」的努力下，已小有成果，由回收各地的資料，讓我們對黑腹濱鷸如何在東亞遷徙的情況，能有再進一步的瞭解。數量排名第三的是大濱鷸，與以往相似的以西北澳和崇明島為主，集中出現於3-4月份的春過境期，而另外有1筆記錄則是第一次記錄到來自澳洲北領地的大濱鷸。

依研究地點來看，主要以來自中國崇明島的種類數最多，其次為澳洲西北澳；數量則以西北澳最多，崇明島與塔斯馬尼亞居次 (表1)。依發現地點來看，種類與數量最多均出現在彰化，其次為金門、宜蘭與台南 (表3)。特別的是今年金門觀察到的數量較往年多，主要集中於冬季發現來自崇明島與渤海灣所繫放的水鳥，主要是因為有在地鳥友持續的努力觀察，而擠下了以往較常勝縣市的宜蘭與

台南兩地。

在184筆記錄中，比較特別的有1隻來自西伯利亞的小濱鷸，其第二次在布袋被觀察到；而西北澳的半蹼鷸、日本沖繩的蒼燕鷗、日本東京灣 (圖2)、庫頁島與渤海灣的黑腹濱鷸、阿拉斯加的尖尾濱鷸等，都是該研究地該鳥種第一次的回收記錄。

最後感謝一年來鳥友 (依姓氏筆劃排列) 不嫌麻煩的回報資料，王世平、王昕華、吳世鴻、吳志典、吳麗蘭、周川夏、林文崇、林昆海、林泉池、林哲安、林傢祥、林瑞興、柯智仁、洪慧意、張瑞麟、許世宏、許進西、陳田銘、陳西村、陳秀竹、陳怡成、陳建安、揭維邦、游素連、楊玉祥、廖本興、趙偉凱、劉志暉、潘明麗、潘致遠、蔡孟修、鄭政卿、鄭謙遜、賴添福、顏重威等，在此一併致謝。希望大家在新的一年里能持續觀察並回報資料，您可至自然攝影中心水鳥版<http://nc.kl.edu.tw/bbs/forumdisplay.php?f=21>留下相關的觀察資料，或e-mail至twsg.taiwan@gmail.com給我們均可，謝謝。

德國 MINOX

GERMANY

即使極端的溫度變化，筒內也不會產生水氣，確保影像透澈清晰。
多層鍍膜鏡片及相位補正鍍膜菱鏡，呈現出清晰細膩、色彩自然及對比豐富的影像。
機體採用堅固的鋁合金並包覆高韌度的防滑橡膠，握感扎實，並可完全保護內部的精密光學及機械結構。

創新機體密封技術 高壓充填氮氣
筒內防霧抗霉 防水深度達3米



MINOX BF10x42(黑色)



MINOX BV10x42(綠色)



內含原廠背帶

原廠保固

5年

德國Full Size 10X42雙筒望遠鏡：

放大倍率:10倍，接物鏡直徑:42mm，入瞳直徑:4.2mm
視野範圍:113公尺(6.5°) 在1.000公尺遠位置
良視眼距:18mm，最近對焦距離:1.2公尺
弱光係數:20.5，幾何光學亮度:17.6
操作溫度範圍:-10°C 至+50°C，防水深度:3公尺
尺寸:140 x 127 x 51mm(高x寬x深)
可接相機腳架，配備另購

購買請洽：

上宸光學台北店 02-25211972
上宸光學新竹店 03-6566306
基隆市野鳥學會 02-24274100
台北市野鳥學會 02-23259190
新竹市野鳥學會 03-5728675
台灣省野鳥協會 04-22600518
彰化縣野鳥學會 04-7283006
高雄市野鳥學會 07-2361086

原價一支:13600

特價:9990

特別加贈雙肩減壓背帶



活動期間:3月1日至5月31日止
詳細辦法請上:www.telescopes.com.tw



2010年台南地區的水雉

A report: Pheasant-tailed Jacana in Tainan, 2010

社團法人台南市野鳥學會 水雉生態教育園區 主任 翁榮炫

In 2010, 305 nests of Pheasant-tailed Jacana were reported in Tainan. 608 chicks were hatched from 1187 eggs of which 421 successfully reached 8 weeks. The success rate was 35.5%. Thanks to Mr. Chiu, the former Director and teams' dedication. We urge more people to eat fruits of Water Lily to maintain more habitat for the Pheasant-tailed Jacana.

【水雉的繁殖結果】

2010年台南地區水雉繁殖結果（含園區內外），共計305個巢，產出1,187顆卵，孵出608隻雛鳥，總孵化率為51.2%，其中421隻長成至八週大的幼鳥，總雛鳥長成率為69.2%，整年度總繁殖成功率為35.5%（表1、圖1）。最早產卵日期約為4月11日，最後一巢雛鳥孵化日期約為9月28日，本年度的繁殖期約有171天。

水雉生態教育園區（簡稱水雉園區）的巢數約佔台南地區全部水雉的18%，共計有12隻雌鳥34隻雄鳥在園區內繁殖，營築出55個完整的巢，產214顆卵，孵化出158隻雛鳥（孵化率73.8%），雛鳥長至八週大的幼鳥有103隻（雛鳥長成率為65.2%），總繁殖成功率為48.1%。本年度參與繁殖的成鳥數量僅次於2003年，為歷年第二高，且本年度無論是孵化數、雛鳥長成數、總孵化率、總繁殖成功率，均創歷年來之新高紀錄（表2、圖2），足見今年調整植栽的組成及提早種植的管理經驗具有良好成效，控管水位及植被是必要的經營管理策略。

表 1、2010 年台南地區水雉的營繁殖結果統計表

分區	巢數	卵數	雛鳥 孵化數	雛鳥 長成數	總孵化率	總雛鳥 長成率	總繁殖 成功率
園區內	55	214	158	103	73.8%	65.2%	48.1%
園區外	250	937	450	318	46.2%	70.7%	32.7%
合計	305	1,187	608	421	51.2%	69.2%	35.5%

表 2、歷年水雉生態教育園區的水雉繁殖結果統計

年 份	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
雌 鳥	2	6	12	16	11	12	14	14	10	14	14
雄 鳥	3	15	23	37	24	23	31	28	21	26	32
巢 數	4	27	39	60	44	47	47	42	38	41	55
卵 數	15	105	142	203	167	185	188	168	152	158	214
孵 化 數	5	59	75	109	73	102	105	99	63	101	158
雛鳥長成數	4	46	56	81	54	50	28	56	20	52	103
總孵化率	33.3%	56.2%	52.8%	53.7%	43.7%	55.1%	55.9%	58.9%	41.4%	63.9%	73.8%
總雛鳥長成率	80.0%	78.0%	74.7%	74.3%	74.0%	49.0%	26.7%	56.6%	31.7%	51.5%	65.2%
總繁殖成功率	26.7%	43.8%	39.4%	39.9%	32.3%	27.0%	14.9%	33.3%	13.2%	32.9%	48.1%
繁殖貢獻 ¹	0.8	2.2	1.6	1.5	1.5	1.4	0.6	1.3	0.6	1.3	2.2

表 3、不同植栽模式的水雉營巢數之統計表

植栽模式/水雉巢數	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	合計
四角菱--全年	2	10	27	15	12	0	66
四角菱--二期	0	0	0	1	0	0	1
紅菱--全年	1	8	25	28	23	1	86
紅菱--二期	0	0	11	39	40	1	91
多種生植物池 (水雉園區)	0	15	18	11	11	0	55
大萍	0	2	0	1	1	0	4
空心菜--全年	0	0	1	1	0	0	2
合計	3	35	82	96	87	2	305

表 4、不同植栽模式的水雉繁殖結果統計表

	巢數	孵化雛鳥數	長成數	平均每巢孵化數	平均每巢長成數
四角菱--全年	66	134	93	2.0	1.4
四角菱--二期	1	3	3	3.0	3.0
紅菱--全年	86	130	87	1.5	1.0
紅菱--二期	91	177	131	1.9	1.4
多種生植物池 (水雉園區)	55	158	103	2.9	1.9
大萍	4	4	2	1.0	0.5
空心菜--全年	2	3	0	1.5	0.0
合計	305	609	419	2.0	1.4

整體而言，水雉營巢所選擇的棲地類型，計有四角菱--全年、四角菱--二期、紅菱--全年、紅菱--二期、多種生植物池（水雉園區）、大萍、空心菜--全年等不同植物及農作模式，其中繁殖期前半段偏好種植全園的四角菱、紅菱，以及水雉園區的多種生植物池為主，繁殖期後半段才以紅菱為主（表3）。每種類型的繁殖成功率，以水雉園區的多種生植物池稍微優於菱角，而營巢在大萍、空心菜上的繁殖狀況都不良，經常失敗（表4）。因此可見，芡、菱角及多種組合是較適合水雉繁殖營巢的植被。

2010年的雌雄鳥配對與繁殖結果，每隻雌鳥的繁殖結果，平均與 2.1 ± 0.8 隻雄鳥配對，平均營巢 3.0 ± 1.6 個巢、孵化出 6.0 ± 4.7 隻雛鳥、 4.1 ± 3.4 隻的雛鳥長成。雄鳥的繁殖結果，平均營巢 1.5 ± 0.6 個巢、孵化出 2.9 ± 2.1 隻雛鳥、 2.0 ± 1.7 隻的雛鳥長成。雌鳥最多產下7個完整的巢，產下28顆卵，若加上未完成巢數及被雄鳥丟棄的卵數，雌鳥最多產有31顆卵。比較園區內外的狀況，明顯每隻雌鳥、雄鳥的營巢數、孵化數、雛鳥長成數（後代數）均比園區外的多許多，足見水雉園區內的繁殖棲地品質較園區外良好。

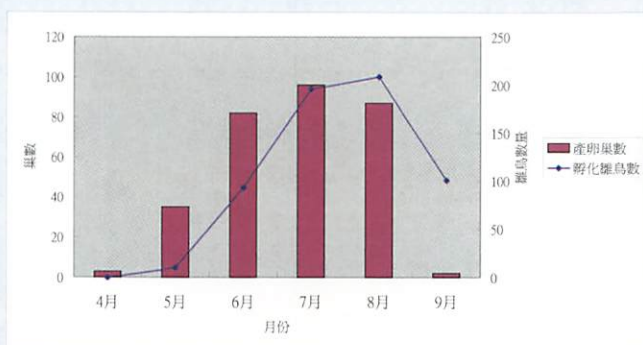


圖1、2010年台南地區繁殖期間水雉的巢數及雛鳥孵化數變化圖

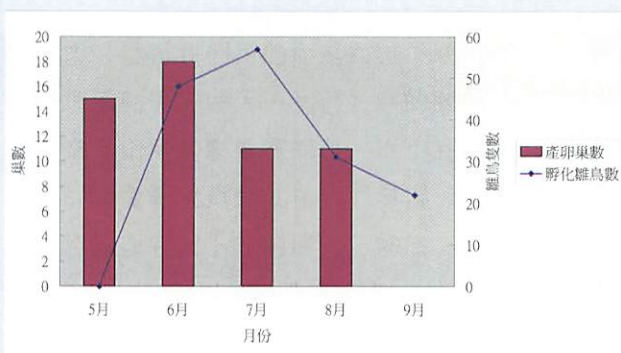


圖2、水雉園區繁殖期的巢數及雛鳥孵化數變化圖

2010年的水雉婚配狀況，雌鳥分別與1~5隻雄鳥配對繁殖，其中以與2隻雄鳥配對繁殖的案例最多，其次為3隻與1隻，而其他案例不多。從一雌一雄到一雌五雄的不同配對模式下，雌鳥婚配的雄鳥數越多，繁殖結果有越好傾向。

【吃菱角，助水雉】

十多年前，為了搶救水雉，提出「吃菱角，救水雉」。復育十年，經過『搶救水雉』、『復育水雉』的水雉保育歷程，集結政府部門（林務局、台南縣政府、高鐵局）、開發單位（高鐵公司）、保育社團（中華鳥會、濕盟、高鳥、南鳥、嘉鳥），以及贊助者（公司、團體、民眾）的捐助，得以讓水雉族群從不到50隻成長到近400隻，足見復育有成。然而，除了水雉園區12公頃的濕地已成為水雉安全的家以外，台灣的水雉更需『菱角田』的存榮，若沒有菱角產業，台灣水雉的未來堪慮。近年

來水雉面臨菱田的減少、「農藥中毒」的威脅，此時，為了讓水雉永存在台灣這片土地，請大家共同『吃菱角，助水雉』，多多消費台灣本地生產的菱角（注意！市面上有許多進口的劣質菱角），讓台灣的菱角產業得以永續發展，保留水雉的棲地。雖然大家沒有機會直接參與復育水雉的工作，但大家具有「保育水雉」的參與能力，多消費台灣本土的菱角，就能幫助水雉的保育，結合生態與生產，形成新的力量。

【誌謝】

感謝2010年水雉生態教育園區邱滿星主任及其帶領的工作團隊：吳仁邦、余耿裕、翁榮炫、吳雅詩、李立武等人員，謝謝您們勞心勞力的付出，給予水雉園區高標的豐碩成果。保育路上有您們，真好。

輕鬆追蹤 快速移動

全新雲台及三腳架系列 適合不同品味要求

CT 101 及 CT Travel 腳管使用玄武岩纖維製造，具有堅硬、吸震及重量輕的特性，是高要求的您的不二之選；配合全新設計雲台 DH 101，隨時助你捕捉難忘的瞬間，安全可靠。



鋁合金腳架 AT 101

最高伸展高度達190cm，實用之選。

碳纖腳架 CT 101

玄武岩纖維腳管，既輕且硬；特別設計把手，能快速安全調整腳架高度。

碳纖腳架 CT Travel

折合只有50cm長，連同雲台 DH101重量不到2kg，特別適合手提遠行。



雲台 DH101

設有自動上鎖功能，提供額外保障。

SEE THE UNSEEN
WWW.SW-OPTIK.COM.CN
施華洛世奇香港有限公司
香港英皇道1063號富通中心9樓
Tel: +852 2969 6197 Fax: +852 2250 7307
Market@sw-optik.com.cn

SWAROVSKI
OPTIK

環評的真相 (16)

— 專業的假象

The Truth of Environmental Impact Assessment(16)— The Illusion of Professional

 詹順貴律師

Recently, there are two cases outlining precisely how hypocritical the Environmental Protection Administration (EPA) is. The first one is the development plan of Jing-Chan Hotel in Kenting National Park which has passed environmental impact assessment (EIA) in December 2009. The EPA attached a condition to its review conclusion, demanding the developer to stop work until the amount of land crabs is found to decrease more than 50%. In other words, the administration with the name of “environmental protection” allows a big business to build a hotel at the expense of HALF of the land crabs’ lives!!

The second case is the famous one that KPTC plans to build up an oil refinery plant in the off-shore zones of Mailiao. According to relating EIA regulations set by EPA itself, KPTC is obliged to work out plans for compensation and monitoring of marine ecology. After 17 review meetings have been held, however, KPTC still does not provide any plan or alternative to development. It is to be expected that EPA should require KPTC to make corrections within a limited time period, and should reject the application for development activity when KPTC fails to make corrections (Article 13-1 of EIA). Once again, EPA allows KPTC to extend the time limit of making corrections, instead of reject the application directly.

From these two cases, we could find EPA’s tendency to persuade people that the EIA must be a professional review on the one hand, and to pass the EIA procedure recklessly on the other hand. Thus, this is the EPA’s illusion of professional.

最近有二件開發案，仍在新聞熱頭上：一是位於墾丁國家公園後灣地區的京棧大飯店興建案；二是爭議不斷的國光石化填海造陸設廠案。政府一方面在遇到環評委員對政府既定政策支持之開發案提出質疑，呼籲撤案、建議應繼續進行第二階段環境影響評估或認定不應開發時，每每不惜將環評委員扣上「經濟發展絆腳石」的大帽，並宣稱要努力排除這些「投資障礙」；另一方面，每當高度爭議的開發案，在政府護航下草率通過環評審查時，又要民眾相信環評是專業的審查。

曾有精神科醫師戲稱，如果用精神醫學的診斷方法，對政府施政作為加以診斷，結果一定會呈現

政府是一個嚴重人格分裂的精神異常病患。我們若對那些高階政客前後不一的說詞或前後矛盾的作為加以回想，應當能夠體會認同上述說法。

在重要的經濟發展絆腳石陸續被踢開後，少了為環境把關的環評委員，於是令人不可思議的環評審查情況與荒誕不經的審查結論便逐漸出現。上述二件開發案，即是目前的經典，茲說明如下：

一、環保署在98年12月9日公告「京棧大飯店開發計畫環境影響說明書」審查結論，其有條件通過環評審查的第二項條件為：「應以96年陸蟹調查所得之單位最大量為基準，持續進行陸蟹監測工作，若陸蟹數量降低至最大量半數以下，開發單位必需

停止施工或經營，...」。此案因位於墾丁國家公園範圍內，環評通過後，目前仍在內政部國家公園計畫委員會審查中。姑不問究竟如何監測陸蟹數量？由誰監測與誰來監督、考核監測工作有無落實與其正確性？在其結論條件全無著墨，形同虛設，更加荒誕的是，名為「環境保護」的官署，竟然可以違背良心做出此種為讓財團不當選址在陸蟹的重要棲地上蓋一間飯店，而判決陸蟹可以「死一大半」（即原文若陸蟹數量降低至最大量《約2萬5千多隻》以下才需停止施工或營運的結論條件）。場景換到也肩負有保育責任的國家公園管理處，其處長在會議上不僅對此種荒謬的結論未加質疑，竟反過支持這種「血腥條款」，為業者說項，夫復何言！

二、至於國光石化開發案，目前雖然已經過二階環評的第4次專案小組審查，在此之前，也已開過17次專家會議，但對於最基本依照環保署自訂的環評遊戲規則，應該要求開發廠商提出的資料，國光石化迄未依法提出，卻可以視而不見，亂審得不亦樂乎，若說沒有護航，其誰能信？

(一)國光石化未提出海洋生態補償與海洋生態監測計畫

依《開發行為環境影響評估作業準則》第12條第2項規定，開發行為產生之廢污水排放至河川或海洋者，應評估對該水體水質、水域生態之影響，並訂定因應對策。至於評估的體系項則規範於《海洋生態評估技術規範》，其第4點規定除了詳細要求海洋生態調查分析的項目與方法外，並要求開發單位應進行海洋生態影響評估，依開發行為對海洋生物棲息環境變動的影響、重要物種影響等，進行海洋生態影響分析與預測，並對生態影響進行綜合評估分析，包括分析開發行為對當地重要物種的族群數量或其群聚特性與關係及影響其他物種群聚或漁類資源。在此點的第4、5項規定更進一步要求，如果對海洋生態有影響，應該提出「影響減輕對策及替代方案」，也應考量對重要棲地及海洋生物之影響並為補償，包括對物種及棲地的喪失，藉其他地方提供相同或近似物種及棲地的方法予以彌補，並應

提出海洋生態監測計畫。

然而，依照國光石化99年1月所提的環境影響評估報告書第7-101頁以下，竟連對於海洋生物與漁業會產生何種影響，都還支吾其詞，遑論根本沒有依法提出海洋生態補償，甚至究竟對海洋生態的影響為何，都不清楚。

(二)國光石化未依法提出農漁業補償

依環保署所訂「工業區開發環境影響評估審議規範」第11條規定：「開發行為對於水產資源之影響，應就影響所及地區之漁獲改變及受影響之漁民戶數，提出說明與因應對策。」依此規定，國光石化應明確提出其對農、漁業經濟影響的數據及漁民戶數的調查統計資料並提出因應補償對策，但依據該公司所提的環境影響評估報告書第7-105頁，僅以「其有關對沿海養殖漁業、內陸養殖漁業、魚獲量、漁業資源及漁民收入之影響，未來將請專業漁業機構、漁會、地方政府及受影響之漁民、養殖戶共同協商補償事宜，以減輕受影響區內作業漁民之漁業收作。」敷衍帶過，根本不準備在環評審查階段提出任何因應對策。

此外，國光石化自行計算縮小規模方案所造成的農漁業損失最高可達新台幣67億元，既然如此，竟還妄想僅以新台幣1億元成立的「生態環境及健康保險基金」，含括所有補償，非但毫無誠意，也完全不符上開環評審議相關規範的規定。

綜上所述，在國光石化未依海洋生態評估技術規範第4點提出影響減輕對策及替代方案，未提生態補償計畫、未提出詳細的海洋生態監測計畫；未依工業區開發環境影響評估審議規範第11條規定提出受影響的漁民戶數及詳細漁獲改變的情況，更無任何因應補償對策等情況下，環保署早早應該依環評法第13條之1第1項規定限期命國光石化補正，逾期未補正或補正未符合主管機關規定，即依此規定函請目的事業主管機關駁回其開發許可之申請。但環保署卻在此部份打迷糊仗，藉以護航開發業者，令人不恥。

合成照片

Composite Photography

圖 范國晃

Decades ago, photographers used film to record images. Composite photography, which uses two or more images to come up with an edited photograph according to the photographer's imagination, existed during this period. This process was done in the darkroom. The photographs of Long Chin-San (www.longcs.com), which are made to look like traditional Chinese brush paintings, are typical of composite photography. The current trend in digital photography makes composite photography through digital technology much easier and faster and without the need to process the photos in a dark room.

合成照片的技術,早在數十年前底片相機時代就已經存在,當時是在暗房內數張底片的內容剪接合成在一張照片上。

攝影師以合成照片來將豐富的想像力呈現出來。

攝影大師郎靜山(www.lingcs.com)早期即發表很多合成照片的作品,由於他學習過國畫,因此很多他的合成照片都非常具有中國山水畫的風格。

當今攝影的技術已經發展到數位化,這使得合成照片更容易,快速,且不需在暗房內合成。



去背



合成



氣候變遷與人類生活讀書會

《改變世界的6°C-第一章》

Six Degrees-Chapter 1

嚴融怡

As global temperatures continue to rise, the Chinese Wild Bird Federation is focusing on how to disseminate knowledge about climate change to the general public. CWBF members set up a new study group to probe into the effect of climate change for the ecosystem and human life.

Chapter 1 of the selected book, "SIX DEGREES : Our Future on A Hotter Planet" discusses global warming that may increase flood risk significantly, make extreme weather to occur more often, threaten ecosystems on the earth (ex: several rainforest systems, the populations of some frog species, some communities of coral reef) and so on. Besides, the influence of climate change on crops is self-evident. Studying ancient geology, the collapse of the levee of Lake Agassiz caused so much fresh water to flow into Hudson Bay and then to the North Atlantic

Ocean. The fresh water diluted the salt water and halted the thermohaline circulation and the Gulf Stream, afterwards the global climate entered into the new ice age called the Younger Dryas Event.

Now, a similar situation may happen in the near future, however the cause of the event this time may not be from natural causes but from results of human activity. Recent global warming caused by human activity and the science prediction of a reduced Atlantic Ocean meridional overturning circulation in the future has let more people to be interested in the function of thermohaline circulation. Thermohaline circulation is the subject matter of the movie "The Day after Tomorrow". Climate change influences the whole world and we need to face this problem. Welcome new members and feedbacks.

地球上本有冰河期與間冰期之間交互而漫長的溫度變化；工業革命以後，人為溫室氣體與其他空氣污染物的輸入使得氣候變遷出現更為複雜的影響因子。面對氣候暖化幅度逐年上升所帶來包括極端天災發生、生態系統破壞與糧食安全問題等迫切的危機，我們有必要探討氣候變遷的成因、影響範圍與今後應變的策略。中華鳥會自去年十月成立的讀書會小組，期望透過研讀氣候變遷相關的書籍與報告，探討我們如何面對氣候變遷的挑戰，並期望藉由一小群人的力量，逐步將對於氣候變遷的關注推展給更多的社會大眾。在上一期《抗暖化關鍵報告》討論結束後，本期我們進入第二本書籍：《改變世界的6°C》。在書中的第一章“一度”當中漫談了美國沙漠的變化、曾經一度造成溫鹽環流停止

並造成地球再度冰封的新仙女木事件、中世紀大暖期的氣候情形、現今氣候急遽暖化所對於珊瑚礁生態系與雨林的傷害、以及越來越難以預估的極端天氣等，而這一切的變化大多都還是在一度的範圍，一度已然造成如此大的影響，倘若人類繼續漠視這種情況的發展，那將會接續形成更大的溫度變化與更為嚴重的災難。也因此，如何減緩溫室效應已是迫切的問題。歡迎有志了解氣候變遷的朋友一起加入探討。

【氣候名辭小百科】

1. 極區轉向循環 (Meridional Overturning Circulation, MOC) :

從北大西洋暖流轉向成為北大西洋深層水的過

程。海洋中有一穩定的海水環流，涵蓋各大洋，並將海水、熱量、鹽分與海洋中的化學物質輸送到所流經的區域，此環流被稱為全球海洋運輸帶(the global ocean conveyor)，其中又有另一學術名詞與它的定義相近：溫鹽環流(thermohaline circulation, THC)。造成這一海水環流的主因是由於海水密度不均勻分佈所引起的水大尺度流動，因此這一循環運動主要依靠海水溫度和含鹽密度來驅動。在此循環過程中有一段是由墨西哥灣流所分支出去的北大西洋暖流，當其向北流入挪威海、格陵蘭海與拉不拉多海附近時，因熱量散失而使海水密度變大而下沉，之後轉變成為北大西洋深層水，納入全球深層海水的循環系統。這些高密度的深層海水接著流入洋盆南下前往其他的暖洋位加熱循環。一次溫鹽循環耗時大約1600年，而在《改變世界的6°C》中北大西洋深層水重新返回太平洋表層的時間則為1200年。電影《明天過後》便是假設此一過程停止所可能對全球氣候帶來的浩劫。

2. 中世紀暖期(Medieval warm period)：

這段時間的定位約為公元800年(中國唐代中葉時期)到1300年(中國元代中葉時期)，但也有一說為11世紀至13世紀或10世紀到14世紀歐洲氣溫較高的期間。在中世紀暖期當中，歐洲氣溫變暖，冰河後退，羅馬後期被破壞的農業活動得以慢慢恢復，並促使維京人得以擴大其航海探險的範圍，到達冰島等地建立新的據點。中世紀暖期的成因大致與火山運動的減少以及太陽輻射熱的增加有關。但是，中世紀的溫暖氣候是否為全球性的現象，這在學術界仍有其爭議。最明顯的差異在於亞洲到了中世紀的中晚期(中國北宋太宗年間，也就是公元10世紀)，東亞出現氣溫急遽下降的情形，甚至進入長達數百年的冷期，也因此中世紀暖期為何並非全球平均，這也成為目前古氣候研究的方向之一。

《心得報告》

自古以來極端氣候一直存在，人類曾經遭遇過平和的中世紀暖期，但也遭遇過地質史上的更新世冰河時代，以及歷史上曾經有過的小冰期，但這些

都是地球上自然形成的氣候變遷。近幾年由於人為溫室效應與空氣污染的日益嚴重，人類的工商業活動開始成為足以左右氣候變遷的推手。過去三十年來，海上風暴增強的幅度，並非只有幾個百分點，而是成長一倍，遠高於氣候理論或模型提出的預測值。本書中詳細描述由於全球暖化等不確定因素，熱帶氣旋已開始侵入之前未曾出現過的海域，例如歐洲、南大西洋等區域；而未來全球暖化除了會使海水溫度上升、提高颶風生成的可能性以外，南大西洋發生颶風的可能性也將大大提高。而且包括澳洲昆士蘭熱帶雨林、澳洲大堡礁、南非開普敦的植物園區等敏感脆弱的生態系統都可能承受不住增溫的衝擊，在全球暖化的過程中遭受到極大的破壞。全球平均氣溫只要再爬升一度，就又會對地球上幾個最獨特的生態環境構成嚴重打擊。當增溫所造成的山區永凍層崩解，也很可能對於類似阿爾卑斯山與其他山區附近的城鎮和村落造成極大的危險。一旦全球氣候加速暖化，很可能過去以經驗累積的天氣預報系統將不再是揣測未來天氣狀況的可靠指南。許多從未接受過風暴災難的城市也有可能因此受害。最近，澳洲昆士蘭地區正受到大洪水的侵害，這場洪水為澳洲歷來年最嚴重的水患，水患沖毀了許多城鎮，並對於全球蔗糖、小麥、熱燃煤、煉焦煤等供應均造成不小的衝擊。而書中所提到的昆士蘭熱帶雨林，恐怕也已經慘遭洪水的劇烈破壞；此外，北半球許多地方也蒙受極端暴冷的天災危害。本書的警告才不過幾年前的光景而已，然而現在這場浩劫卻真實地在我們面前上演，我們可以說《改變世界的6°C》正確預估了一些災難的降臨，但我們難道不能作一些更積極的防範工作並減少災難的降臨嗎？氣候暖化的衝擊早以不再是學理上的議題了，只是當哥本哈根高峰會議與坎昆高峰會議當中，各國領袖相繼因為其他利益因素而無法整合出有效防治措施的同時，人類到底何時才會醒悟自己正在一步步地走向危險而毫不自覺呢？

無與倫比的視覺體驗

深入探索大自然的律動 讓觀察變成一種愉悅的享受
蔡司新一代 Victory Diascope 單筒望遠鏡



新產品

新一代變焦目鏡 D15-56x/20-75x
放大範圍增加25%，高於正常變焦鏡頭的3倍，給你不同凡響的超大視野。

蔡司光學品質最佳證明：

- SONY頂級數位像機、數位攝影機皆採用蔡司鏡頭，攝錄影像更清晰銳利。
- 為提升行動影像品質，NOKIA頂級照相手機採用蔡司鏡頭，樹立行動影像新的里程碑。
- 鳥瞰全世界，Google Earth採用蔡司鏡頭。
- 全球22位諾貝爾得主均採用蔡司光學儀器。
- 世界各地天文科學館及台北天文館均採用蔡司星相儀。



DSF雙速對焦系統

蔡司的創新研發，粗調與細調結合在同一個調節輪上，不需改變手的位置，對焦更迅速。



FL螢石鏡頭

能抑制二次光譜，消除所看物體邊緣的色差，獲得最佳的呈像清晰度及色澤亮度。



鏡頭防護LotuTec™蓮花鍍膜

灰塵、油污及指印不沾染鏡頭表面，在潮濕的環境中也可以獲得清晰的影像。



2010年玉山賞鳥比賽的見聞與淺見

I think what I saw for the 2010 bird-watching in Yushan National Park

劉良力(開南大學觀光與餐飲系助理教授)

Endemic species of birds are very easy and steady to be seen from low to high altitude in central part of Taiwan. The best viewing area could be around mountainous National Parks, especially Yushan National Park. During 24-hour bird racing in 2010, members of teams have found 70 species (one third of the record of Yushan National Park) with the majority of 17 endemic species. Because racing teams attended this bird-watching festival with ease, no matter what the experience, age or place is. Attendants are willing to join the competition again next year. As a referee I gave some suggestions for bird racing. Firstly, mapping more diversity of habitats of birds at lowlands and rivers will have more opportunities to discover different birds. Secondly, trying to invite international teams to join the racing could be not only a good chance to recognize beautiful nature lives, but also a deep communication among nations for diplomacy. Finally, attractions for more people, bird racing might be the happy end of a serial activities in ecotourism or education for next year.



▲石山赤腹鶉 攝影：掠鳥隊



▲台灣紅榨槭及有翅果實



▲石山工作站-台灣野生獼猴群



▲中華鳥會全員出動收集及驗收比賽資料

在12/4-12/5賞鳥活動期間，注意到不論是30年以上資歷的鳥友，還是第一天開始賞鳥的朋友，或是以年齡來計算的70歲老友以及還在就學的小學生，都讓人感到充滿歡樂與開心，儘管山上溫度較低，卻掩飾不住大家躍躍欲試的興奮！從大家參與這次活動的積極態度與愉快神情來看，可以預測在24小時比賽結束時，每一位參與者都將會是滿行囊的收穫。

此次活動是玉山國家公園管理處主辦，而由中華鳥會承辦的賞鳥比賽，時間挑選在候鳥穩定停留的季節，也是留鳥繁殖季節過後，幼鳥已經長大的十二月份，所以包含了候鳥與留鳥存在的時間；比賽範圍則是玉山國家公園西北山區所有遊客不用另外申請的步道與省道周邊，比賽時間選定在12/4上午9點30分到翌日的同一時間，涵蓋日夜間的時段，各方面都顧慮到，可謂用心良苦，可以媲美國內外任何同性質的比賽活動。由於制度設計具有很高的公平性，加上可以兼顧安全的問題，所有鳥友們都是欣然接受這樣的安排。

第二天的結果出爐前，大家很踴躍地繳交調查表、路線圖，以及各種說明資料，鳥友們不論發現的鳥種多寡、數量多少，通通開心的不得了，這種志在參加，不在得獎的悠閒方式，正符合生活與生態的休閒原則，而三位裁判，在這種氛圍之下，同樣感染了歡樂的氣氛，如果有甚麼活動可以這麼開



▲2010年玉山國家公園賞鳥比賽-頒獎典禮 圖 蔡知剛

心當評審，大概就是賞鳥比賽了。主辦單位陳隆陞處長、承辦單位程建中理事長，以及所有參與的朋友都相約明年再來，這活動可以說是圓滿的過程與結束。

玉山國家公園園區目前記錄有191種鳥類，此次賞鳥比賽一天之內，各組輕鬆而且認真地搜索，總共累積發現了70種鳥類，佔了三分之一強。於台灣特有種鳥類上，似乎都相約地出現，除了較低海拔的台灣藍鵲、藍腹鵲、溪邊道路旁的台灣紫嘯鸚，以及東部園區的烏頭翁之外，其他特有種都能穩定地出現與鳥友們照面。無怪乎，最近交通部觀光局指定的國際賞鳥團體之導覽解說員江昆達先生，總是安排玉山國家公園西北園區做為最重要的壓軸賞鳥路線。

最令我印象深刻的參賽隊伍，是『攝鳥獵人隊』的四位成員，雖然他們是業餘棒球隊身分，甚至前一天晚上才開始賞鳥，在資歷方面，的確是最年輕的。而結果想當然也是『最單純』的，甚至辨識鳥種方面，還得緊急尋找鄰近友隊及圖鑑的協助，這種寓教於樂的賞鳥方式，實在值得多多鼓勵，當裁判們看到他們的調查統計結果時，都自然

地產生會心的微笑。其實，他們在比賽前一天晚上八點多，於21號省道119K處，亦即玉山國家公園邊界碑處，發現了一隻頭軀幹40公分的成年『穿山甲』穿越馬路，是最令人驚奇的！一般人可以近距離20公分觀賞野生穿山甲的漫步道路，是極為罕見的，令人羨慕，也同時讓人覺得玉山國家公園真的是具有這麼多精采的野生動物生活其間。

除了賞鳥比賽追逐飛羽充滿了樂趣之外，於新中橫公路沿途，更有季節變化的落葉，例如台灣紅榨槭，在青綠山林中，點綴出遍野的紅葉，使得冷冽清新的冬季裡，格外令人振奮！此外，石山工作站的台灣野生獼猴近距離與遊客無礙相處，那絕不是台灣其他各地餵食獼猴的紊亂場景，可以深入體會的。在新中橫地區，綠的山林、紅的秋葉、白的雲海，與千姿百媚的羽族朋友相映成趣，賞鳥其實也可以很多色彩、很多元！

在裁判這角色上，我還是不免地給了一些建議，希望來年，大家可以更開心更有收穫。首先，在比賽範圍這部分，可以考慮加上一些溪流、次生林、農地等等的環境，增加多樣化的鳥類棲息地，這將會有更多機會挑戰不同的鳥種。其次，在隊伍



▲來自屏東鳥會的哈囉一隊

上，試著與國際賞鳥人士來台時間接軌，增加國際能見度，提升外交交流的深度。最後，期望賞鳥比賽成為一系列生態旅遊或環境教育的結尾高潮活動，也就是在賞鳥之前，可以接連辦理一些相關活動，一方面增加國人對於玉山自然資源的認識，一方面也能讓更多國內外朋友們都能有機會體驗參與精心安排的活動。

本文作者資歷：

- ◆2010年玉山賞鳥比賽裁判
- ◆1986成大野鳥社第一屆社長
- ◆1987玉山國家公園第二屆解說志工至今
- ◆台南縣黑面琵鷺保育學會會員、台北野鳥學會會員、基隆野鳥學會會員、台灣黑熊保育協會會員、台灣哺乳類學會終身會員至今
- ◆玉山國家公園鳥類生態解說叢書-翠谷聲音、生態旅遊叢書-羽舞玉山作者
- ◆美國德州農工大學野生動物學及魚類學博士

〈參賽組別心得分享〉

【哈囉一隊】

自從八八風災重創南橫公路，南橫上面熟悉的賞鳥據點都被破壞非常嚴重，已經無法再去南橫進行鳥類觀察，屏東的鳥友頓失重要觀察高山鳥類的地方，但是哈囉大哥(林禮榮暱稱)不畏路途遙遠且艱辛，一年多來多次帶領鳥友直攻塔塔加地區追尋鳥蹤，慢慢地塔塔加地區也變成我們這群鳥友常來的賞鳥據點了。十一月份，屏東鳥會捎來玉山國家公園賞鳥比賽的訊息，並詢問是否要組隊參賽，哈囉大哥應允後開始招集隊員，並全力準備參賽。因比賽活動時間頗長，且塔塔加地區車程需要近四小時，所以能參加的人員並不多，隊員人選並不好處理，最終敲定由林禮榮、李鴻信、林志賢、陳俊旭組成哈囉一隊參加這次的盛會。

既然是比賽，當然要全力以赴，塔塔加地區高達海拔2600公尺，是台灣重要的高山鳥類棲息地，但是比賽是依計算鳥種數量來決定勝負，高山地區鳥種有限，所以必須有不同海拔分布的鳥種才可能

與別的參賽隊伍競爭。本隊最後決定比賽調查路線，第一天由塔塔加地區一路往北滑降至中海拔的觀峰停車場並停留用餐，期間剛好可以觀察觀峰停車場的山桐子樹的鳥類，晚上回東埔山莊用餐後再外出夜觀大型貓頭鷹。第二天在塔塔加地區觀察高山鳥種並完成比賽，總目標鳥種數量訂為六十種。

比賽開始後，由鴻信大哥擔任車輛前方觀察員，志賢擔任車輛右方觀察員，哈囉大哥擔任車輛左方觀察員，俊旭擔任駕駛員。一路緩慢往夫妻樹前進，期間虎鷓就穿越車前方為我們帶來好運，不久後成群的黃雀便驚奇出現在路旁樹上覓食，最讓人驚奇的是連稀有的綠啄木也現身並且留下影像紀錄，所有成員均雀躍不已。當車輛下滑至中海拔時，不少中海拔鳥種也來報到，鳥種數量迅速攀升，當抵達觀峰停車場用餐時，鳥種已經高達三十餘種。山桐子樹也都有鷓科和黃腹琉璃報到覓食，最後再返回至東埔山莊時，鳥種已經高達四十五種之多了，順利完成第一天目標。當晚用餐完畢後，外出找尋貓頭鷹蹤跡，但發現氣溫陡降，風勢頗大，貓頭鷹幾乎都隱匿起來，雖然冒著低溫努力尋找，但是毫無所獲，只有遠遠的聽到黃嘴角鴉的叫聲。

第二天大家都早起，想要再補足十餘種鳥種，但是離奇的事發生了，除了一直都待在停車場附近的鷓鷄外，幾乎所有的鳥都不見了，我們一路往登山口方向走去，鳥況都不好，但是稀有的黃羽鶯嘴還是現身了，期間也陸續記錄到灰林鴿和松鴉，最後交卷時間也到了，只好在眾多塔塔加的普鳥缺席下，交出五十一種鳥種成績單，為這次比賽劃下句點。

哈囉一隊成員簡介:

1. **林禮榮**：鳥齡11年，六顆星高手，絕對是隊長的不二人選，屏東鳥會重要核心人員，累積多年經驗，觀察山鳥和水鳥均頗有心得，每年都熱心帶領不少鳥友參與墾丁國家公園鳥類調查工作，這是第三次參賽，塔塔加高山地區一直都是他重要賞鳥

據點之一，所以對於此次比賽勢在必得。

2. **李鴻信**：鳥齡8年，六顆星高手，鳥音辨識頗有一套，辨識山鳥和猛禽亦頗有心得，水鳥觀察也累積多年經驗，鳥功頗為深厚，多次參與墾丁國家公園鳥類調查工作，是隊上的核心人員。
3. **林志賢**：鳥齡7年，五顆星高手，累積多年賞鳥經驗，具有非常敏銳的觀察力，鳥功頗為深厚，觀察山鳥頗有心得，多次參與墾丁國家公園鳥類調查工作，是隊上的核心人員。
4. **陳俊旭**：鳥齡1年，四顆星，今年一月才剛入門的亞成鳥，各領域均有待加強，但賽前才單車挑戰塔塔加成功，熟悉塔塔加以北地區路況，所以獲邀擔任隊員，負責開車事宜。



▲來自屏東鳥會的哈囉二隊

【哈囉二隊】

◎王鈺芬/媽媽/

第一次聽說有賞鳥比賽的活動，二個兒子就興致勃勃的想要參加，於是哈囉2隊就成軍了。

參加比賽真的滿辛苦的，從一開始追尋鳥蹤，一路從塔塔加停車場到觀峰吃午餐，已經是下午快三點了，這當中看到了為數眾多的黃雀...等，其中以看到賞鳥界的夢幻鳥—綠啄木，最讓人興奮了，很多人賞鳥資歷豐富，但就是沒緣份見到牠，幸運之神降臨，讓我們把牠給看的清楚，還拍下照片紀錄，大家都覺得不虛此行，開玩笑說不比賽了，要去東埔泡溫泉。晚上就沒那麼幸運了，天氣又冷，開車到處尋找，就是不見鳥蹤。第二天一早也一樣，鳥都似乎放假去了，鳥況不如前一天，但還是幸運看到鷓鴣與黃羽鶯嘴。

在這24小時的比賽，我們都收穫良多，大開眼界。問小孩們累不累？二個都說：「好累！」，問他們下次還要不要再參加賞鳥比賽？答案都是肯定的：「要！」

◎陳奕儒/大兒子/小學六年級/

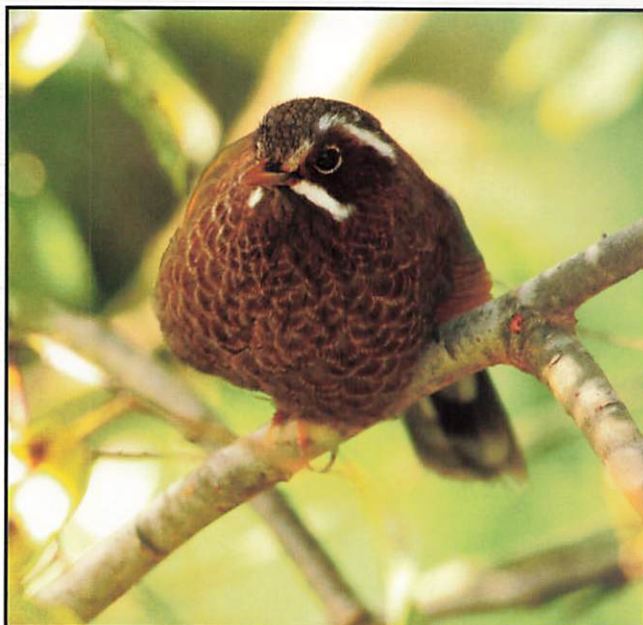
能來參加這個重要的比賽，讓我很高興。特別是我這隻很菜的亞成鳥，在這比賽中，我學到了許多對於賞鳥很有用的知識，還看到許多人夢寐以求的綠啄木，我真是幸運！希望我還能參加這類的比賽。

◎陳奕澤/小兒子/小學四年級/

參加塔塔加賞鳥比賽，讓我這隻亞成鳥可以和許多成鳥學習，也讓我增加了不少新鳥種，還看到稀少的黃雀、綠啄木，更學到幾招分辨鳥音的知識，這二天的團體活動收穫很多。


※賞鳥經歷：

今年一月全家去了趟金門賞鳥，從此變成追“鳥”族。哪裡有“鳥”，不管是過境鳥、迷鳥、還是留鳥，通通都要看，不管是山鳥還是水鳥，通通都想看，不管是寶島還是離島，都有我們的足跡。不到一年，已經看了兩百多種鳥啦！目前繼續累積經驗中。



▲塔塔加 金翼白眉  棕鳥隊



▲觀山 地上的茶腹鵲  棕鳥隊

【棕鳥隊】

到底是什麼樣的熱情，讓我們在天還沒亮就出發趕路上玉山；到底是什麼樣的熱情，尋尋覓覓只為鳥聲鳥影。由於第一天來回在塔塔加及石山等高海拔一帶，紀錄到的鳥種不算太多。還好第二天起了個大早，在觀山遇見大批鳥群，驚喜層出不窮！不但常常「只聞其聲，不見其人」的大赤啄木很給面子的出來露臉外，茶腹鵲也難得地在地面上爬來爬去，模樣真是可愛極了！後來更飛來大群黃雀，在台灣赤楊上吃個不停，享用豐盛早餐。把握所剩不多的時間，我們決定往海拔更低之處尋找棕噪眉、綠啄木和小剪尾。途中因鳥鳴而停車時，赫然瞥見天外一隻比例短胖的淡色猛禽盤旋，待一段時間的觀察並留下影像紀錄，經鑑定後果然是期待中的熊鷹，這應該算是此行中的最大收穫之一！

隨著時間越來越逼近，我們開始驅車趕回停車場，沿途計數著鳥種與數量，並努力在搖晃且爬坡爬得很慢的車內填好記錄表，趕在結束前一刻連人帶車衝入會場遞交出去，我們瞬間鬆了口氣！比賽結束後，我們是倦鳥不知返，仍在山中閒晃，沒想到又在第一天看到長吻松鼠的地方，紀錄到一隻白眉林鵲母鳥。還記得透過望遠鏡看到紅山椒「萬綠叢中一點紅」的翩翩身影，十分搶眼；而在林間巧

遇的白眉林鵲，長鏡頭也放大了牠的眼疾，鏡頭之後的我們卻為此而感到好心疼...

大自然用很多不同的方式在呼喚我們，只要睜大眼睛仔細尋找（但有時候真的找不到），或者是打開耳朵用心傾聽，就能感受到美妙的景況。沒想到還能在最後獲得聯誼組冠軍，抱回一大袋戰利品。感謝玉山國家公園管理處與中華民國野鳥學會舉辦這個活動，我們真的很樂在其中！也特別感謝南投鳥會的鳥友熱心接送我們回到塔塔加停車場，拯救了我們其中一位已經在夢遊的隊員。希望下次還有機會與各位鳥友前輩們一塊「聽鳥入林深」。

棕鳥隊簡介:

※ 棕鳥隊成軍於活動報名截止的當天，隊名取自「三人兩鳥」的諧音。隊長鄭可因為十年前意外錯過當年賞鳥大賽的報名期限，所謂「君子報仇，十年不晚」，今年風雨無阻，說什麼也一定要報名參加。副隊長周詠鈞鳥齡十二年，他的參與為我們豐富了許多植物知識。唯一隊員許馨月則是賞鳥初習者，期待能將鳥類美麗的樣貌透過攝影凝結成永恆的瞬間。



▲栗背林鴉 丹頂鶴隊



▲黃腹琉璃 丹頂鶴隊

【丹頂鶴隊】

丹頂鶴隊成員，四人鳥齡3~10年，3人平均年齡60歲，故榮獲[特別獎]。在比賽報名之初，隊員即以賞鳥心情參與，以贏得比賽為志。我們提前一天即到賽場 - 塔塔加地區，往返探索路線，搜尋鳥蹤。

隊員平日即參加社區大學〈賞鳥與生活〉課程及步道協會〈賞鳥、植物、地質等〉課程，戶外觀鳥經驗豐富。為參加此次鳥類資源調查，大家懷抱著期待興奮、自我激勵的心情，來參與鳥調。

次日，比賽開始即深入鹿林林道，沿途拍到灰頭花翼、煤山雀、火冠戴菊、灰喉山椒等，平地少見的高海拔鳥類。接著驅車二度造訪[觀峰]景點，可知，此地鳥況是玉山國家公園冬季賞鳥最佳之處，特色是有五株結實纍纍的[山桐子]樹，那鮮紅欲滴的果實，對山鳥具有致命的吸引力，成為眾鳥追逐的覓食樹。只見大型鳥-白腹鵝、赤腹鵝、白耳畫眉等，努力驅趕小型鳥-黃腹琉璃、冠羽畫眉、繡眼畫眉、紅頭山雀等的護食景象，透過鏡頭歷歷在目，讓人心花怒放，不忍錯過眼前美景！回眸眺望山谷，有百隻以上小雨燕、東方毛腳燕混群，穿梭覓食，頗為壯觀！也引來蛇鵲盤旋湊熱鬧。

接著來到138km處，突現小啄木、黃山雀、灰喉山椒、小彎嘴畫眉停棲路邊樹林，山頭有二隻蜂鷹御風而行，不久，隊員大喊山頭有二群白耳畫眉，各約50~60隻分別停棲二株大樹，群鳥聚集鳴唱，吵雜聲不絕於耳，身在這般風和日麗，青山綠樹，山嵐繚繞，鳥音迴盪的當下，彷彿人間仙境！

車行途中，不時有台灣噪眉、藪鳥，穿梭車道二旁山壁樹叢，令人驚喜！在141.7km處，夫妻樹景點，於枯樹頂端有茶腹鵝及巢穴，路邊地面即有栗背林鴉、白眉林鴉、白腹鵝，覓食活動，毫不怕人，在塔塔加停車場周邊，針葉林樹梢不時停棲星鴉、巨嘴鴉，呱呱之聲不絕於耳！

夜宿東埔山莊，門前步道在路旁玉山假沙梨樹上，即可觀察到白面鼯鼠數隻，受到光線刺激，瞪著赤紅色瞳孔，渾圓的雙眼，不敢輕舉妄動，夜行性動物真是奇妙！

次日，在石山服務站附近，一處專為[台灣獼猴]架設的繩索通道，跨越新中橫公路。不久，觀察到獼猴家族由紅面親猴帶領小猴通過索道景象，此情此景，不免要讚美[玉山國家公園]為保育類野生動物，無害通行的用心，人性化的保護理念，讓人不得不敬佩玉管處同仁的保育措施，已臻國際水準。



最後，要感激玉管處、中華鳥會、評審團前輩、隊員夥伴們在24小時內，竭盡所能，戮力衝刺鳥種數量達450隻，奪得聯誼組亞軍，實至名歸。

※丹頂鶴隊成員簡介：

◎尹南平(隊長)：

台北鳥會，冠羽班第9期解說員志工，關渡自然公園91年創始志工，導覽組解說員，97年獲頒金羽獎獎章，賞鳥20年。

◎傅兆康：

台北鳥會，冠羽班第18期解說員志工，關渡自然公園98年志工，華江濕地守護聯盟99年志工，服務於金融證券業，非常熱愛賞鳥拍鳥。

◎羅蓓：

興趣廣泛，喜與大自然為伍，熱愛賞鳥拍鳥三年。

◎蘇嫦娥：

台北鳥會三年會員，熱愛賞鳥，辨識鳥種功力了得。

【攝鳥獵人隊】

“這是我近幾年有記憶以來，參加過最有意義的活動了！”我們四個賞鳥新人興奮又期待的從台北出發，邊聽著寶哥的喃喃自語開著車，看這窗外，呼吸著不同於大安森林公園清新空氣徐風拂著我的臉龐，玉山的一切讓我們瞬間遠離喧囂肆放了許多心中的壓力。第一次如此認真的賞鳥經驗獻給了玉山，伴隨著耳朵聽到的鳥鳴聲，眼觀八方的搜尋，豈是一個『爽』字了得。雖然我們只有三天的賞鳥齡，但是我們用的可是百分之兩百的雀躍心情在參加活動呢！今天，我們大夥的腦海中還被昨晚所見之穿山甲的影像震撼著，從小到大第一次看到野生的可愛動物竟然就在我們身邊，只可惜暗夜深山裡沒有與它留下任何倩影。當然，可惜歸可惜，這24小時的收穫可真不少，手裡忙著將望眼鏡及照相機往眼前塞，看著台灣噪眉及紅頭山雀開心的在小木屋旁覓食跳躍，不時的還能看到巨嘴鴉及星鴨展翅優雅在空中飛翔。聽著別隊的大哥詳細的解說，只能說不需要帶甚麼鳥圖鑑，各位老師大哥們就是我們生活中的活圖鑑。因為難得的高山深度之旅使得我們四個靈魂得到了解放。

內心，呼喊著：『2011玉山賞鳥比賽！我們來了！』

2011亞洲賞鳥博覽會在台南

陶曉航 翻譯



▲台灣代表團誠邀大家於2011年10/15-17至台灣台南市參與第二屆亞洲賞鳥博覽會。



▲台北鳥會代表致贈野鳥照片集予駐菲大使李傳通先生。



▲駐菲大使李傳通先生宣布第二屆亞洲賞鳥博覽會在台南，並接受菲律賓鳥會理事長Michael Lu致贈菲律賓鷹畫像圖。



▲中華鳥會程建中理事長及台南鳥會張弘和理事長，宣布第二屆亞洲賞鳥博覽會在台南。

菲律賓達沃市報導-2011年第二屆亞洲賞鳥博覽會將在台灣-台南市舉辦，是年度最大型的亞洲鳥類保育活動。亞洲賞鳥博覽會於今年(2010)展開，並將於每一年在參與國的不同城市舉辦，以賞鳥活動豐富生態旅遊，同時推廣主辦城市的自然與文化遺跡的保存。

2010年的閉幕餐會上，由菲律賓野鳥學會理事長Michael Lu將下一屆的主辦權正式的移交給台灣代表團。

中華鳥會提名台南市為主辦第二屆亞洲賞鳥博覽會的城市，並期待與菲律賓野鳥學會、台北鳥會、馬來西亞自然學會、新加坡自然學會與泰國野鳥學會共同籌備。

中華鳥會的理事長程建中表示：「我們希望將第二屆亞洲賞鳥博覽會打造成亞洲地區主要的國際盛會」。

2010年第一屆亞洲賞鳥博覽會，同時也是菲律賓第六屆賞鳥博覽會，在菲律賓南部Midnanao島的達沃市舉行。38個包括國際與菲律賓的賞鳥、保育組織，以及當地政府與私人企業共襄盛舉。

第一屆亞洲賞鳥博覽會吸引了超過6000位學生，他們在博覽會期間參加影片觀賞、講座、文化活動等。其中，在海濱賞鳥活動中，更記錄到綠鷺 (Little Heron)、中杓鷗(Whimbrel)與白領翡翠(Collared Kingfisher) 的翩然身影。

近200位亞洲賞鳥博覽會的代表團員更有機會於菲律賓老鷹復育救傷中心，一瞧世界最大的猛禽-Philippine Eagle的丰采。

這次的會議精采重點包括，在保育論壇上，菲律賓野鳥學會保育委員會主席Arne Jensen宣佈新出爐的菲律賓鳥種名錄，以及菲律賓老鷹基金會(Philippine Eagle Foundation)報告針對菲律賓瀕臨絕種猛禽的保育現況。與會貴賓還包括歐盟大使Alistair MacDonald、荷蘭大使Robert Brinks、台北經濟文化辦事處Donald Lee、保護區與野生動物協會的Mundita Lim, Agusan del Sur Rep、及當地政府首長等。

第一屆亞洲賞鳥博覽會與第六屆菲律賓賞鳥博覽會活動，是由菲律賓野鳥學會、菲律賓老鷹基金會與達沃市政府，共同組織籌備而成。

Tainan City to host Asia Bird Fair in Autumn 2011

DAVAO—Tainan City will have the honor of hosting the Asian Bird Fair, the region's largest bird conservation event in 2011. The Asian Bird Fair was launched this year to highlight the respective bird festivals of the participating countries, enrich eco-tourism through birdwatching while promoting the preservation of natural and cultural heritage of host cities.

The Wild Bird Club of the Philippines headed by Michael Lu formally turned over the role as Asian Bird Fair organizer to members of the Taiwanese delegation during the ceremonial dinner hosted by the Ministry of Foreign Affairs – Taiwan at the close of the First Asian Bird Fair in Davao City.

The Chinese Wild Bird Federation (Birdlife in Taiwan) welcomed the decision to name Tainan City as Asian Bird Fair host city in 2011 and said they look forward to working closely with its sister organizations Wild Bird Club of the Philippines, the Wild Bird Society of Taipei, the Malaysian Nature Society, the Nature Society of Singapore and the Bird Conservation Society of Thailand.

"We hope to build the ABF into one of the main international events in the region," according to Charles Cheng, president of the Chinese Wild Bird Federation.

The First Asian Bird Fair, which coincided with the 6th Philippine Bird Festival, took place in Davao City in the southern Philippine island of Mindanao. The event featured exhibits by 38 international and Philippine birdwatching and conservation organizations, local government offices and private companies.

Organizers said over 6,000 students visited the

First Asian Bird Fair and attended film screenings, lectures and cultural activities and went birdwatching at the nearby beachfront where Little Heron, Grey-tailed Tattler, Whimbrel and Collared Kingfisher were among species spotted.

Some 200 ABF delegates from around the Asian region also had the opportunity to glimpse the Philippine Eagle, one of the world's largest raptors at the Philippine Eagle Center breeding and rescue facility.

The highlights of the Asian Bird Fair included the Bird Conservation Forum where WBCP Records Committee chair Arne Jensen unveiled the updated list of Philippine bird species and the Philippine Eagle Foundation presented the conservation status of the Philippines' most endangered raptor.

Dignitaries who attended the event included European Union ambassador Alistair MacDonald, Dutch ambassador Robert Brinks, Taipei Economic and Cultural Office representative Donald Lee, Protected Areas and Wildlife Bureau director Mundita Lim, Agusan del Sur Rep. Tina Plaza, Alaminos (Pangasinan) Mayor Hernani Braganza and Bislig City Vice Mayor Conrad Cejoco.

The recently concluded First Asian Bird Fair and 6th Philippine Bird Festival were organized by the Wild Bird Club of the Philippines in partnership with the Philippine Eagle Foundation and the Davao City local government led by Mayor Sara Duterte.



談花鳥畫中的 的畫眉鳥

The study of Hwamei(*Garrulax canorus*) on Chinese classical paintings

韓學宏(長庚大學通識中心助理教授)

In this study, we will discuss the Hwamei(*Garrulax canorus*)'s figure and meaning on Chinese classical bird-and-flower paintings. In Chinese cultural history, Hwamei's figure is not very patency, and discuss was focus on Hwamei's voice or symbol of love. In this study, we will discuss some paintings which since Yuan(元朝) to Qing (清朝) Dynasty, and analyze Hwamei's figure meaning. First, we will discuss the painting which Hwamei is comprimario's, notice their habit with another birds. Secondly, this study will focus about the painting's theme of Hwamei, in particular Qing's paintings. We will combine painter's biography, botany and ornithology, and built heroic sight in Hwamei's figure.

一、前言：文獻中的畫眉

自《宣和畫譜》載有北宋崔白（11世紀）〈秀竹畫眉圖二〉存目，以及宋代歐陽修寫了首〈畫眉〉的詩，虛寫籠中畫眉「不及林中自在啼」之外，畫眉的真實形貌其實鮮為人知。

明代王圻《三才圖會》有記載：「畫眉，似鶯而小，黃黑色，其眉如畫，故曰畫眉。巧於作聲如百舌。」¹《故宮鳥譜》中則是將閩粵畫眉分為兩種：「畫眉，閩書畫眉，白眉褐質，好鬪善鳴，清圓可聽。粵志畫眉，黃褐色有蒼點，其眉長如畫，巧作千聲如百舌。」²對照圖譜中的圖像，顯然是「眉長如畫」的粵畫眉。

至於其悅耳的鳴聲，明代張潮《幽夢影》有言：「鳥聲之最佳者，畫眉第一；黃鸝，百舌次之；然黃鸝，百舌，世未有籠而畜之者，其殆高士之儔，可聞而不可屈者耶？」³可見畫眉是籠鳥鳴禽中最負盛名者。清代朱錫綬在《續幽夢影》寫道⁴：「得美人始蓄畫眉」，明顯將畫眉鳥的美聲，與美人的美儀相結合。此處可以得知以畫眉為主題的文學創作，多數是在宋代以後。關於以畫眉所進行的圖像創作，可能因為此鳥如記載明末清初地方物產的《直省志書》所言：「畫眉，褐色，眉細曲而長如畫」，除了眼後有類似白眉的特徵，其全身羽色黃褐，其貌不揚，以及古代較重視「文禽」—具有花紋色彩之禽鳥的美感價值觀下，畫眉難以在唐宋花鳥畫中脫穎而出，成為花鳥圖畫創作的熱門對象。

二、畫眉作為配角的花鳥畫

有關以畫眉為配角的花鳥畫，可見於元代畫家王淵的作品〈桃竹春禽圖〉。此圖中的畫眉停棲在流泉旁繁花滿開的桃枝仰空高鳴。其上有一停一飛地兩隻麻雀，狀似相伴又像爭鳴。以生態的觀點來看，似是爭奪領域行為的顯現。王淵另有一幅〈鷹逐畫眉圖〉，乃是花鳥畫中的「捉勒」題材，顧名思義所繪的主角為猛禽（鷹），而配角同時也是被

獵捕的對象—即倉惶下枝飛逃的畫眉鳥。

在百科式的圖繪中，也有畫眉的蹤跡，如明代邊景昭最負盛名的畫作〈三友百禽圖〉（臺灣國立故宮博物院藏），圖作的竹林下方，繪有露出前半身而處於警戒狀態的畫眉鳥。另外，明代林良（約1416-1480）的〈灌木集禽圖〉（北京故宮博物院藏），則以水墨點染出屬於鳴禽類的畫眉。林良在長卷中的兩處繪出畫眉，其一乃是在兩隻停棲的喜鵲上方，有隻飛翔中的畫眉；其二，則是在近河岸處，有兩隻正在對啼的畫眉。一在橫枝，一在巨石上，營造出抒情浪漫的畫面。而明代陳嘉選（生卒年不詳，活動於崇禎年間）〈玉堂富貴圖〉（上海博物館藏），也是屬於上述圖鑑式的畫法。畫面中上方的木蘭花上，則有隻畫眉作張嘴高鳴狀，構成百鳥齊鳴的一員。這些作品中的畫眉，從構圖來看，即有「單鳥」與「雙鳥」之分。雖然屬於點綴的性質，但可以得知繪者已具生態觀察的精神，注意到這一種鳴禽，所以對畫眉善鳴的習性多有著墨，顯然和前人詩文中的描寫經驗有所呼應。

三、以畫眉為主角的畫作：

雖然歷代皆著重於「文禽」的關照，但卻留存有幾幅有關畫眉為主角的創作。如清代張迺著〈海棠畫眉圖〉（思無垢齋藏）等，下列即以清代最具代表的兩幅作品—馬荃〈花卉草蟲圖一·畫眉牽牛圖〉和華岳〈紅葉畫眉圖〉，進行此一主題的探討。

（一）清代馬荃〈畫眉「牽牛」圖〉（附圖一）

清代女畫家馬荃（生卒年不詳），即有以單鳥為構圖的〈花卉草蟲圖〉系列之一的〈畫眉「牽牛」圖〉（南京博物院藏）。馬荃出身繪畫世家，乃是當時頗負盛名的馬元馭（1669-1722）之女（另一說為孫女）。馬荃據聞「極為時流推重」，所繪的〈畫眉

1.明代王圻：《三才圖會·鳥獸二》，頁2197。上海市，上海古籍出版社，1988年。

2.《故宮鳥譜》，第三冊，頁31，國立故宮博物院編輯委員會編輯：《故宮鳥譜》，共四冊，臺北：國立故宮博物院，1997年。

3.明張潮《幽夢影》（台南：祥一出版社，1995年），第143則。

4.朱錫綬生卒年不詳，清道光二十六年（1846年）中舉，作《續幽夢影》，本處引自第71則。本書收於張潮著，《幽夢影》，附錄，同註3。



▲附圖一清代馬荃〈花卉草蟲圖·畫眉「牽牛」圖〉（南京博物院藏）



▲（附圖a）清蔣廷錫〈牽牛花開〉



▲（附圖b）清蔣廷錫〈纏枝牡丹〉

「牽牛」圖〉後人評賞：「牽牛藤纏繞一枝帶刺薔薇。一隻畫眉棲於薔薇枝上，側頸上望，神態生動」⁵，乃是屬於工筆的寫生花鳥畫。

如上所述，本圖以薔薇枝為主幹，上面纏以「牽牛」。「牽牛」（*Pharbitis nil*），古稱「盆甌草、牽牛子」，葉互生，心形，常呈三裂狀，花冠呈漏斗狀，有白色、藍紫色及紫紅色數種，原產於熱帶美洲，全國各地都有栽種或野生，供觀賞之用⁶。揆諸清代花鳥大家對於「牽牛」的著墨，如蔣廷錫的〈牽牛花開〉（臺北國立故宮博物院藏）（附圖a）和〈海棠牽牛圖〉（南京博物院藏）。可以發現圖作中葉寬卵形與三裂狀的葉形，與馬荃所畫的三裂狀葉相似。不過有些許差異：後者葉片較長；二者最大不同便是在於花色與花形。蔣廷錫所繪的牽牛花花冠呈漏斗狀（或喇叭狀），單瓣，色澤為藍紫。而馬荃圖繪的為粉紅色，重瓣。因而可以確定不是牽牛。

既然不是牽牛，仔細尋析，會發現這種花朵與清代蔣廷錫另一幅畫作〈纏枝牡丹〉（臺北國立故宮博物院藏）（附圖b）中所繪的物種相同，因此，應該是與「牽牛」同為「旋花科」的「纏枝牡丹」（*Calystegia dahurica*）。纏枝牡丹，旋花科，打碗花屬，為原產於中國的物種。分布於中國的黑龍江蘇、浙江、安徽、黑龍江、河北與四川等地⁷。此外，郎世寧有〈仙萼長春圖—百合纏枝牡丹〉與〈仙萼長春圖—翠竹牽牛〉（皆藏於臺北國立故宮博物院），也可以明顯的看出「纏枝牡丹」與「牽牛」兩種攀藤植物的不同。因此，馬荃畫作標示副名為〈畫眉「牽牛」圖〉，就植物種類辨識上顯然有誤，所以標題應即時改正為〈畫眉「纏

5.《中國花鳥名畫鑑賞》，第三冊，頁300。

6.《植物古漢名圖考》，「盆甌草」條，頁242。此外，中國另有野生的「旋薔」或「旋花」，一稱「籬天劍」（*Calystegia sepium*），旋花科，打碗花屬，同樣是葉互生，呈三裂狀，花冠呈漏斗狀，生於荒地路邊，分佈於中國大部分的地區，同上引書，頁336，「旋薔」條。由於兩種旋花科的植物差異很小，很難用肉眼分辨，畫家與評論者多混同二者。本處也不作細分。）

7.徐暉春編著，《觀花植物1000種經典圖鑑》，（長春：吉林科學技術出版，2009年），頁130。



▲ 附圖二清代華岳紅葉畫眉圖

枝牡丹」圖）為宜。

畫作的構圖上，畫眉棲於薔薇的高枝上，側首傾聽，使鳥呈現出立體效果。此畫以畫眉這種聲美而羽毛不出色的鳴禽為主題，某種程度也反映繪者重視內在質地，而不重視外表浮華的觀念。對於畫中薔薇與纏枝牡丹兩種花卉的刻劃，薔薇葉子稀疏，而「纏枝牡丹」的重瓣花綻放於畫面中央，顯然是著重後者的刻畫，只是這個強調點卻有些微的瑕疵。因為纏枝牡丹屬於攀藤植物，當畫家將花朵呈現出碩大美艷的姿態，卻忽略了攀藤植物受地心引力影響而下垂而無法向旁伸展的鐵律。

因而由畫面右側的藤蔓展延至畫面中央的三朵紅花，佔了大半個畫面，但花與藤葉的下方卻沒有薔薇的枝條支撐，顯得有些誇大不實。或許是繪者在構圖之初，為了填滿畫眉鳥下方的空洞畫面，顧此失彼，意外造成紅花頗有喧賓奪主之嫌，也疏忽攀藤類植物生長的自然原理，頗為可惜。

（二）清代華岳〈紅葉畫眉圖〉（一名〈秋樹竹禽圖〉）（附圖二）

清代另外一位名家華岳，也有不少以畫眉為主題的創作。華岳（1682-1756），號「新羅山人」，出身福建上杭。家貧，擅畫山水、人物，尤精於花鳥。華岳約有四五幅有關畫眉之作，其著墨的也是在張口而鳴叫聲美妙的特點。在一幅名為〈童戲圖〉之中，繪有兩個幼童各自拿著裝有畫眉的鳥籠相近，顯見當日已有鬥畫眉的習俗。這類畫眉，華氏喜愛畫其停棲於樹幹而張嘴向西而鳴，如有一幅繪有黑殼白果的烏柏，題詩曰：「眉約春嬌，聲流秋響，冷煙霜柏，晴輝滌蕩。」另一幅寫於戊辰三月（1748年）的〈好鳥鳴春圖〉，畫燕雙而畫眉獨向西鳴，可見畫眉在華岳的畫中也具有鳴

8. 《華岳》，崔衛、趙燕青著，（石家莊市：河北教育出版社，2006年。以上各幅，〈紅葉畫眉圖〉見於頁59、〈眉約春嬌〉見於頁52、〈好鳥鳴春圖〉見於頁43。

9. 郭廉夫著，《花鳥畫史話》（南京：江蘇美術出版社，2001），頁160。

10. 《植物古漢名圖考》，「鴉白」條，頁489。

春的意象。⁸

〈紅葉畫眉圖〉是其代表作，一名為〈秋樹竹禽圖〉⁹，題款註明畫於七十五歲，顯然是逝世前的遺作。以畫眉這種羽毛不出色的鳥種為主題作花鳥畫，一般畫作皆會搭配鮮豔花草以增補其色華之不足，而華岳卻以即將凋零殆盡的紅葉為襯，實有投射個人走向人生盡頭的寫照。觀察畫作中的紅葉植物古稱為「鴉臼(*Sapium sebiferum*)」，乃是大戟科，又稱為「木子樹」。據《本草綱目·卷三十五·烏柏》條云：「鴉臼，烏柏，烏喜食其子，因以名之...。或云：其木老則根下黑爛成臼，故得此名」，落葉喬木，分布於華東、華南、西南、陝西、河南、甘肅等地¹⁰。

《禮記·月令》中提及秋天充斥肅殺之氣，是生命凋零的開始，時序從溫暖走向悲涼的時刻，畫家以秋日的烏柏搭配春鳴的畫眉，顯然是有所寄寓的。〈紅葉畫眉圖〉中的尚存兩三片的葉子，是畫家已意識生命來日無多的象徵。圖中樸實的畫眉，當然也是個譬喻生命情境的符碼。對照華岳的出身背景，自幼家貧失學而擔任學徒，但卻不放棄繪畫的天份。

家族重建華氏宗祠，部分族親推薦他為祠堂正廳作壁畫，可是部分勢利而富貴的鄉親卻反對。氣憤的華岳趁著入夜潛進祠堂偷畫壁畫以示抗議後，隔日毅然離鄉，踏上征途。十九歲時，便已在畫壇展露頭角，成為揚州畫派的一員。遺作〈紅葉畫眉圖〉作為回顧華岳出身清寒，卻富有過人的才華的寫照，誠如圖中的畫眉，外貌平庸卻有動人歌喉，直至紅葉凋零的晚年，仍仰向蒼冥鳴叫不停。就像華岳於不平凡生命中，竭盡所能地將個人才華全然展現。因此，這也是幅評論者眼中流傳青史而充滿畫家個人身世寫照的花鳥名篇。

四、結語

宋代《宣和畫譜》以及宋代詩歌所提及的「畫眉」，經由本文探討元、明、清以來花鳥畫中的圖像所點染著墨的畫眉後，終於能夠還原其觀念的建構與演化源流及圖像原貌。本文同時透過鳥類學與

植物學之角度，解析古代畫眉的形貌和擅鳴的生態特徵，也尋找出花鳥畫中所繪花鳥的形貌的構圖缺失，以及畫名〈畫眉牽牛圖〉當中，「牽牛」實為「纏枝牡丹」，這個畫壇陳陳相因的誤失得以在比對的過程中還原其真相，讓相關的疑義與問題得到進一步的剖析與釐清，也讓花鳥畫的鑑賞得到另一方面的啟迪。

其實，若加入題畫詩中的吟詠，如元代黃潛〈桃竹畫眉〉、明代陳栖〈棠梨畫眉〉、祝允明〈來禽畫眉〉、李楨〈梔子畫眉圖〉、劉泰〈杏花畫眉〉、高啟〈題宋徽宗畫眉百合圖〉、清代乾隆〈青梅畫眉〉等，可以發現與畫眉在花鳥畫一同出現的植物除了前述的纏枝牡丹、烏柏外，還有棠梨、來禽、梔子、杏花、百合、梅、桃等花卉。寓意上，會以漢代張敞畫眉的典實等加以融入，總之，由題畫詩可見畫眉在明代以來受到了畫家的重視。

2011台灣鳥類名錄說明

The Checklist of the Birds of Taiwan 2011

中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會

2011年2月15日

各位關心台灣鳥類的鳥友：

我們是中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會的成員。本委員會是由中華民國野鳥學會第十屆第二次會員代表大會通過成立，並由中華鳥會理事會依據各地鳥會推薦名單遴選出七位委員。我們的主要任務為(1)建立及更新台灣鳥類名錄以及(2)審查台灣鳥類新紀錄種。基於前述任務，本委員會於2010年12月召開會議，經討論後再次更新台灣鳥類名錄。本2011年版台灣鳥類名錄共登錄589種出現於中華民國的鳥種。以下簡要說明這份鳥類名錄。

這份2011年版台灣鳥類名錄和2010年版台灣鳥類名錄同樣依循Clements世界鳥類名錄，不同的是2010年版鳥類名錄依循Clements世界鳥類名錄6.4版(Clements *et al.* 2009)，2011年版台灣鳥類名錄依循的版本更新為6.5版(Clements *et al.* 2010)。Clements世界鳥類名錄6.4版與6.5版主要的差異在於台灣特有種數目的提升，另外還有少數鳥種在目(Order)、科(Family)、或屬(Genus)的層次上有變動。

Clements世界鳥類名錄6.4版認定台灣有15種特有種，但本委員會之前便接受李壽先老師等人的研究建議(Li *et al.* 2006, Feinstein *et al.* 2008)，將台灣畫眉(*Garrulax taewanus*)與五色鳥(*Megalaima nuchalis*)也列入台灣特有種，故2010年版中華鳥會台灣鳥類名錄有17種台灣特有種。2010年12月20日公布的Clements世界鳥類名錄6.5版認定台灣有22種特有種，除台灣畫眉與五色鳥外，增加了台灣白喉噪眉

(*Garrulax ruficeps*)、大彎嘴(*Pomatorhinus erythrocnemis*)、小彎嘴(*Pomatorhinus musicus*)、台灣鷓眉(*Pnoepyga formosana*)、灰頭花翼(*Alcippe formosana*)等5種新的台灣特有種。Clements 6.5版對這些台灣特有種的認定變動，主要是依據Niger Collar (2006)的意見。值得注意的是，Collar (2006)也隱晦地認為台灣的棕噪眉(*Garrulax poecilorhynchus*)也是特有種，但是並未明確地指名修訂，因此Clements 6.5版仍未將台灣的棕噪眉列為台灣特有種。本委員會將會提醒Clements世界鳥類名錄編輯小組，並關切後續發展。

2011年版台灣鳥類名錄承襲2008年及2010年版本，鳥種紀錄涵蓋中華民國目前實質管轄的領土及領海，包含台灣本島及其鄰近附屬島嶼、澎湖群島、蘭嶼、綠島、金門列島、馬祖列島、東沙群島、南沙群島、及花瓶嶼、彭佳嶼、棉花嶼等北方三島。鳥種紀錄則以2010年版本為基礎，加入2010年鳥類名錄出版後提出紀錄、或新發現、或有新證據、或分類變動，並經委員會討論後接受的鳥種。

2011年版台灣鳥類名錄總計新增13種新鳥種，使台灣鳥類名錄的鳥種數由2010年版本的576種增加為589種。其中有10種為新紀錄或有新證據經委員會討論後接受，包括：太平洋潛鳥(*Gavia pacifica*)、小鳳頭燕鷗(*Thalasseus bengalensi*)、厚嘴綠鳩(*Treron curvirostra*)、綠胸八色鳥(*Pitta sordida*)、

琉球山椒鳥(*Pericrocotus tegimae*)、比氏鷓鴣(*Seicercus valentini*)、靴籬鶯(*Hippolais caligata*)、白頂鷓鴣(*Oenanthe pleschanka*)、紅脇繡眼(*Zosterops erythropleurus*)、褐頭鷓鴣(*Emberiza bruniceps*)。另外有3種為亞種提昇後產生的新鳥種：凍原豆雁(*Anser serrirostris*)、遠東樹鶯(*Cettia canturians*)及庫頁島蝗鶯(*Locustella amnicola*)。Clements 6.4版世界鳥類名錄已將豆雁(*Anser fabalis*)裂解為*A. fabalis*及*A. serrirostris*，短翅樹鶯(*Cettia diphone*)裂解為*C. canturians*及*C. diphone*，也將蒼眉蝗鶯(*Locustella fasciolata*)裂解為*L. fasciolata*及*L. amnicola*。在2010年版本中，本委員會因亞種的判斷與紀錄方面尚有疑慮，並未完全依循Clements 6.4版世界鳥類名錄。經過進一步研究及討論後，本委員會在2011年版本的鳥類名錄納入凍原豆雁(*Anser serrirostris*)、遠東樹鶯(*Cettia canturians*)及庫頁島蝗鶯(*Locustella amnicola*)，並分別調整這6個鳥種在台灣、金門、馬祖的遷留狀況及數量資訊。要補充說明的是，本委員會認為原來短翅樹鶯的*borealis*亞種應該歸屬於遠東樹鶯(*Cettia canturians*)，而非裂解後的日本樹鶯(*Cettia diphone*)，這點異於Clements 6.5版的認定。

2011年版台灣鳥類名錄的鳥種中文名，與2010年版同樣依循中華民國野鳥學會理監事會的決議(2010年3月4日第十一屆理監事會第三次會議)，原則上沿用中華民國野鳥學會1995年版鳥類名錄內的中文鳥名。對1995至2006年間的新紀錄鳥種及分類地位變動的鳥種，則採用台灣鳥類誌(劉小如等 2010)內的中文鳥名。若有依循前述原則卻導致同屬鳥種中文名差異過大，或台灣鳥類誌未納入的新紀錄鳥種，或因分類地位變動而有中文名混淆疑慮的鳥種，則由本委員會討論後選擇最適合的中文名稱。2011年版本的中文鳥名依據上述的原則，修改了下列13種鳥類的中文鳥名，分別是：寒林豆雁(原豆雁) (*Anser fabalis*)、小加拿大雁(原加拿大雁) (*Branta hutchinsii*)、東方澤鶯(原東方澤鶯) (*Circus spilonotus*)、斑胸秧雞(原斑胸田雞) (*Porzana porzana*)、斑脇秧雞(原斑脇田

雞) (*Porzana paykullii*)、裏海銀鷗(原黃腳銀鷗) (*Larus cachinnans*)、北方鷹鵰(原北方杜鵑) (*Hierococcyx hyperythrus*)、藍翅八色鳥(原藍翅八色鸚) (*Pitta moluccensis*)、紫綬帶(原紫壽帶) (*Terpsiphone atrocaudata*)、亞洲綬帶(原亞洲壽帶) (*Terpsiphone paradise*)、日本樹鶯(原短翅樹鶯) (*Cettia diphone*)、台灣白喉噪眉(原白喉噪眉) (*Garrulax ruficeps*)、台灣鷓鴣(原鱗胸鷓鴣) (*Pnoepyga formosana*)。

本版鳥類名錄所提供的保育等級資訊參考自行政院農業委員會於民國98年4月1日公告修正之保育類野生動物名錄。保育等級共分3級，分別為第一級之瀕臨絕種野生動物、第二級之珍貴稀有野生動物、及第三級之其他應予保育之野生動物。保育等級資訊請仍以行政院主管單位最新公告之名錄為準，本版鳥類名錄之保育等級資訊僅供參考。

最後，還是要感謝所有提供鳥類紀錄與稀有鳥種報告的鳥友，由於這些資料，我們才能夠持續的更新台灣鳥類名錄與生息狀態。也希望大家能持續的送交鳥況紀錄和稀有鳥種報告給各地鳥會或中華鳥會。另外要感謝中華鳥會秘書處與研究保育專職們這三年來在名錄審查上的協助與配合。未來本委員會將持續收集各方資訊，定期更新台灣鳥類名錄與生息狀態。也感謝對前兩個版本的台灣鳥類名錄提出指教與建議的鳥友。如果您對2011年版本的台灣鳥類名錄有指教或建議，歡迎您透過中華鳥會或是直接向本委員會提供您的寶貴意見。

中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會
潘致遠 丁宗蘇 阮錦松 林瑞興 蔡乙榮
歐陽建華 羅柳墀 敬上
2011年2月

參考文獻：

- 中華民國野鳥學會。1995。台灣鳥類名錄。中華飛羽 8(6): 22-32。
- 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會。2009。台灣鳥類名錄。中華飛羽 22(2): 71-80。
- 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會。2010。台灣鳥類名錄。中華飛羽 23(3): 66-95。
- 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威。2010。台灣鳥類誌(上)。行政院農業委員會林務局。
- 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威。2010。台灣鳥類誌(中)。行政院農業委員會林務局。
- 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威。2010。台灣鳥類誌(下)。行政院農業委員會林務局。
- Clements, J. F., T. S. Schulenberg, M. J. Iliff, B.L. Sullivan, and C. L. Wood. 2009. The Clements checklist of birds of the world: Version 6.4. Downloaded from <http://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/Clements%206.4.xls/view>.
- Clements, J. F., T. S. Schulenberg, M. J. Iliff, B.L. Sullivan, and C. L. Wood. 2010. The Clements checklist of birds of the world: Version 6.5. Downloaded from <http://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/Clements%206.5.xls/view>
- Collar, N. J. 2006. A partial revision of the Asian babblers (Timaliidae). Forktail 22: 85-112.
- Feinstein, J., X. Yang, and S.-H. Li. 2008. Molecular systematics and historical biogeography of the Black-browed Barbet species complex (*Megalaima oorti*). Ibis 150(1): 40-49.
- Li, S.-H., J.-W. Li, L.-X. Han, C.-T. Yao, H. Shi, F.-M. Lei, and C. Yen. 2006. Species delimitation in the Hwamei *Garrulax canorus*. Ibis 148(4): 698-706.

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
C01	雁鴨科	Anatidae						
1	樹鴨	<i>Dendrocygna javanica</i>	Lesser Whistling-Duck	迷	無	無		
2	鴻雁	<i>Anser cygnoides</i>	Swan Goose	冬、稀	無	冬、稀		
3	寒林豆雁	<i>Anser fabalis</i>	Taiga Bean-Goose	冬、稀	過、稀	冬、稀		
4	凍原豆雁	<i>Anser serrirostris</i>	Tundra Bean-Goose	冬、稀	過、稀	冬、稀		
5	白額雁	<i>Anser albifrons</i>	Greater White-fronted Goose	冬、稀	冬、稀	無		
6	小白額雁	<i>Anser erythropus</i>	Lesser White-fronted Goose	過、稀	無	無		
7	灰雁	<i>Anser anser</i>	Graylag Goose	迷	無	無		
8	黑雁	<i>Branta bernicla</i>	Brant	迷	無	無		
9	小加拿大雁	<i>Branta hutchinsii</i>	Cackling Goose	迷	無	無		
10	疣鼻天鵝	<i>Cygnus olor</i>	Mute Swan	迷	無	無		
11	小天鵝	<i>Cygnus columbianus</i>	Tundra Swan	迷	無	迷		
12	黃嘴天鵝	<i>Cygnus cygnus</i>	Whooper Swan	迷	無	迷		
13	濱鴨	<i>Tadorna ferruginea</i>	Ruddy Shelduck	冬、稀	無	冬、稀		
14	花鴨	<i>Tadorna tadorna</i>	Common Shelduck	冬、稀	無	冬、稀		
15	棉鴨	<i>Nettapus coromandelianus</i>	Cotton Pygmy-Goose	迷	無	無		
16	鸞鴛	<i>Aix galericulata</i>	Mandarin Duck	留、不普/過、稀	過、稀	過、稀		II
17	赤膀鴨	<i>Anas strepera</i>	Gadwall	冬、不普	無	冬、稀		
18	羅文鴨	<i>Anas falcata</i>	Falcatid Duck	冬、稀	無	冬、不普		
19	赤頸鴨	<i>Anas penelope</i>	Eurasian Wigeon	冬、普	過、不普	冬、普		
20	葡萄胸鴨	<i>Anas americana</i>	American Wigeon	冬、稀	無	冬、稀		
21	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard	冬、不普/引進種、稀	過、不普	冬、不普		
22	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	Eastern Spot-billed Duck	留、不普/冬、不普	過、稀	留、普		
23	呂宋鴨	<i>Anas luzonica</i>	Philippine Duck	迷	無	無		
24	琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	Northern Shoveler	冬、普	過、稀	冬、不普		
25	尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	Northern Pintail	冬、普	過、稀	冬、不普		
26	白眉鴨	<i>Anas querquedula</i>	Garganey	冬、稀/過、普	過、稀	冬、不普		
27	巴鴨	<i>Anas formosa</i>	Baikal Teal	冬、稀	過、稀	冬、稀		II
28	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	Green-winged Teal	冬、普	過、不普	冬、普		
29	赤嘴潛鴨	<i>Netta rufina</i>	Red-crested Pochard	迷	無	無		
30	帆背潛鴨	<i>Aythya valisineria</i>	Canvasback	迷	無	無		
31	紅頭潛鴨	<i>Aythya ferina</i>	Common Pochard	冬、稀	無	冬、稀		
32	青頭潛鴨	<i>Aythya baeri</i>	Baer's Pochard	冬、稀	無	迷		
33	白眼潛鴨	<i>Aythya nyroca</i>	Ferruginous Duck	迷	無	無		
34	鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	Tufted Duck	冬、普	過、稀	冬、稀		
35	斑背潛鴨	<i>Aythya marila</i>	Greater Scaup	冬、稀	無	冬、稀		
36	鵞鴨	<i>Bucephala clangula</i>	Common Goldeneye	過、稀	無	迷		
37	白秋沙	<i>Mergellus albellus</i>	Smew	過、稀	無	無		
38	川秋沙	<i>Mergus merganser</i>	Common Merganser	迷	無	無		
39	紅胸秋沙	<i>Mergus serrator</i>	Red-breasted Merganser	冬、稀	冬、稀	迷		
40	唐秋沙	<i>Mergus squamatus</i>	Scaly-sided Merganser	冬、稀	無	無		
C02	雉科	Phasianidae						
41	鶉鴉	<i>Coturnix japonica</i>	Japanese Quail	過、稀	過、稀	過、稀		
42	小鶉鴉	<i>Coturnix chinensis</i>	Blue-breasted Quail	留、稀	無	無		II
43	台灣山鵪鶉	<i>Arborophila crudigularis</i>	Taiwan Partridge	留、不普	無	無	台灣特有種	III
44	竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>	Chinese Bamboo-Partridge	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>B. t. sonorivox</i>)	
45	藍腹鵝	<i>Lophura swinhoii</i>	Swinhoe's Pheasant	留、不普	無	無	台灣特有種	II
46	黑長尾雉	<i>Syrnaticus mikado</i>	Mikado Pheasant	留、稀	無	無	台灣特有種	II
47	環頸雉	<i>Phasianus colchicus</i>	Ring-necked Pheasant	特亞、稀/雜、不普	無	引進種、普	台灣原生物種為特有亞種(<i>P. c. formosanus</i>)	II
C03	潛鳥科	Gaviidae						
48	紅喉潛鳥	<i>Gavia stellata</i>	Red-throated Loon	迷	冬、稀	冬、稀		
49	黑喉潛鳥	<i>Gavia arctica</i>	Arctic Loon	迷	無	迷		
50	太平洋潛鳥	<i>Gavia pacifica</i>	Pacific Loon	迷	無	無		
51	白嘴潛鳥	<i>Gavia adamsii</i>	Yellow-billed Loon	無	迷	無		
C04	鸕鷀科	Podicipedidae						
52	小鸕鷀	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Little Grebe	留、普/冬、普	冬、稀/過、不普	留、普		
53	角鸕鷀	<i>Podiceps auritus</i>	Horned Grebe	冬、稀	過、稀	冬、稀		
54	赤頸鸕鷀	<i>Podiceps grisegena</i>	Red-necked Grebe	無	迷	無		
55	冠鸕鷀	<i>Podiceps cristatus</i>	Great Crested Grebe	冬、稀	過、稀	冬、普		
56	黑頸鸕鷀	<i>Podiceps nigricollis</i>	Eared Grebe	冬、稀	過、稀	冬、稀		
C05	信天翁科	Diomedidae						
57	黑背信天翁	<i>Phoebastria immutabilis</i>	Laysan Albatross	海、迷	無	無		
58	黑腳信天翁	<i>Phoebastria nigripes</i>	Black-footed Albatross	海、稀	無	海、稀		I
59	短尾信天翁	<i>Phoebastria albatrus</i>	Short-tailed Albatross	海、稀	無	海、稀		I

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
C06	鵲科	Procellariidae						
60	黑背白腹穴鳥	<i>Pterodroma rostrata</i>	Tahiti Petrel	海、迷	無	無		
61	白腹穴鳥	<i>Pterodroma hypoleuca</i>	Bonin Petrel	海、稀	無	無		
62	穴鳥	<i>Bulweria bulwerii</i>	Bulwer's Petrel	海、普	夏、不普	無		
63	大水薙鳥	<i>Calonectris leucomelas</i>	Streaked Shearwater	海、普	海、不普	無		
64	肉足水薙鳥	<i>Puffinus carneipes</i>	Flesh-footed Shearwater	海、迷	無	無		
65	長尾水薙鳥	<i>Puffinus pacificus</i>	Wedge-tailed Shearwater	海、稀	無	無		
66	灰水薙鳥	<i>Puffinus griseus</i>	Sooty Shearwater	海、稀	海、稀	無		
67	短尾水薙鳥	<i>Puffinus tenuirostris</i>	Short-tailed Shearwater	海、稀	海、稀	無		
C07	海燕科	Hydrobatidae						
68	黑叉尾海燕	<i>Oceanodroma monorhis</i>	Swinhoe's Storm-Petrel	海、不普	海、稀	無		
69	褐翅叉尾海燕	<i>Oceanodroma tristrami</i>	Tristram's Storm-Petrel	海、迷	無	無		
C08	熱帶鳥科	Phaethontidae						
70	白尾熱帶鳥	<i>Phaethon lepturus</i>	White-tailed Tropicbird	海、迷	無	無		
71	紅尾熱帶鳥	<i>Phaethon rubricauda</i>	Red-tailed Tropicbird	海、稀	無	無		
C09	鶴科	Ciconiidae						
72	黑鶴	<i>Ciconia nigra</i>	Black Stork	冬、稀/過、稀	無	冬、稀		II
73	東方白鶴	<i>Ciconia boyciana</i>	Oriental Stork	冬、稀	無	冬、稀		I
C10	軍艦鳥科	Fregatidae						
74	軍艦鳥	<i>Fregata minor</i>	Great Frigatebird	海、稀	海、稀	海、稀		
75	白斑軍艦鳥	<i>Fregata ariel</i>	Lesser Frigatebird	海、稀	無	無		
C11	鯉鳥科	Sulidae						
76	藍臉鯉鳥	<i>Sula dactylatra</i>	Masked Booby	海、稀	無	無		
77	白腹鯉鳥	<i>Sula leucogaster</i>	Brown Booby	海、普	過、稀	過、稀		
78	紅腳鯉鳥	<i>Sula sula</i>	Red-footed Booby	海、稀	海、稀	無		
C12	鸕鷀科	Phalacrocoracidae						
79	鸕鷀	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Great Cormorant	冬、普	冬、不普	冬、普		
80	丹氏鸕鷀	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	Japanese Cormorant	冬、稀	過、稀	迷		
81	海鸕鷀	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	Pelagic Cormorant	迷	迷	迷		
C13	鷺科	Pelecanidae						
82	卷羽鷺	<i>Pelecanus crispus</i>	Dalmatian Pelican	迷	無	過、稀		I
C14	鷺科	Ardeidae						
83	大麻鷺	<i>Botaurus stellaris</i>	Great Bittern	冬、稀	過、稀	冬、稀		
84	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	Yellow Bittern	留、普/夏、普	夏、不普	夏、不普/過、不普		
85	秋小鷺	<i>Ixobrychus eurhythmus</i>	Schrenck's Bittern	過、稀	過、稀	過、稀		
86	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	Cinnamon Bittern	留、不普	夏、稀	夏、稀		
87	黃頭黑鷺	<i>Ixobrychus flavicollis</i>	Black Bittern	過、稀	過、稀	過、稀		
88	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	Gray Heron	冬、普	冬、不普	冬、普		
89	紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	Purple Heron	冬、稀	過、稀	過、稀		
90	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	冬、普/夏、稀	冬、普	冬、普		
91	中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	Intermediate Egret	冬、普/夏、稀	冬、不普	冬、不普		
92	白臉鷺	<i>Egretta novaehollandiae</i>	White-faced Heron	迷	無	無		
93	唐白鷺	<i>Egretta eulophotes</i>	Chinese Egret	過、不普	過、稀	過、稀		II
94	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	留、普/冬、不普/過、普	留、普	留、普		
95	岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-Heron	留、不普	留、普	留、不普		
96	白頸黑鷺	<i>Egretta picata</i>	Pied Heron	迷	無	無		
97	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	留、普	夏、稀/過、普	留、不普/過、不普		
98	池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-Heron	冬、稀	夏、普/過、普	夏、不普/過、不普		
99	爪哇池鷺	<i>Ardeola speciosa</i>	Javan Pond-Heron	迷	無	無		
100	綠裳鷺	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	留、不普/過、稀	夏、稀	過、稀		
101	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night-Heron	留、普/冬、稀/過、稀	留、稀	留、普		
102	棕夜鷺	<i>Nycticorax caledonicus</i>	Rufous Night-Heron	迷	無	無		
103	麻鷺	<i>Gorsachius gousagi</i>	Japanese Night-Heron	過、稀	過、 稀	無		III
104	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanocephalus</i>	Malayan Night-Heron	留、普	無	迷		
C15	鷺科	Threskiornithidae						
105	彩鷺	<i>Plegadis falcinellus</i>	Glossy Ibis	迷	無	無		
106	埃及聖鷺	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Sacred Ibis	引進種、不普	引進種、稀	無		
107	黑頭白鷺	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	Black-headed Ibis	冬、稀/過、稀	無	過、稀		II
108	朱鷺	<i>Nipponia nippon</i>	Crested Ibis	迷	無	無		I
109	白琵鷺	<i>Platalea leucorodia</i>	Eurasian Spoonbill	冬、稀	無	過、稀		II
110	黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	Black-faced Spoonbill	冬、稀/過、稀	過、稀	冬、稀		I
C16	鵟科	Pandionidae						
111	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	冬、不普	過、稀	留、不普		II
C17	鷹科	Accipitridae						

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
112	黑冠鵟隼	<i>Aviceda leuphotes</i>	Black Baza	過、稀	無	無		II
113	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Oriental Honey-buzzard	留、不普/過、普	過、稀	過、稀		II
114	黑翅鷹	<i>Elanus caeruleus</i>	Black-shouldered Kite	留、稀	留、稀	留、不普		II
115	黑鷹	<i>Milvus migrans</i>	Black Kite	留、稀	過、稀	過、稀		II
116	栗鷹	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	迷	無	迷		II
117	白腹海鵟	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-Eagle	迷	迷	迷		II
118	白尾海鵟	<i>Haliaeetus albicilla</i>	White-tailed Eagle	冬、稀	無	無		I
119	禿鷲	<i>Aegypius monachus</i>	Cinereous Vulture	冬、稀	無	無		II
120	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-Eagle	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>S. c. hoya</i>)	II
121	東方澤鷲	<i>Circus spilonotus</i>	Eastern Marsh-Harrier	冬、不普/過、不普	過、稀	過、稀		II
122	灰澤鷲	<i>Circus cyaneus</i>	Northern Harrier	冬、稀/過、稀	過、稀	過、稀		II
123	花澤鷲	<i>Circus melanoleucos</i>	Pied Harrier	過、稀	無	過、稀		II
124	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Crested Goshawk	留、普	迷	無	台灣特有亞種 (<i>A. t. formosae</i>)	II
125	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	Chinese Goshawk	過、普	過、普	過、稀		II
126	日本松雀鷹	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	冬、稀/過、不普	冬、不普/過、普	過、稀		II
127	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	Besra	留、不普	過、稀	過、稀	台灣族群為特有亞種(<i>A. v. fuscipectus</i>)	II
128	北雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>	Eurasian Sparrowhawk	冬、稀	過、稀	過、稀		II
129	蒼鷹	<i>Accipiter gentilis</i>	Northern Goshawk	冬、稀	過、稀	過、稀		II
130	灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	Gray-faced Buzzard	過、普/冬、稀	過、普	過、不普		II
131	鵟	<i>Buteo buteo</i>	Common Buzzard	冬、不普/過、不普	冬、普	冬、普		II
132	大鵟	<i>Buteo hemilasius</i>	Upland Buzzard	冬、稀	過、稀	無		II
133	毛足鵟	<i>Buteo lagopus</i>	Rough-legged Hawk	冬、稀	無	迷		II
134	林鵟	<i>Ictinaetus malayensis</i>	Black Eagle	留、稀	無	無		I
135	花鵟	<i>Aquila clanga</i>	Greater Spotted Eagle	冬、稀	過、稀	無		II
136	白肩鵟	<i>Aquila heliaca</i>	Imperial Eagle	過、稀	無	無		II
137	熊鷹	<i>Nisaetus nipalensis</i>	Mountain Hawk-Eagle	留、稀	無	無		I
C18	隼科	Falconidae						
138	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	Eurasian Kestrel	冬、普	留、不普/過、普	冬、不普		II
139	紅腳隼	<i>Falco amurensis</i>	Amur Falcon	過、稀	過、稀	過、稀		II
140	灰背隼	<i>Falco columbarius</i>	Merlin	冬、稀/過、稀	迷	無		II
141	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	Eurasian Hobby	過、不普	過、不普	過、稀		II
142	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	留、稀/冬、不普/過、不普	過、稀	冬、不普		I
C19	秧雞科	Rallidae						
143	紅腳秧雞	<i>Rallina fasciata</i>	Red-legged Crake	迷	無	無		
144	灰腳秧雞	<i>Rallina eurizonoides</i>	Slaty-legged Crake	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>R. e. formosana</i>)	
145	灰胸秧雞	<i>Gallirallus striatus</i>	Slaty-breasted Rail	留、不普	無	迷	台灣族群為特有亞種(<i>G. s. taiwanus</i>)	
146	秧雞	<i>Rallus aquaticus</i>	Water Rail	冬、稀	無	過、稀		
147	紅腳苦惡鳥	<i>Amauornis akool</i>	Brown Crake	無	留、稀	無		
148	白腹秧雞	<i>Amauornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	留、普	留、不普	留、普		
149	小秧雞	<i>Porzana pusilla</i>	Baillon's Crake	冬、稀	過、稀	無		
150	斑胸秧雞	<i>Porzana porzana</i>	Spotted Crake	迷	無	無		
151	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	Ruddy-breasted Crake	留、普	過、稀	留、稀		
152	斑臉秧雞	<i>Porzana paykullii</i>	Band-bellied Crake	迷	迷	無		
153	白眉秧雞	<i>Porzana cinerea</i>	White-browed Crake	過、稀	無	無		
154	董雞	<i>Gallicrex cinerea</i>	Watercock	夏、稀	過、稀	過、稀		
155	紫水雞	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Purple Swamphen	迷	無	無		
156	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	Common Moorhen	留、普	過、稀	留、普		
157	白冠雞	<i>Fulica atra</i>	Eurasian Coot	冬、不普	過、稀	冬、普		
C20	鶴科	Gruidae						
158	裳羽鶴	<i>Anthropoides virgo</i>	Demoiselle Crane	迷	無	無		II
159	白枕鶴	<i>Grus vipio</i>	White-naped Crane	迷	無	無		I
160	灰鶴	<i>Grus grus</i>	Common Crane	迷	無	無		II
161	白頭鶴	<i>Grus monacha</i>	Hooded Crane	迷	無	無		I
162	丹頂鶴	<i>Grus japonensis</i>	Red-crowned Crane	迷	無	無		I
C21	鴉科	Charadriidae						
163	小瓣鴉	<i>Vanellus vanellus</i>	Northern Lapwing	冬、不普	過、稀	過、稀		
164	跳鴉	<i>Vanellus cinereus</i>	Gray-headed Lapwing	冬、稀/過、稀	過、稀	過、稀		
165	灰斑鴉	<i>Pluvialis squatarola</i>	Black-bellied Plover	冬、普	過、稀	冬、不普		
166	太平洋金斑鴉	<i>Pluvialis fulva</i>	Pacific Golden-Plover	冬、普	過、不普	冬、不普		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
167	蒙古鴉	<i>Charadrius mongolus</i>	Lesser Sand-Plover	冬、不普/過、普	過、稀	過、稀		
168	鐵嘴鴉	<i>Charadrius leschenaultii</i>	Greater Sand-Plover	冬、不普/過、普	過、稀	冬、不普/過、不普		
169	東方環頸鴉	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Snowy Plover	留、不普/冬、普	過、不普	留、普		
170	環頸鴉	<i>Charadrius hiaticula</i>	Common Ringed Plover	冬、稀/過、稀	無	無		
171	劍鴉	<i>Charadrius placidus</i>	Long-billed Plover	冬、稀	無	迷		
172	小環頸鴉	<i>Charadrius dubius</i>	Little Ringed Plover	留、稀/冬、普	過、不普	冬、普/過、普		
173	東方紅胸鴉	<i>Charadrius veredus</i>	Oriental Plover	過、稀	過、稀	過、稀		
C22	鸕鷀科	Haematopodidae						
174	鸕鷀	<i>Haematopus ostralegus</i>	Eurasian Oystercatcher	冬、稀	夏、稀	留、不普/冬、普		
C23	長腳鸕鷀科	Recurvirostridae						
175	高蹺鸕鷀	<i>Himantopus himantopus</i>	Black-winged Stilt	留、不普/冬、普	過、稀	冬、不普		
176	反嘴鸕鷀	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Pied Avocet	冬、稀	無	過、稀		
C24	水雉科	Jacaniidae						
177	水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	Pheasant-tailed Jacana	留、稀/過、稀	過、稀	過、稀		II
C25	鸕科	Scolopacidae						
178	反嘴鸕	<i>Xenus cinereus</i>	Terek Sandpiper	過、不普	過、稀	過、稀		
179	磯鸕	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	冬、普	留、普/過、普	留、普/過、普		
180	白腰草鸕	<i>Tringa ochropus</i>	Green Sandpiper	冬、不普	過、稀	冬、不普		
181	黃足鸕	<i>Tringa brevipes</i>	Gray-tailed Tattler	過、普	過、不普	過、不普		
182	美洲黃足鸕	<i>Tringa incana</i>	Wandering Tattler	迷	無	無		
183	鶴鸕	<i>Tringa erythropus</i>	Spotted Redshank	冬、稀	過、稀	過、稀		
184	青足鸕	<i>Tringa nebularia</i>	Common Greenshank	冬、普	過、稀	冬、普		
185	諾氏鸕	<i>Tringa guttifer</i>	Nordmann's Greenshank	過、稀	無	過、稀		I
186	小黃腳鸕	<i>Tringa flavipes</i>	Lesser Yellowlegs	迷	無	無		
187	小青足鸕	<i>Tringa stagnatilis</i>	Marsh Sandpiper	冬、不普/過、普	過、稀	過、不普		
188	鷹斑鸕	<i>Tringa glareola</i>	Wood Sandpiper	冬、普/過、普	過、不普	過、不普		
189	赤足鸕	<i>Tringa totanus</i>	Common Redshank	冬、普	過、稀	冬、不普		
190	小杓鸕	<i>Numenius minutus</i>	Little Curlew	過、不普	過、稀	過、稀		
191	中杓鸕	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel	冬、不普/過、普	過、稀	冬、普		
192	靛鸕	<i>Numenius madagascariensis</i>	Far Eastern Curlew	過、不普	過、稀	過、稀		
193	大杓鸕	<i>Numenius arquata</i>	Eurasian Curlew	冬、不普	過、稀	冬、普		III
194	黑尾鸕	<i>Limosa limosa</i>	Black-tailed Godwit	冬、稀/過、不普	過、稀	過、稀		
195	斑尾鸕	<i>Limosa lapponica</i>	Bar-tailed Godwit	冬、稀/過、不普	過、稀	過、稀		
196	翻石鸕	<i>Arenaria interpres</i>	Ruddy Turnstone	冬、普	過、稀	留、不普/過、不普		
197	大濱鸕	<i>Calidris tenuirostris</i>	Great Knot	過、不普	過、稀	過、稀		
198	紅腹濱鸕	<i>Calidris canutus</i>	Red Knot	過、不普	過、稀	過、稀		
199	三趾濱鸕	<i>Calidris alba</i>	Sanderling	冬、不普	過、不普	冬、不普		
200	西濱鸕	<i>Calidris mauri</i>	Western Sandpiper	迷	無	無		
201	紅胸濱鸕	<i>Calidris ruficollis</i>	Red-necked Stint	冬、普	過、不普	過、稀		
202	小濱鸕	<i>Calidris minuta</i>	Little Stint	冬、稀/過、稀	無	無		
203	丹氏濱鸕	<i>Calidris temminckii</i>	Temminck's Stint	冬、稀	過、稀	過、稀		
204	長趾濱鸕	<i>Calidris subminuta</i>	Long-toed Stint	冬、不普	過、稀	過、稀		
205	美洲尖尾濱鸕	<i>Calidris melanotos</i>	Pectoral Sandpiper	過、稀	無	無		
206	尖尾濱鸕	<i>Calidris acuminata</i>	Sharp-tailed Sandpiper	過、普	過、稀	過、不普		
207	黑腹濱鸕	<i>Calidris alpina</i>	Dunlin	冬、普	過、稀	過、稀		
208	彎嘴濱鸕	<i>Calidris ferruginea</i>	Curlew Sandpiper	冬、稀/過、普	過、稀	過、稀		
209	高蹺濱鸕	<i>Calidris himantopus</i>	Stilt Sandpiper	迷	無	無		
210	琵嘴鸕	<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	Spoon-billed Sandpiper	過、稀	無	過、稀		III
211	寬嘴鸕	<i>Limicola falcinellus</i>	Broad-billed Sandpiper	過、不普	過、稀	過、稀		
212	黃胸鸕	<i>Tryngites subruficollis</i>	Buff-breasted Sandpiper	迷	無	無		
213	流蘇鸕	<i>Philomachus pugnax</i>	Ruff	冬、稀	過、稀	過、稀		
214	長嘴半蹺鸕	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Long-billed Dowitcher	冬、稀	無	迷		
215	半蹺鸕	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	Asian Dowitcher	過、稀	過、稀	過、稀		III
216	小鸕	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	Jack Snipe	過、稀	無	無		
217	大地鸕	<i>Gallinago hardwickii</i>	Latham's Snipe	過、稀	無	無		III
218	田鸕	<i>Gallinago gallinago</i>	Common Snipe	冬、普	過、不普	冬、不普		
219	針尾鸕	<i>Gallinago stenura</i>	Pin-tailed Snipe	冬、稀/過、普	過、稀	無		
220	中地鸕	<i>Gallinago megala</i>	Swinhoe's Snipe	冬、稀/過、普	過、稀	過、稀		
221	山鸕	<i>Scolopax rusticola</i>	Eurasian Woodcock	冬、稀	過、稀	過、稀		
222	紅領彎足鸕	<i>Phalaropus lobatus</i>	Red-necked Phalarope	過、普	過、不普	過、不普		
223	灰彎足鸕	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Red Phalarope	過、稀	過、稀	過、稀		
C26	三趾鸕科	Turnicidae						
224	林三趾鸕	<i>Turnix sylvaticus</i>	Small Buttonquail	留、稀	無	無		
225	黃腳三趾鸕	<i>Turnix tanki</i>	Yellow-legged Buttonquail	迷	過、稀	無		
226	棕三趾鸕	<i>Turnix suscitator</i>	Barred Buttonquail	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>T. s. rostratus</i>)	
C27	燕鴉科	Glareolidae						

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
227	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>	Oriental Pratincole	夏、普	過、不普	過、不普		III
C28	彩鷓科	Rostratulidae						
228	彩鷓	<i>Rostratula benghalensis</i>	Greater Painted-snipe	留、普	過、稀	過、稀		II
C29	鷗科	Laridae						
229	三趾鷗	<i>Rissa tridactyla</i>	Black-legged Kittiwake	冬、稀	過、稀	過、稀		
230	黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	Saunders's Gull	冬、不普	無	過、稀		II
231	紅嘴鷗	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Black-headed Gull	冬、普	過、稀	冬、普		
232	棕頭鷗	<i>Chroicocephalus brunnicephalus</i>	Brown-headed Gull	迷	無	無		
233	小鷗	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Little Gull	迷	無	無		
234	笑鷗	<i>Leucophaeus atricilla</i>	Laughing Gull	迷	無	無		
235	弗氏鷗	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	Franklin's Gull	迷	無	無		
236	漁鷗	<i>Ichthyaeetus ichthyaeetus</i>	Great Black-headed Gull	冬、稀	無	迷		
237	黑尾鷗	<i>Larus crassirostris</i>	Black-tailed Gull	冬、不普	夏、普/過、普	冬、稀		
238	海鷗	<i>Larus canus</i>	Mew Gull	冬、稀	過、稀	冬、稀		
239	銀鷗	<i>Larus argentatus</i>	Herring Gull	冬、稀	過、不普	冬、不普		
240	裏海銀鷗	<i>Larus cachinnans</i>	Caspian Gull	冬、稀	無	無		
241	小黑背鷗	<i>Larus fuscus</i>	Lesser Black-backed Gull	冬、稀	無	無		
242	灰背鷗	<i>Larus schistisagus</i>	Slaty-backed Gull	冬、稀	過、稀	冬、不普		
243	北極鷗	<i>Larus hyperboreus</i>	Glaucous Gull	迷	無	無		
244	玄燕鷗	<i>Anous stolidus</i>	Brown Noddy	夏、稀	過、稀	夏、稀		II
245	烏領燕鷗	<i>Onychoprion fuscatus</i>	Sooty Tern	夏、稀/過、稀	夏、稀	無		
246	白眉燕鷗	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Bridled Tern	夏、不普	夏、普	無		II
247	白腰燕鷗	<i>Onychoprion auleticus</i>	Aleutian Tern	過、不普	過、稀	無		
248	小燕鷗	<i>Sternula albifrons</i>	Little Tern	留、不普/夏、不普	過、稀	過、不普		II
249	鷗嘴燕鷗	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gull-billed Tern	冬、稀/過、不普	過、稀	過、稀		
250	裏海燕鷗	<i>Hydroprogne caspia</i>	Caspian Tern	冬、不普	無	冬、不普		
251	黑浮鷗	<i>Chlidonias niger</i>	Black Tern	迷	無	無		
252	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>	White-winged Tern	冬、稀/過、普	過、不普	過、不普		
253	黑腹燕鷗	<i>Chlidonias hybrida</i>	Whiskered Tern	冬、普/過、普	過、不普	過、不普		
254	紅燕鷗	<i>Sterna dougalli</i>	Roseate Tern	夏、不普	夏、普	夏、稀		II
255	蒼燕鷗	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	夏、不普	夏、普	夏、稀		II
256	燕鷗	<i>Sterna hirundo</i>	Common Tern	過、普	過、稀	過、稀		
257	鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bergii</i>	Great Crested Tern	夏、不普	夏、普	過、稀		II
258	白嘴端燕鷗	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Sandwich Tern	迷	無	無		
259	小鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bengalensis</i>	Lesser Crested Tern	迷	無	無		
260	黑嘴端鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bernsteini</i>	Chinese Crested Tern	過、稀	夏、稀	無		I
C30	賊鷗科	Stercorariidae						
261	灰賊鷗	<i>Stercorarius maccormicki</i>	South Polar Skua	迷	無	無		
262	中賊鷗	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Pomarine Jaeger	海、稀	海、稀	無		
263	短尾賊鷗	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Parasitic Jaeger	海、稀	海、稀	無		
264	長尾賊鷗	<i>Stercorarius longicaudus</i>	Long-tailed Jaeger	海、稀	海、稀	無		
C31	海雀科	Alcidae						
265	崖海鴉	<i>Uria aalge</i>	Common Murre	迷	無	無		
266	扁嘴海雀	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	Ancient Murrelet	海、稀	海、稀	無		
267	冠海雀	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>	Japanese Murrelet	海、稀	無	無		
C32	鳩鴿科	Columbidae						
268	野鴿	<i>Columba livia</i>	Rock Pigeon	引進種、普	無	無		
269	灰林鴿	<i>Columba pulchricollis</i>	Ashy Wood-Pigeon	留、不普	無	無		
270	黑林鴿	<i>Columba janthina</i>	Japanese Wood-Pigeon	迷	無	無		
271	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	Oriental Turtle-Dove	留、普	留、不普/過、不普	冬、普	台灣族群為特有亞種(<i>S. o. ori</i>)	
272	灰斑鳩	<i>Streptopelia decaocto</i>	Eurasian Collared-Dove	引進種、稀	無	迷		
273	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	Red Collared-Dove	留、普	留、稀	過、稀		
274	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	留、普	留、普	留、普		
275	斑尾鴿鳩	<i>Macropygia unchall</i>	Barred Cuckoo-Dove	無	無	迷		
276	長尾鳩	<i>Macropygia tenuirostris</i>	Philippine Cuckoo-Dove	留、蘭嶼不普	無	無		
277	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	留、不普	無	過、稀		
278	橙胸綠鳩	<i>Treron bicinctus</i>	Orange-breasted Pigeon	迷	無	無		
279	厚嘴綠鳩	<i>Treron curvirostra</i>	Thick-billed Pigeon	無	迷	無		
280	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	White-bellied Pigeon	留、不普	過、稀	過、稀		
281	紅頭綠鳩	<i>Treron formosae</i>	Whistling Green-Pigeon	留、稀	無	無	台灣特有亞種(<i>T. f. formosae</i>)	II
282	小綠鳩	<i>Ptilinopus leclancheri</i>	Black-chinned Fruit-Dove	留、稀	無	無		
C33	杜鵑科	Cuculidae						
283	冠郭公	<i>Clamator coromandus</i>	Chestnut-winged Cuckoo	過、稀	過、稀	過、稀		
284	鷹鵂	<i>Hierococcyx sparveriioides</i>	Large Hawk-Cuckoo	夏、普	過、稀	夏、稀		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
285	北方鷹鵂	<i>Hierococyx hyperythrus</i>	Northern Hawk-Cuckoo	迷	過、稀	無		
286	四聲杜鵑	<i>Cuculus micropterus</i>	Indian Cuckoo	過、稀	過、稀	過、不普/夏、不普		
287	大杜鵑	<i>Cuculus canorus</i>	Common Cuckoo	過、稀	過、稀	無		
288	中杜鵑	<i>Cuculus saturatus</i>	Himalayan Cuckoo	夏、普	過、不普	過、稀		
289	小杜鵑	<i>Cuculus poliocephalus</i>	Lesser Cuckoo	過、稀	過、稀	過、稀		
290	八聲杜鵑	<i>Cacomantis merulinus</i>	Plaintive Cuckoo	迷	過、稀	無		
291	烏鵂	<i>Surniculus lugubris</i>	Asian Drongo-Cuckoo	迷	無	迷		
292	隱鵂	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	過、稀	過、稀	夏、不普		
293	褐翅鴉鵂	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	無	留、不普	留、普		
294	番鵂	<i>Centropus bengalensis</i>	Lesser Coucal	留、普	無	留、稀		
C34	草鴉科	Tytonidae						
295	草鴉	<i>Tyto longimembris</i>	Australasian Grass-Owl	留、稀	無	冬、稀	台灣族群為特有亞種 (<i>T. l. pithecopis</i>)	I
C35	鴞鵂科	Strigidae						
296	黃嘴角鴞	<i>Otus spilocephalus</i>	Mountain Scops-Owl	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>O. s. hambroeki</i>)	II
297	領角鴞	<i>Otus lettia</i>	Collared Scops-Owl	留、普	無	迷	台灣族群為特有亞種(<i>O. l. glabripes</i>)	II
298	蘭嶼角鴞	<i>Otus elegans</i>	Ryukyu Scops-Owl	留、蘭嶼普	無	無	台灣特有亞種 (<i>O. e. botelensis</i>)	II
299	東方角鴞	<i>Otus sunia</i>	Oriental Scops-Owl	過、不普	過、稀	過、稀		II
300	黃魚鴞	<i>Ketupa flavipes</i>	Tawny Fish-Owl	留、稀	無	無		II
301	偶鴞	<i>Glaucidium brodiei</i>	Collared Owlet	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>G. b. pardalotum</i>)	II
302	縱紋腹小鴞	<i>Athene noctua</i>	Little Owl	迷	無	無		II
303	褐林鴞	<i>Strix leptogrammica</i>	Brown Wood-Owl	留、稀	無	無		II
304	灰林鴞	<i>Strix aluco</i>	Tawny Owl	留、稀	無	無	台灣特有亞種 (<i>S. a. yamadae</i>)	II
305	長耳鴞	<i>Asio otus</i>	Long-eared Owl	冬、稀	無	冬、稀		II
306	短耳鴞	<i>Asio flammeus</i>	Short-eared Owl	冬、不普	無	冬、稀		II
307	褐鷹鴞	<i>Ninox japonica</i>	Northern Boobook	留、不普/過、不普	過、稀	過、稀		II
C36	夜鷹科	Caprimulgidae						
308	普通夜鷹	<i>Caprimulgus indicus</i>	Gray Nightjar	過、稀	過、稀	過、稀		
309	台灣夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	Savanna Nightjar	留、普	過、稀	過、稀	台灣族群為特有亞種 (<i>C. a. stictomus</i>)	
C37	雨燕科	Apodidae						
310	白喉針尾雨燕	<i>Hirundapus caudacutus</i>	White-throated Needletail	過、稀	過、稀	過、稀		
311	灰喉針尾雨燕	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>	Silver-backed Needletail	留、稀	無	無	台灣特有亞種 (<i>H. c. formosanus</i>)	
312	短嘴金絲燕	<i>Aerodramus brevirostris</i>	Himalayan Swiftlet	迷	無	無		
313	叉尾雨燕	<i>Apus pacificus</i>	Fork-tailed Swift	留、不普/過、不普	夏、普	過、稀		
314	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	House Swift	留、普	留、不普	留、普	台灣族群為特有亞種 (<i>A. n. kuntzi</i>)	
C38	翠鳥科	Alcedinidae						
315	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	留、普/過、不普	留、普	留、普		
316	三趾翠鳥	<i>Ceyx erithaca</i>	Black-backed Kingfisher	迷	無	無		
317	赤翡翠	<i>Halcyon coromanda</i>	Ruddy Kingfisher	過、稀	過、稀	過、稀		
318	蒼翡翠	<i>Halcyon smymensis</i>	White-throated Kingfisher	過、稀	留、不普	留、不普		
319	黑頭翡翠	<i>Halcyon pileata</i>	Black-capped Kingfisher	冬、稀/過、稀	過、稀	冬、不普		
320	白領翡翠	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	迷	無	無		
321	斑翡翠	<i>Ceryle rudis</i>	Pied Kingfisher	無	過、稀	留、不普		
C39	蜂虎科	Meropidae						
322	栗喉蜂虎	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	迷	無	夏、普		
323	彩虹蜂虎	<i>Merops ornatus</i>	Rainbow Bee-eater	迷	無	無		
C40	佛法僧科	Coraciidae						
324	佛法僧	<i>Eurystomus orientalis</i>	Dollarbird	過、稀	過、普	過、稀		
C41	戴勝科	Upupidae						
325	戴勝	<i>Upupa epops</i>	Eurasian Hoopoe	冬、稀/過、稀	過、普	留、普/過、不普		
C42	鬚鴛科	Megalaimidae						
326	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	Taiwan Barbet	留、普	無	無	台灣特種	
C43	啄木鳥科	Picidae						
327	地啄木	<i>Jynx torquilla</i>	Eurasian Wryneck	冬、稀/過、稀	過、稀	冬、不普		
328	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	Gray-capped Woodpecker	留、普	無	無		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
329	大赤啄木	<i>Dendrocopos leucotos</i>	White-backed Woodpecker	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>D. l. insularis</i>)	II
330	綠啄木	<i>Picus canus</i>	Gray-faced Woodpecker	留、稀	無	無		II
C44	八色鳥科	Pittidae						
331	綠胸八色鳥	<i>Pitta sordida</i>	Hooded Pitta	迷	無	無		
332	八色鳥	<i>Pitta nympha</i>	Fairy Pitta	夏、不普	無	無		II
333	藍翅八色鳥	<i>Pitta moluccensis</i>	Blue-winged Pitta	迷	無	無		
C45	山椒鳥科	Campephagidae						
334	花翅山椒鳥	<i>Coracina macei</i>	Large Cuckoo-shrike	留、稀	迷	無		II
335	黑翅山椒鳥	<i>Coracina melaschistos</i>	Black-winged Cuckoo-shrike	冬、稀/過、稀	過、不普	過、稀		
336	黑原鵙鵙	<i>Lalage nigra</i>	Pied Triller	迷	無	無		
337	小灰山椒鳥	<i>Pericrocotus cantonensis</i>	Brown-rumped Minivet	迷	過、稀	無		
338	灰山椒鳥	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	Ashy Minivet	冬、稀/過、稀	過、普	過、不普		
339	琉球山椒鳥	<i>Pericrocotus tegimae</i>	Ryukyu Minivet	迷	無	無		
340	長尾山椒鳥	<i>Pericrocotus ethologus</i>	Long-tailed Minivet	迷	無	無		
341	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	Gray-chinned Minivet	留、普	無	無		
C46	伯勞科	Laniidae						
342	虎紋伯勞	<i>Lanius tigrinus</i>	Tiger Shrike	過、稀	無	無		
343	紅頭伯勞	<i>Lanius bucephalus</i>	Bull-headed Shrike	冬、稀	過、稀	過、稀		
344	紅背伯勞	<i>Lanius collurio</i>	Red-backed Shrike	迷	無	無		
345	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	冬、普/過、普	過、普	過、普		III
346	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	Long-tailed Shrike	留、普	過、不普/留、稀	留、普		
347	楔尾伯勞	<i>Lanius sphenocercus</i>	Chinese Gray Shrike	迷	迷	過、稀		
C47	黃鸝科	Oriolidae						
348	黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	留、稀/過、稀	過、不普	過、稀		I
349	朱鸝	<i>Oriolus traillii</i>	Maroon Oriole	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>O. t. ardens</i>)	II
C48	卷尾科	Dicruridae						
350	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	留、普/過、稀	夏、不普	夏、不普	台灣族群為特有亞種 (<i>D. m. harterti</i>)	
351	灰卷尾	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	冬、稀/過、稀	過、普	過、稀		
352	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	Bronzed Drongo	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>D. a. braunianus</i>)	
353	髮冠卷尾	<i>Dicrurus hottentottus</i>	Hair-crested Drongo	過、稀	過、不普	過、稀		
C49	王鷲科	Monarchidae						
354	黑枕藍鶺鴒	<i>Hypothymis azurea</i>	Black-naped Monarch	留、普	迷	迷	台灣族群為特有亞種 (<i>H. a. oberholseri</i>)	
355	紫綬帶	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	Japanese Paradise-Flycatcher	過、稀; 夏、蘭嶼普/留、蘭嶼稀	過、稀	過、稀		II
356	亞洲綬帶	<i>Terpsiphone paradisi</i>	Asian Paradise-Flycatcher	過、稀	過、稀	過、稀		
C50	鴉科	Corvidae						
357	松鴉	<i>Garrulus glandarius</i>	Eurasian Jay	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>G. g. taivanus</i>)	
358	台灣藍鶺鴒	<i>Urocissa caerulea</i>	Formosan Magpie	留、普	無	無	台灣特有種	III
359	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	Gray Treepie	留、普	無	迷	台灣族群為特有亞種 (<i>D. f. formosae</i>)	
360	喜鴉	<i>Pica pica</i>	Eurasian Magpie	留、普	無	留、普		
361	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Eurasian Nutcracker	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>N. c. owstoni</i>)	
362	東方寒鴉	<i>Corvus dauuricus</i>	Daurian Jackdaw	迷	無	冬、稀		
363	家烏鴉	<i>Corvus splendens</i>	House Crow	迷	無	無		
364	禿鼻鴉	<i>Corvus frugilegus</i>	Rook	冬、稀	過、稀	無		
365	小嘴烏鴉	<i>Corvus corone</i>	Carrion Crow	過、稀	過、稀	冬、稀		
366	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	留、普	無	迷		
367	玉頸鴉	<i>Corvus torquatus</i>	Collared Crow	迷	無	留、不普		
C51	百靈科	Alaudidae						
368	大短趾百靈	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Greater Short-toed Lark	迷	無	無		
369	亞洲短趾百靈	<i>Calandrella rufescens</i>	Lesser Short-toed Lark	迷	無	無		
370	歐亞雲雀	<i>Alauda arvensis</i>	Sky Lark	過、稀	過、稀	過、稀		
371	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	Oriental Skylark	留、普	留、稀	留、不普		
C52	燕科	Hirundinidae						
372	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	Plain Martin	留、普	迷	迷		
373	灰沙燕	<i>Riparia riparia</i>	Bank Swallow	過、稀	過、不普	過、稀		
374	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	夏、普/冬、普/過、普	夏、普	夏、普		
375	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	留、普	過、不普	過、不普		
376	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>	Red-rumped Swallow	過、稀	夏、稀	過、稀		
377	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	Striated Swallow	留、普	無	無		
378	東方毛腳燕	<i>Delichon dasypus</i>	Asian House-Martin	留、不普	無	無		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
C53	細嘴鏢科	Stenostiridae						
379	方尾鏢	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	Gray-headed Canary-Flycatcher	迷	迷	無		
C54	山雀科	Paridae						
380	煤山雀	<i>Pariparus ater</i>	Coal Tit	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. a. ptilosus</i>)	III
381	白頰山雀	<i>Parus major</i>	Great Tit	迷	留、稀	無		
382	青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	Green-backed Tit	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. m. insperatus</i>)	III
383	黃山雀	<i>Macholophus holsti</i>	Yellow Tit	留、稀	無	無	台灣特有屬	II
384	赤腹山雀	<i>Sittiparus varius</i>	Varied Tit	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>S. v. castaneiventris</i>)	II
C55	攀雀科	Remizidae						
385	攀雀	<i>Remiz consobrinus</i>	Chinese Penduline-Tit	迷	無	過、稀		
C56	樹鶯科	Cettiidae						
386	短尾鶯	<i>Urosphena squameiceps</i>	Asian Stubtail	冬、稀/過、稀	過、稀	冬、稀		
387	遠東樹鶯	<i>Cettia canturians</i>	Manchurian Bush-Warbler	冬、不普	冬、不普	冬、稀		
388	日本樹鶯	<i>Cettia diphone</i>	Japanese Bush-Warbler	冬、稀	無	無		
389	小鶯	<i>Cettia fortipes</i>	Brownish-flanked Bush-Warbler	留、普/過、稀	留、普	迷	台灣族群為特有亞種 (<i>C. f. robustipes</i>)	
390	深山鶯	<i>Cettia acanthizoides</i>	Yellowish-bellied Bush-Warbler	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>C. a. concolor</i>)	
391	棕面鶯	<i>Abroscopus albogularis</i>	Rufous-faced Warbler	留、普	迷	無		
C57	長尾山雀科	Aegithalidae						
392	紅頭山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	Black-throated Tit	留、普	留、不普	無		
C58	鶯科	Sittidae						
393	茶腹鶯	<i>Sitta europaea</i>	Eurasian Nuthatch	留、普	無	無		
C59	鶯鶯科	Troglodytidae						
394	鶯鶯	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Eurasian Wren	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>T. t. taivanus</i>)	
C60	河鳥科	Cinclidae						
395	河鳥	<i>Cinclus pallasii</i>	Brown Dipper	留、不普	無	無		
C61	鶯科	Pycnonotidae						
396	白環鸚嘴鶯	<i>Spizixos semitorques</i>	Collared Finchbill	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>S. s. cinereicapillus</i>)	
397	烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	Styan's Bulbul	留、花蓮台東恆春半島普	無	無	台灣特有種	II
398	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Light-vented Bulbul	留、普	留、普	留、普	台灣族群為特有亞種 (<i>P. s. formosae</i>)	
399	棕耳鶯	<i>Ixos amaurotis</i>	Brown-eared Bulbul	留、蘭嶼綠島普/過、稀	迷	無	台灣族群為特有亞種 (<i>I. a. harterti</i>)	
400	紅嘴黑鶯	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	Black Bulbul	留、普	迷	迷	台灣族群為特有亞種 (<i>H. l. nigerrimus</i>)	
C62	戴菊科	Regulidae						
401	戴菊鳥	<i>Regulus regulus</i>	Goldcrest	冬、稀/過、稀	過、稀	過、稀		
402	火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	Flamecrest	留、普	無	無	台灣特有種	III
C63	柳鶯科	Phylloscopidae						
403	歐亞柳鶯	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Willow Warbler	迷	無	無		
404	褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	Dusky Warbler	冬、稀/過、稀	過、不普	冬、不普		
405	巨嘴柳鶯	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	Radde's Warbler	過、稀	過、稀	無		
406	黃腰柳鶯	<i>Phylloscopus proregulus</i>	Pallas's Leaf-Warbler	過、不普	過、不普	過、稀		
407	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Yellow-browed Warbler	冬、不普	冬、不普	冬、不普		
408	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	Arctic Warbler	冬、普	冬、普	冬、不普		
409	雙斑綠柳鶯	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	Greenish Warbler	迷	無	迷		
410	淡腳柳鶯	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	Pale-legged Leaf-Warbler	過、稀	過、稀	過、稀		
411	庫頁島柳鶯	<i>Phylloscopus borealoides</i>	Sakhalin Leaf-Warbler	過、稀	過、稀	過、稀		
412	冠羽柳鶯	<i>Phylloscopus coronatus</i>	Eastern Crowned Leaf-Warbler	過、稀	過、稀	過、稀		
413	飯島柳鶯	<i>Phylloscopus ijimae</i>	Ijima's Leaf-Warbler	過、稀	無	無		III
414	冠紋柳鶯	<i>Phylloscopus reguloides</i>	Blyth's Leaf-Warbler	迷	無	無		
415	黑眉柳鶯	<i>Phylloscopus ricketti</i>	Sulphur-breasted Warbler	迷	迷	無		
416	比氏鏢鶯	<i>Seicercus valentini</i>	Bianchi's Warbler	迷	無	無		
C64	葦鶯科	Acrocephalidae						
417	靴籬鶯	<i>Hippolais caligata</i>	Booted Warbler	迷	無	無		
418	細紋葦鶯	<i>Acrocephalus sorghophilus</i>	Streaked Reed-Warbler	迷	無	無		
419	雙眉葦鶯	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	Black-browed Reed-Warbler	冬、稀/過、稀	過、稀	過、稀		
420	稻田葦鶯	<i>Acrocephalus agricola</i>	Paddyfield Warbler	迷	無	無		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
421	布氏葦鶯	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Blyth's Reed-Warbler	迷	無	無		
422	東方大葦鶯	<i>Acrocephalus orientalis</i>	Oriental Reed-Warbler	冬、普	冬、普	冬、不普		
C65	大尾鶯科	Megaluridae						
423	台灣叢樹鶯	<i>Bradypterus alishanensis</i>	Taiwan Bush-Warbler	留、普	無	無	台灣特有種	
424	茅斑蝗鶯	<i>Locustella lanceolata</i>	Lanceolated Warbler	過、不普	過、稀	過、稀		
425	小蝗鶯	<i>Locustella certhiola</i>	Pallas's Grasshopper-Warbler	過、稀	過、稀	無		
426	北蝗鶯	<i>Locustella ochotensis</i>	Middendorff's Grasshopper-Warbler	冬、稀/過、不普	過、稀	無		
427	史氏蝗鶯	<i>Locustella pleskei</i>	Pleske's Warbler	過、稀	無	無		
428	蒼眉蝗鶯	<i>Locustella fasciolata</i>	Gray's Warbler	過、稀	無	無		
429	庫頁島蝗鶯	<i>Locustella amnicola</i>	Sakhalin Warbler	過、稀	無	無		
C66	扇尾鶯科	Cisticolidae						
430	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	Zitting Cisticola	留、普/過、稀	過、不普	過、不普		
431	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>	Golden-headed Cisticola	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>C. e. volitans</i>)	
432	斑紋鷓鴣	<i>Prinia crinigera</i>	Striated Prinia	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. c. striata</i>)	
433	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	Yellow-bellied Prinia	留、普	留、稀	留、普		
434	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	Plain Prinia	留、普	留、稀	留、普	台灣族群為特有亞種 (<i>P. i. flavirostris</i>)	
C67	鶯科	Sylviidae						
435	漠地林鶯	<i>Sylvia nana</i>	Asian Desert Warbler	迷	無	無		
436	白喉林鶯	<i>Sylvia curruca</i>	Lesser Whitethroat	迷	無	無		
437	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	Vinous-throated Parrotbill	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. w. bulomachus</i>)	
438	黃羽鸚嘴	<i>Paradoxornis verreauxi</i>	Golden Parrotbill	留、稀	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. v. morisonianus</i>)	
C68	鶇科	Muscicapidae						
439	白喉林鶇	<i>Rhinomyias brunneatus</i>	Brown-chested Jungle-Flycatcher	迷	無	無		
440	斑鶇	<i>Muscicapa striata</i>	Spotted Flycatcher	迷	無	無		
441	烏鶇	<i>Muscicapa sibirica</i>	Dark-sided Flycatcher	過、稀	過、稀	過、稀		
442	灰斑鶇	<i>Muscicapa griseisticta</i>	Gray-streaked Flycatcher	過、不普	過、普	過、稀		
443	寬嘴鶇	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	過、不普/冬、稀	過、普	過、不普		
444	褐胸鶇	<i>Muscicapa muttui</i>	Brown-breasted Flycatcher	迷	無	無		
445	紅尾鶇	<i>Muscicapa ferruginea</i>	Ferruginous Flycatcher	夏、不普	過、稀	迷		
446	白眉鶇	<i>Ficedula zanthopygia</i>	Korean Flycatcher	過、稀	過、稀	過、稀		
447	黃眉黃鶇	<i>Ficedula narcissina</i>	Narcissus Flycatcher	過、稀	過、稀	過、稀		
448	白眉黃鶇	<i>Ficedula mugimaki</i>	Mugimaki Flycatcher	冬、稀/過、稀	過、稀	過、稀		
449	銹胸藍姬鶇	<i>Ficedula hodgsonii</i>	Slaty-backed Flycatcher	迷	無	無		
450	紅胸鶇	<i>Ficedula parva</i>	Red-breasted Flycatcher	冬、稀	過、稀	過、稀		
451	紅喉鶇	<i>Ficedula albicilla</i>	Taiga Flycatcher	冬、稀/過、稀	過、稀	過、稀		
452	黃胸青鶇	<i>Ficedula hyperythra</i>	Snowy-browed Flycatcher	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>F. h. innexa</i>)	
453	白腹琉璃	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	Blue-and-white Flycatcher	過、稀	過、稀	過、稀		
454	銅藍鶇	<i>Eumyias thalassinus</i>	Verditer Flycatcher	冬、稀	過、稀	過、稀		
455	黃腹琉璃	<i>Niltava vivida</i>	Vivid Niltava	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>N. v. vivida</i>)	III
456	日本歌鶇	<i>Erithacus akahige</i>	Japanese Robin	冬、稀	迷	無		
457	琉球歌鶇	<i>Erithacus komadori</i>	Ryukyu Robin	迷	無	無		
458	紅尾歌鶇	<i>Luscinia sibilans</i>	Rufous-tailed Robin	過、稀	過、稀	無		
459	野鶇	<i>Luscinia calliope</i>	Siberian Rubythroat	冬、不普/過、普	過、不普	冬、稀		
460	藍喉鶇	<i>Luscinia svecica</i>	Bluethroat	冬、稀	過、稀	無		
461	藍歌鶇	<i>Luscinia cyane</i>	Siberian Blue Robin	過、稀	無	無		
462	藍尾鶇	<i>Tarsiger cyanurus</i>	Red-flanked Bluetail	冬、不普	冬、不普	冬、不普		
463	白眉林鶇	<i>Tarsiger indicus</i>	White-browed Bush-Robin	留、稀	無	無	台灣特有亞種 (<i>T. i. formosanus</i>)	III
464	栗苜林鶇	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	Collared Bush-Robin	留、普	無	無	台灣特有種	
465	鶇鶇	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-Robin	引進種、稀	留、不普	留、普		
466	赭紅尾鶇	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Black Redstart	迷	迷	無		
467	黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>	Daurian Redstart	冬、不普	冬、不普	冬、不普		
468	白頂溪鶇	<i>Chaimarromis leucocephalus</i>	White-capped Redstart	無	迷	無		
469	鉛色水鶇	<i>Rhyacornis fuliginosa</i>	Plumbeous Redstart	留、普	過、稀	過、稀	"台灣族群為特有亞種 (<i>R. f. affinis</i>)"	III
470	白尾鶇	<i>Cinclidium leucurum</i>	White-tailed Robin	留、不普	無	無	"台灣特有亞種 (<i>C. l. montium</i>)"	III
471	小剪尾	<i>Enicurus scouleri</i>	Little Forktail	留、稀	無	無	台灣特有亞種 (<i>E. s. fortis</i>)	II
472	穗稷	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Northern Wheatear	迷	無	無		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
473	白頂鵲	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Pied Wheatear	無	迷	無		
474	漠鵲	<i>Oenanthe deserti</i>	Desert Wheatear	迷	迷	無		
475	沙鵲	<i>Oenanthe isabellina</i>	Isabelline Wheatear	迷	無	無		
476	黑喉鵲	<i>Saxicola torquatus</i>	Stonechat	冬、不普/過、不普	冬、不普/過、不普	冬、不普		
477	灰叢鵲	<i>Saxicola ferreus</i>	Gray Bushchat	過、稀	過、不普	過、稀		
C69	鶇科	Turdidae						
478	白喉磯鶇	<i>Monticola gularis</i>	White-throated Rock-Thrush	迷	無	無		
479	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-Thrush	留、稀/冬、普	冬、普	冬、不普		
480	台灣紫嘯鶇	<i>Myiophonus insularis</i>	Formosan Whistling-Thrush	留、普	無	無	台灣特有種	
481	白斑紫嘯鶇	<i>Myiophonus caeruleus</i>	Blue Whistling-Thrush	無	留、普	過、稀		
482	橙頭地鶇	<i>Zoothera citrina</i>	Orange-headed Thrush	迷	無	無		
483	白眉地鶇	<i>Zoothera sibirica</i>	Siberian Thrush	過、稀	過、稀	過、稀		
484	虎鶇	<i>Zoothera dauma</i>	Scaly Thrush	冬、普	冬、不普	冬、不普		
485	灰背鶇	<i>Turdus hortulorum</i>	Gray-backed Thrush	過、稀	過、稀	過、稀		
486	烏灰鶇	<i>Turdus cardis</i>	Japanese Thrush	過、稀	過、稀	冬、不普		
487	黑鶇	<i>Turdus merula</i>	Eurasian Blackbird	冬、稀	冬、不普	留、不普		
488	白頭鶇	<i>Turdus poliocephalus</i>	Island Thrush	留、稀	無	無	台灣特有亞種 (<i>T. p. niveiceps</i>)	II
489	白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>	Eyebrowed Thrush	冬、不普	過、不普	冬、不普		
490	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	Pale Thrush	冬、普	過、不普	冬、不普		
491	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolais</i>	Brown-headed Thrush	冬、普	過、不普	冬、不普		
492	赤頸鶇	<i>Turdus ruficollis</i>	Red-throated Thrush	迷	迷	迷		
493	斑點鶇	<i>Turdus eunomus</i>	Dusky Thrush	冬、不普	過、不普	冬、不普		
494	紅尾鶇	<i>Turdus naumanni</i>	Naumann's Thrush	冬、不普	過、不普	冬、不普		
495	寶興歌鶇	<i>Turdus mupinensis</i>	Chinese Thrush	迷	無	無		
496	小翼鶇	<i>Brachypteryx montana</i>	White-browed Shortwing	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>B. m. goodfellowi</i>)	
C70	畫眉科	Timaliidae						
497	台灣白喉噪眉	<i>Garrulax ruficeps</i>	Rufous-crowned Laughingthrush	留、稀	無	無	台灣特有種	II
498	棕噪眉	<i>Garrulax poecilorhynchus</i>	Rusty Laughingthrush	留、不普	無	無	台灣族群為特有亞種(<i>G. p. poecilorhynchus</i>)	II
499	大陸畫眉	<i>Garrulax canorus</i>	Hwamei	引進種、不普	迷	留、稀		II
500	台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	Taiwan Hwamei	留、不普	無	無	台灣特有種	II
501	台灣噪眉	<i>Garrulax morrisonianus</i>	White-whiskered Laughingthrush	留、普	無	無	台灣特有種	
502	黃胸鞍眉	<i>Liocichla steerii</i>	Steere's Liocichla	留、普	無	無	台灣特有種	
503	大彎嘴	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>	Black-necklaced Scimitar-Babbler	留、普	無	無	台灣特有種	
504	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	Taiwan Scimitar-Babbler	留、普	無	無	台灣特有種	
505	台灣鷓眉	<i>Pnoepyga formosana</i>	Taiwan Wren-Babbler	留、普	無	無	台灣特有種	
506	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	Rufous-capped Babbler	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>S. r. praecognita</i>)	
507	紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	Taiwan Barwing	留、普	無	無	台灣特有種	III
508	灰頭花翼	<i>Alcippe formosana</i>	Taiwan Fulvetta	留、普	無	無	台灣特有種	
509	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>	Dusky Fulvetta	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>A. b. brunnea</i>)	
510	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	Gray-cheeked Fulvetta	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>A. m. morrisonia</i>)	
511	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	White-eared Sibia	留、普	無	無	台灣特有種	
C71	繡眼科	Zosteropidae						
512	冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	Taiwan Yuhina	留、普	無	無	台灣特有種	
513	綠畫眉	<i>Yuhina zantholeuca</i>	White-bellied Yuhina	留、普	無	無		
514	紅脇繡眼	<i>Zosterops erythropleurus</i>	Chestnut-flanked White-eye	迷	無	無		
515	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	Japanese White-eye	留、普	留、普	留、普		
516	低地繡眼	<i>Zosterops meyeni</i>	Lowland White-eye	留、蘭嶼普	無	無		
C72	八哥科	Sturnidae						
517	輝椋鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian Glossy Starling	引進種、不普	無	無		
518	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	Crested Myna	留、不普	留、不普	留、普	台灣族群為特有亞種 (<i>A. c. formosanus</i>)	II
519	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Javan Myna	引進種、普	無	引進種、稀		
520	林八哥	<i>Acridotheres fuscus</i>	Jungle Myna	引進種、不普	引進種、稀	無		
521	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	引進種、普	引進種、稀	引進種、稀		
522	黑領椋鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	Black-collared Starling	引進種、稀	無	留、不普		
523	北椋鳥	<i>Sturnia sturnina</i>	Daurian Starling	過、稀	無	無		
524	小椋鳥	<i>Sturnia philippensis</i>	Chestnut-cheeked Starling	過、稀	過、稀	過、稀		
525	灰背椋鳥	<i>Sturnia sinensis</i>	White-shouldered Starling	冬、不普	過、不普	過、不普		
526	灰頭椋鳥	<i>Sturnia malabarica</i>	Chestnut-tailed Starling	引進種、稀	無	無		

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
527	粉紅椋鳥	<i>Pastor roseus</i>	Rosy Starling	迷	無	迷		
528	絲光椋鳥	<i>Sturnus sericeus</i>	Red-billed Starling	冬、不普	過、不普	冬、不普		
529	歐洲椋鳥	<i>Sturnus vulgaris</i>	European Starling	過、稀/冬、稀	過、稀	過、稀		
530	灰椋鳥	<i>Sturnus cineraceus</i>	White-cheeked Starling	冬、不普	過、不普	冬、不普		
C73	啄花科	Dicaeidae						
531	綠啄花	<i>Dicaeum concolor</i>	Plain Flowerpecker	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>D. c. uchidai</i>)	
532	紅胸啄花	<i>Dicaeum ignipectum</i>	Fire-breasted Flowerpecker	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>D. i. formosum</i>)	
C74	吸蜜鳥科	Nectariniidae						
533	叉尾太陽鳥	<i>Aethopyga christinae</i>	Fork-tailed Sunbird	無	過、稀	留、稀		
C75	岩鶲科	Prunellidae						
534	岩鶲	<i>Prunella collaris</i>	Alpine Accentor	留、普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. c. fennelli</i>)	
535	棕眉山岩鶲	<i>Prunella montanella</i>	Siberian Accentor	迷	無	無		
C76	鶲鶲科	Motacillidae						
536	西方黃鶲鶲	<i>Motacilla flava</i>	Western Yellow Wagtail	冬、普/過、普	過、普	過、普		
537	東方黃鶲鶲	<i>Motacilla tschutschensis</i>	Eastern Yellow Wagtail	冬、不普/過、不普	冬、不普/過、不普	冬、不普/過、不普		
538	黃頭鶲鶲	<i>Motacilla citreola</i>	Citrine Wagtail	過、稀	過、稀	過、稀		
539	灰鶲鶲	<i>Motacilla cinerea</i>	Gray Wagtail	冬、普	過、普	過、不普		
540	白鶲鶲	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	留、普/冬、普	留、普/冬、普	留、普/冬、普		
541	日本鶲鶲	<i>Motacilla grandis</i>	Japanese Wagtail	迷	無	無		
542	大花鶲	<i>Anthus richardi</i>	Richard's Pipit	冬、不普	冬、不普	冬、普		
543	布萊氏鶲	<i>Anthus godlewskii</i>	Blyth's Pipit	迷	無	迷		
544	樹鶲	<i>Anthus hodgsoni</i>	Olive-backed Pipit	冬、普	冬、普/過、不普	冬、普/過、不普		
545	白背鶲	<i>Anthus gustavi</i>	Pechora Pipit	過、稀	過、不普	過、稀		
546	赤喉鶲	<i>Anthus cervinus</i>	Red-throated Pipit	冬、不普	冬、不普	冬、不普		
547	水鶲	<i>Anthus spinoletta</i>	Water Pipit	迷	過、稀	過、稀		
548	黃腹鶲	<i>Anthus rubescens</i>	American Pipit	冬、稀	過、稀	過、稀		
549	山鶲鶲	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	冬、稀	過、稀	過、稀		
C77	連雀科	Bombycillidae						
550	黃連雀	<i>Bombycilla garrulus</i>	Bohemian Waxwing	迷	過、稀	無		
551	朱連雀	<i>Bombycilla japonica</i>	Japanese Waxwing	迷	過、稀	無		
C78	鐵爪鶲科	Calcariidae						
552	鐵爪鶲	<i>Calcarius lapponicus</i>	Lapland Longspur	迷	無	無		
553	雪鶲	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Snow Bunting	迷	無	無		
C79	鶲科	Emberizidae						
554	冠鶲	<i>Melophus lathami</i>	Crested Bunting	迷	過、稀	過、稀		
555	白頭鶲	<i>Emberiza leucocephalos</i>	Pine Bunting	迷	無	無		
556	草鶲	<i>Emberiza cioides</i>	Meadow Bunting	迷	迷	無		
557	白眉鶲	<i>Emberiza tristrami</i>	Tristram's Bunting	過、稀	過、不普	過、稀		
558	赤胸鶲	<i>Emberiza fucata</i>	Chestnut-eared Bunting	過、稀	過、稀	過、稀		
559	黃眉鶲	<i>Emberiza chrysophrys</i>	Yellow-browed Bunting	過、稀	冬、不普	過、稀		
560	小鶲	<i>Emberiza pusilla</i>	Little Bunting	冬、稀/過、不普	留、不普/過、不普	過、不普		
561	田鶲	<i>Emberiza rustica</i>	Rustic Bunting	過、稀	過、稀	過、稀		
562	黃喉鶲	<i>Emberiza elegans</i>	Yellow-throated Bunting	冬、稀	過、不普	過、稀		
563	金鶲	<i>Emberiza aureola</i>	Yellow-breasted Bunting	過、稀	過、普	過、稀		
564	綉鶲	<i>Emberiza rutila</i>	Chestnut Bunting	過、不普	過、普	過、稀		
565	黑頭鶲	<i>Emberiza melanocephala</i>	Black-headed Bunting	過、稀	過、稀	無		
566	褐頭鶲	<i>Emberiza bruniceps</i>	Red-headed Bunting	迷	無	無		
567	野鶲	<i>Emberiza sulphurata</i>	Yellow Bunting	過、稀	過、普	過、稀	II	
568	黑臉鶲	<i>Emberiza spodocephala</i>	Black-faced Bunting	冬、普	冬、普	冬、普		
569	灰鶲	<i>Emberiza variabilis</i>	Gray Bunting	迷	迷	無		
570	葦鶲	<i>Emberiza pallasi</i>	Pallas's Bunting	冬、稀	過、稀	過、稀		
571	蘆鶲	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Reed Bunting	迷	無	無		
C80	雀科	Fringillidae						
572	花雀	<i>Fringilla montifringilla</i>	Brambling	冬、稀	過、稀	過、稀		
573	普通朱雀	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Common Rosefinch	冬、稀	迷	無		
574	酒紅朱雀	<i>Carpodacus vinaceus</i>	Vinaceous Rosefinch	留、普	無	無	"台灣特有亞種 (<i>C. v. formosanus</i>)"	
575	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>	Oriental Greenfinch	冬、稀	留、不普	留、不普		
576	普通朱頂雀	<i>Acanthis flammea</i>	Common Redpoll	迷	無	無		
577	黃雀	<i>Spinus spinus</i>	Eurasian Siskin	冬、稀	過、不普	過、不普		
578	褐鶯	<i>Pyrrhula nipalensis</i>	Brown Bullfinch	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. n. uchidae</i>)	
579	灰鶯	<i>Pyrrhula erythaca</i>	Gray-headed Bullfinch	留、不普	無	無	台灣特有亞種 (<i>P. e. owstoni</i>)	

編號	中文名	學名	英文名	台灣	馬祖	金門	特有性	保育等級
580	臘嘴雀	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Hawfinch	冬、稀	過、稀	過、稀		
581	小桑鵲	<i>Eophona migratoria</i>	Yellow-billed Grosbeak	冬、稀	留、不普	過、稀		
582	桑鵲	<i>Eophona personata</i>	Japanese Grosbeak	冬、稀	過、稀	過、稀		
C81	麻雀科	Passeridae						
583	山麻雀	<i>Passer rutilans</i>	Russet Sparrow	留、稀	無	無		I
584	麻雀	<i>Passer montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	留、普	留、普	留、普		
C82	梅花雀科	Estrildidae						
585	橙頰梅花雀	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked Waxbill	引進種、不普	無	無		
586	白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>	Indian Silverbill	引進種、不普	無	無		
587	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	White-rumped Munia	留、普	迷	無		
588	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	Nutmeg Mannikin	留、普	留、不普	留、普		
589	黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>	Chestnut Munia	留、稀	無	迷		



會員組織 - 重要活動預告

社團法人台北市野鳥學會【02-23259190#16】

- ◆ 2011 觀音觀鷹
- * 開幕活動-賞鷹園遊會
- 時間：4/09 (9:00-16:00)
- * 延伸活動-賞鷹觀察平台
- 時間：4/10、4/17、4/24、5/01 (9:00-13:00)
- 地點：觀音山遊客中心
- 交通：捷運淡水線關渡站搭乘免費接駁公車
(詳細活動內容，請電洽02-23259190)
- ◆ 發現台灣-國內生態旅遊團&一日遊
- 3/05-06 南投惠孫林場初春賞鳥行
- 3/26-27 南投梅峰鳥語花香之旅
- 4/21-25 馬祖春過境飄鳥行
- 4/23-24 南投萬奧大國家森林遊樂區賞鳥行
- 4/26 龜山島賞鳥觀景一日遊
- ◆ 定期賞鳥活動 (不須事先報名，免費參加)
- 集合時間：各活動日早上七點整
- 集合地點：台北市館前路與許昌街交叉口
(新光三越站前店後側門)
- * 週日例行活動 (每月的週日)
- 3/06 野柳、立農濕地
- 3/13 淡水忠烈祠、深坑
- 3/20 直潭國小、珠海路
- 3/27 楓丹白露、鹿角溪人工濕地
- 4/03 烏來、番仔溝-貴子坑大排
- 4/10 南港公園、觀音山
- 4/17 直潭國小、觀音山
- 4/24 田寮洋、觀音山
- * 周末派 (每月第二、四週的週六)
- 3/12 蘆洲堤防
- 3/26 芝山岩
- 4/09 觀音山
- 4/23 楓丹白露
- * 白頭翁俱樂部 (每月最後一週的週四)
- 3/31 金山
- 4/28 立農濕地

桃園縣野鳥學會【03-3780723 (pm7-9)】

- ◆ 會員大會
- 3/20 第9屆第2次會員大會
- ◆ 賞鳥活動
- 4/23-24 阿里山及塔塔加賞鳥行

社團法人新竹市野鳥學會【03-5728675】

- ◆ 月會演講
- 3/04 關節舒展按摩入門 (楊瑞蘭)
- 4/01 摺氣球好好玩 (陳佳秀)
- ◆ 生態旅遊
- 3/12-13 春之饗宴--野菜營 (高美玉、曾郁方)
- 4/23 雲嘉濕地一日巡禮 (吳佳炳)
- 4/24 通霄賞鷹一日遊 (吳佳炳)
- ◆ 四季鳥調
- 4/17 2011春季鳥類調查 (茆世民)

- ◆ 會員大會
- 3/20 第12屆第1次會員大會
- ◆ 培訓研習
- 3/03-3/19 2011春植物研習班 (曾郁方)
- 3/24-4/09 2011春鳥類研習班 (曾郁方)

社團法人台灣省野鳥協會【04-22600518】

- 3/06 大雪山沿線賞鳥 (6點·東勢麥當勞)
- 3/12 省鳥會會員大會
- 3/20 台大望鄉試驗林場+竹山熱帶植物園
(新中橫、竹山/廖祿程)
- 3/26 大雪山繁殖鳥調查 (限6人)
- 4/06 東北角賞過境鳥 (野柳+金山)
- 4/24 大雪山繁殖鳥調查 (限6人)
- 4/26 大坑夜賞貓頭鷹 (中正露營區/限8人)
- 4/29-30 大雪山國際賞鳥大賽
(中華鳥會主辦/省鳥會協辦)
- 4/05 大坑夜賞貓頭鷹 (中正露營區/限8人)
- 5/07 台南黑面琵鷺+水雉 (七股/官田)
- 5/14 大雪山繁殖鳥調查 (限6人)

南投縣野鳥學會【049-2990982】

- ◆ 賞鳥活動
- 3/06 埔里公田溝
- 3/13 埔里成功里
- 3/20 九份二山
- 3/27 埔里瑪璘窟
- 4/10 生態季-藍城鳥浪
- 4/24 生態季-賞螢秘境

彰化縣野鳥學會【04-7110306 ; 7111036】

《新址》彰化市大埔路492號5樓

- 3/06 鷹揚八卦淨山活動
- 3/18 鷹揚百年卦山情~馬修連恩自然音樂會
- 3/19-20 鷹揚百年卦山情~鷹揚八卦賞鷹活動
- 4/02-05 蘭嶼熱帶島嶼探秘

雲林縣野鳥學會【05-5966970】

- 3/13 烏東之旅-烏石坑東勢林場
(集合資訊7:30雲科大) 1/31前報名
- 4/17 二崙自然步道之旅- 4/3前報名
(集合資訊7:00西螺國中大門)
- 3/26、4/30 咖啡飄香 (東石天主堂)

嘉義縣野鳥學會【05-3621839】

- ◆ 夏季候鳥-燕鴿 (集合時間/地點)
- 4/30 太保 (8:30嘉義縣政府前加油站)
- ◆ 中海拔野鳥、蝴蝶
- 5/14 出水坑、瑞里 (8:30竹崎玄天上帝廟前)

嘉義市野鳥學會【0922539334】

- ◆ 賞鳥活動-嘉義市民生國中 (集合/時間)
- 3/06 前往布袋-賞鳥 (7:30前)



會員組織 - 重要活動預告

- 3/20 前往蕙蓀林場-自強活動(7:00前)
(須事先報名·額滿為止)
- 4/10 前往白水溪-賞鳥 (7:00前)
- 4/24 前往永富-賞鳥 (7:00前)

社團法人台南市野鳥學會【06-2138310】

- ◆ 月會演講 (每月第二個禮拜五晚間7:30)
- 3/11 藤枝的甲蟲/特有生物中心 姚正得
- 4/08 菱角鳥的故事/水雉生態園區 翁榮炫
- ◆ 例行活動-每月第一、三個禮拜日
(時間及集合地點請上台南鳥會網站查詢)
- 3/06 台南中山公園
- 3/20 大臺南安南區賞鳥
- 4/03 巴克禮紀念公園
- 4/17 水雉生態教育園區
- ◆ 大型活動(需先繳費報名·名額38位)
- 4/02-04 基隆嶼、田寮洋、野柳賞鳥行

社團法人高雄市野鳥學會【07-2361086】

- ◆ 戶外活動
- 3/06 據點推廣-中寮山鳥類觀察
- 3/13 據點推廣-鳥松濕地公園生態解說
- 3/13 據點推廣-衛武營都會公園鳥類觀察
- 3/19 野草觀察-中寮山野草觀察
- 3/20 據點推廣-茄荳濕地鳥類觀察
- 3/27 植物觀察-埤亦山植物觀察
- 3/4-5生態旅遊-阿里山鐵道健行之旅(20名)
- 3/12-14生態旅遊-太平山&翠峰湖生態之旅
- 3/20-21 生態旅遊-梅峰桃花緣季 (20名)
- 3/27 據點推廣-鳥松濕地公園生態解說
- 4/03 據點推廣-中寮山鳥類觀察
- 4/2-4 生態旅遊-北東眼山~春之旅(20名)
- 4/10 據點推廣-鳥松濕地公園生態解說
- 4/10 據點推廣-衛武營都會公園鳥類觀察
- 4/16 野草觀察-原生植物園野草觀察
- 4/17 據點推廣-茄荳濕地鳥類觀察
- 4/24 據點推廣-鳥松濕地公園生態解說
- ◆ 室內活動
- 3/03 生態講座：鳥博士談鳥事系列1
「鳥類的求偶行為」
- 3/06 鳥松假日講座：鳥松濕地四季-春季篇
- 3/10 生態講座：平日常見四種鶯亞科鳥類概況評估報告
- 3/13 鳥松假日活動：圖說繪本故事
- 3/16 悅讀會-書籍「沙郡年紀 (P.01-240)」
- 3/17 生態講座：創意DIY「種子盆栽」
- 3/20 鳥松假日活動：創意DIY
- 3/24 月會演講：「國寶魚的禽敵-黃魚鴉」
- 3/26 會員大會：第十一屆第二次會員大會
- 4/07 生態講座：鳥博士談鳥事系列2
「各式各樣的鳥巢」
- 4/14 生態講座：「南台灣郊山介紹」
- 4/17 鳥松假日活動：圖說繪本故事

- 4/20 悅讀會-書籍「沙郡年紀 (P.240~)」
- 4/21 生態講座：創意DIY
- 4/28 月會專題演講：「鳥語-北方三島」

屏東縣野鳥學會【08-7351581】

- ◆ 戶外活動
- 3/06 台南四草
- 4/16 大漢山
- 5/14-15 阿里山-塔塔加
- 6/04-05 梅峰-合歡山

宜蘭縣野鳥學會【0912-905929】

- ◆ 例行活動
- 3/13 埤底、釣鯿池
- 4/17 田寮洋
- 4/24 春候鳥季 (蘭陽溪口)
- ◆ 長程活動
- 3/26-27 南橫二日遊
- 4/16-17 合歡山二日遊
- 5/07-08 東引二日遊

社團法人花蓮縣野鳥學會【03-8339434】

- ◆ 年度活動
- 3/27 第九屆第一次會員大會暨理監事改選
- ◆ 月會講座
- 3/04 國外賞鳥之旅
- 4/08 清明採春蔬
- 5/06 太魯閣的鳥況
- ◆ 例行活動
- 3/13 壽豐荖荖山賞鳥
- 4/10 鳳林賞鳥
- 4/16-17 野柳、金山賞過境鳥
- 5/01 鯉魚潭訪八色鳥

台東縣野鳥學會【089-345916】

- 3/05 理、監事會
- 3/06 延平林道賞鳥
- 3/13 知本溼地賞鳥
- 3/20 利嘉林道賞鳥
- 3/27 黑森林公園賞鳥
- 4/03 卑南文化公園賞鳥
- 4/10 池上大坡池賞鳥
- 4/17 都蘭山健行賞鳥
- 4/24 依麻林道賞鳥
- 5/01 台東種畜繁殖場賞鳥

社團法人金門縣野鳥學會

【陳秀竹0911870571】

- ◆ 賞鳥活動-名額20名 (交通自理)
- 3/27 慈湖賞鳥活動
- 4/24 浯江溪賞鳥活動
- 活動組長：許勇為0910326719

2nd Asian Bird Fair
Tainan, Taiwan

第二屆

2011

亞洲賞鳥博覽會

15-17 October

台南
2nd Asian Bird Fair
Happy Birding Tainan



快樂賞鳥 · 自然保育 Happy Birding for Nature Conservation



社團法人中華民國野鳥學會
CHINESE WILD BIRD FEDERATION



社團法人台南市野鳥學會
WILD BIRD SOCIETY OF TAINAN

Welcome 誠邀