



中華飛羽

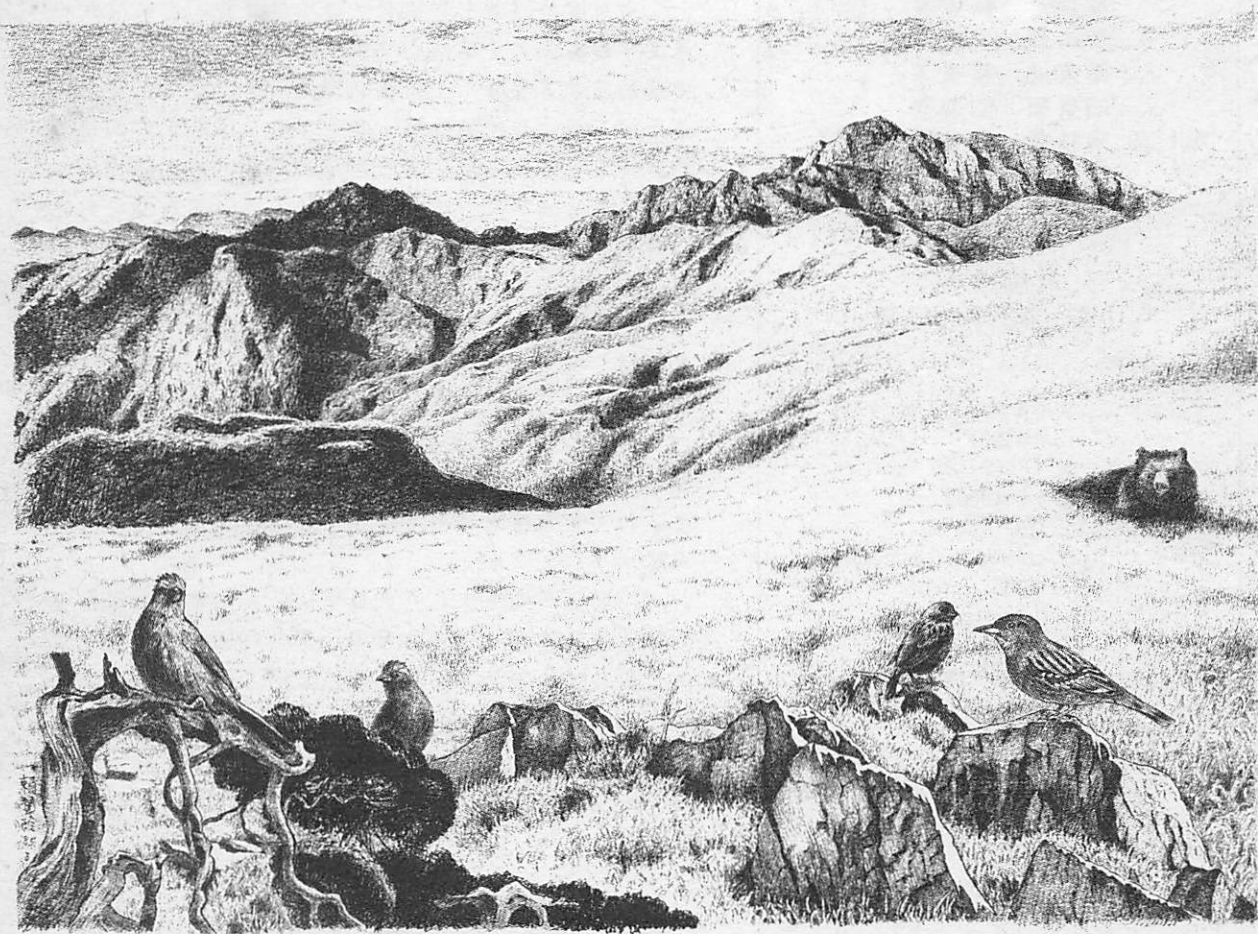
〈通訊〉

1996.

4

中華民國野鳥學會 第九卷第四期 總號／第九二期

ISSN 1021.9935



【目錄】

- 【鳥種記錄】 唐秋沙 劉芝芬/1
扁嘴海雀 王世宏/1
- 【鳥況報導】 各地鳥況記錄 方偉宏/3
- 【黑鷺廿年】 老鷹的春天(二) 沈振中/14
- 【研究調查】 1996年台灣地區濕地
水鳥普查簡報 方偉宏/17
1996年台灣地區黑嘴鷗
普查簡報 方偉宏/18
- 【自然之事】 漫談自然保護區 郭乃文/20
- 【認識海外保育團體】
台加綠色俱樂部 林勝哲/22

- 【史時篇】 動物學關係來台外人
要覽(3-1) 吳永華/23
- 【野鳥天地】 我是扁平隱形咕咕沈錦村/25
藍鵲 賴彥如/26
日本北海道自然
探勝之旅(三)
——食宿交通篇(2-2)
呂兆平/27
春滿北國(2-1) 曹美華/30
用心賞鳥 李雄略/34
黑面琵鷺鳥影尋蹤
姚正得/34

- 【賞鳥小札】 一隻巨鳥 趙文佳/26
桃園保障村的黑面
琵鷺 吳豫州/35
- 【會議記錄】 第四屆85年度會員
(會員代表)大會
會議記錄 /35
- 【入會公告】 金門縣野鳥學會
申請入會公告 /19
- 【會務報告】 各鳥會報告 /37
- 【活動預告】 編輯部 /43
- 【訓練課程】 台灣省野鳥協會/16

中華飛羽通訊

出版者 中華民國野鳥學會

發行人 劉小如

總編輯 馮 雙

編 輯 江明亮 劉克襄

高仲彥 賴美麗

魏美莉 李平篤

葉秉洪 蔡美滿

喻榮華 劉勛宜

發行部 陳桂香 姚桂月

許嘉玲 葉 徹

林金雄

社團法人
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段295巷
13弄6號2F

電 話：(02) 7067219

傳真電話：(02) 7548009

劃撥帳號：1267789-5

WWW：http://com5.iis.sinica.edu.tw:
8000/~cwb

E-mail:cwb@iis.sinica.edu.tw

打字排版：忠寬電腦打字排版工作室

地 址：北縣永和市福和路182號3F

電 話：(02)2311634

承 印：伯驊印刷有限公司

地 址：台北市士林區社子街22巷67號
4F之一

電 話：(02)8162573-4

著作權所有

• 轉載請先徵求本刊同意 •

行政院新聞局出版事業登記證局版臺誌字第七二二〇號
中華郵政北臺字第三〇五四號執照登記為雜誌類交寄

【編者的話】

觀游魚

馮雙

繞池閑步看魚游，正值兒童弄釣舟。

一種愛魚心各異，我來施食爾垂釣。

白居易的這首七言絕句，從小就會背，那時它是一堆文字聚在一起，朗朗上口是種韻味，是種美感，搖頭幌腦的欣賞著聲韻；上學後它卻是溪邊的玩童，游魚成為“撈”戲中最大的快樂，享受在午后踩在水中的清涼和靜待魚兒游近，用手突然撈起的興奮，黃昏時拎著小桶，載著收成回家。這些年再讀到它時，才知道愛魚的心境不同了。去年不經意的又到了溪邊，坐在大石頭上，小魚驚恐地閃入石縫中，我將餅乾弄碎，洒在溪中，一群群小魚疑惑的聚了過來，爭食後，水中又恢復了平靜，牠們悠然的游著，又是一種美好。牠們活在一個屬於牠自己的世界裏，豈是我該“進去的”？

我們在自然保護區的管理中要扮演的角色是什麼呢？我們的各種調查工作在自然中所代表的意義是什麼？乃文和方偉宏都用心做了一番整理，呈現給鳥友們深思。

「動物學關係來台外人要覽」是吳永華先生多年費心的收集和整理，這樣的報導，帶給我們在活動時，預做目標設計的理念。巴望不是外國朋友的貢獻，本土的朋友也正繼續投入這項研究工作。

【封面故事】

高山寒原在海拔3600公尺以上，開闊的環境，生存物種較少，但仍有部分起源於北方的鳥種，僅適合在此高冷地區棲息。

／賴慧玲繪

【鳥種記錄】

鳥種記錄刊登之選擇依據鳥類名錄中，台灣鳥類生息狀況，迷鳥(V)或狀況不明(?)

唐秋沙

一、鳥種：中名：唐秋沙

英名：Chinese Merganser

學名：*Mergus squamatus*

1. 發現日期：85年2月11日
2. 詳細地點：花蓮縣壽豐鄉池南村鯉魚潭
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約30~50公尺
8. 當時所使用之光學器材：Leica 8×32，Kowa 25×60

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動？

8:50左右，一行鳥友來到北潭水門邊。正想向新鳥友介紹在潭邊水草間游水的紅冠水雞時，楊茂林發現有一隻體色偏白的鴨子時隱時現。大夥兒找了一個有利觀察的地點架好單筒時，牠剛好冒出水面。從鏡頭見牠那細長的紅喙、明顯的後頭冠羽及流線型的體形，不禁驚呼：「秋沙！」鳥友們紛紛透過單筒比對圖鑑，首先由栗褐色的頭暫時認定牠是隻母鳥，繼而由體側鼠灰色的鱗狀斑否定了紅胸秋沙和川秋沙的可能性。至此，乃十分確定是迷路的唐秋沙母鳥。

當時與牠一同游水的尚有鳳頭潛鴨、小鸕鶿和紅冠水雞，可明顯看出牠的體長較前三者長，而且潛水次數頻繁。待我們從山上下來時，牠已遠離鳥群，獨自漂浮在湖面上睡覺。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
紅胸秋沙和川秋沙，辨識過程如上述。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
二年。

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？若有，是何種證據？存放於何處？以Nikon 800mm，F5.6鏡頭拍下正、負片各一卷。

五、填表者資料：

姓名：劉芝芬

六、共同發現者：楊茂林、郭明宗、傅定民及多位鳥友。

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

編註：唐秋沙冬羽時雌雄外觀類似，需由飛行時翼上白色區域分佈之不同來判別。

扁嘴海雀

一、鳥種：中名：扁嘴海雀

英名：Ancient Murrelet

學名：*Synthliboramphus antiquus*

1. 發現日期：85年1月31日
2. 詳細地點：澎湖花嶼東北海面約15公里處
3. 天氣狀況：陰天
4. 光線亮度：尚可
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約二十分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：最近距離約五公尺
8. 當時所使用之光學器材：無

二、請以文字敘述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、鳴聲、活動地區之棲地描述，以及與其他鳥類一起活動？

一早要搭船上馬公前，便有人開始擔心起海上的風浪？然而，就在漁船駛出碼頭之際，忽見船舷西側有隻岩鷲，牠正貼著海面，緩緩鼓翅望我們而致，不多時，即繞過船頭，朝西邊的岩岸而去。但是兩側排簇擁而至的白浪，幾番折騰，有人暈了，有人喊累了，甚至有人昏睡了。

心想：難道又得這麼一路無趣地盪回馬公嗎？唉……。此一念頭才剛閃過，便立即瞥見有個「東西」掉到船後方的海裡，有

個東西逐漸從遠方接近中，啊哈！是隻體型屬於中小型的鳥（比翻石鸕大不了多少）。初看牠振翅的模樣，不若〔鴿〕科般短捷，且雙翼也沒有鸕科的修長、銳利；身材是談不上雁鴨科的肥碩；再瞧牠入水的姿態，既少一分燕鷗的俯衝獵物英勇，更缺乏白鷺翩然降臨的優雅，不過反倒是有幾分小水鴨落水時的笨拙與可愛。欸？等一下，牠入水後不僅立即潛入水裡，還會划動雙翅與雙腳以增加其潛泳巡獵的速度，有趣極！但究竟是什麼鳥呢？此時，正巧有二、三位同事醒來（亦是鳥友），我趕緊請他們共同留意這位“新朋友”的特徵，發現：(1)腳短、黑色有蹼；(2)翼上灰黑、無翼帶，翼下幾為白色；(3)腮以上的頭部、後頸、胸側均黑色，連體背及尾羽也是；(4)喉部前頸、頸側和胸腹部皆白。

牠就這麼一路隨侍兩側，緊追不捨（想必是船行經過後引起的水沫，吸引了不少的小魚），直至將近虎井海域才停止，不再跟來。待一到馬公，即刻尋來圖鑑翻閱，經諸位見識人的指認下，竟是罕見的迷鳥——海雀。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
無

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
五個月，50種

四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？若有，是何種證據？
存放於何處？ 無

五、填表者資料：
姓名：王世宏

六、共同發現者：陳神勇、呂惠娟、陳憶萍

七、參考資料：
台灣野鳥圖鑑

【募款】 發展金募集

〈專用電腦〉

1. 儲存六種資料庫（包括一般賞鳥記錄、猛禽資料庫、繫放資料庫、鳥口普查資料庫、外來種資料庫、會員資料庫、會計資料）的容量以及使用於以3倍的成長率所需。
2. WWW Server。

需個人電腦一部：

主機板	586
中央處理器	CPU：Intel Pentium 133MHz
主記憶體	RAM：64MB
快取記憶體	Cache RAM：512KB Pipeline Burst RAM
螢幕	Monitor：17" 1280 × 1024 non-interlaced Color Monitor
顯示卡	VGA Card：2MB VRAM
軟碟機	FDD：1.2MB + 1.44MB
硬碟	Hard Disk：SCSI-2 HDD 2GB + 1GB + PCI SCSI Card
光碟機	CD-ROM：SCSI-2 4倍數 CD-ROM
網路卡	LAN Card：PCI Ethernet Card (RJ-45)
電源供應器	POWER SUPPLY：250W
外殼	Case：Mini Tower
滑鼠	Mouse：Logitech Mouse
鍵盤	Keyboard：104Key Keyboard

估價共計 **15** 萬元

詳情請洽 中華民國野鳥學會
電話：(02)7067219
劃撥：1267789-5

鳥種 \ 地區	鳥種 \ 地區													鳥種 \ 地區			
	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄		屏東	澎湖	金門
黑頭霸	○																○
蒼霸																	
斑霸																	
戴勝科																	
五色鳥	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小啄木																	
大赤啄木	○																
地啄木																	
小雲雀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
毛腳燕																	
家燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤燕	○																
洋燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
棕沙燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
灰沙燕	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
花翅山椒鳥																	
灰翅山椒鳥	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小卷尾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大卷尾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
朱鷄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
巨嘴鴉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
玉頸鴉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
樹鴉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
松鴉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
星鴉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
喜鵲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣藍鵲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
粉紅鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紅頭山雀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
煤山雀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黃山雀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
背背山雀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
赤腹山雀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
茶腹鶇	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紋翼畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黑鳥綠	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
灰頭花翼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
繡眼畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白喉畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
台灣鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
棕鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白耳畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
黃胸戴帽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山紅頭	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
冠羽畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
綠畫眉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紅嘴黑鸚	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白頭翁	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
烏頭翁	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白環鸚鵡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
河鳥科	○																
河鳥	○																
鸚鵡科	○																
鸚鵡	○																
鸚鵡科	○																
小鸚鵡	○																
鸚鵡	○																
小鸚鵡	○																
野鸚	○																
藍鸚	○																
台灣紫鸚	○																
白尾鸚	○																
黃尾鸚	○																
鉛色水鸚	○																
灰腹鸚	○																
黑喉鸚	○																
野鸚	○																
織布鳥	○																
山麻雀	○																
紅領綠鸚	○																
黑喉鸚	○																
野鸚	○																
織布鳥	○																
山麻雀	○																
紅領綠鸚	○																

85年2月鳥況總表

共計17地區，243筆記錄，263鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
台北	58	136	10968	土城大尖山1，四坎水2，市區1，平等里1，永福橋3，田寮洋2，石碇姑娘廟1，立農2，竹子湖1，坪林粗窟1，屈尺1，社子4，金山1，金山六股村1，娃娃谷2，烏來2，貢寮1，植物園4，華中橋2，華江橋6，鼻頭角1，關渡13，關渡北4，灣潭1。	蕭木吉11，陳岳輝6，何一先4，許緯進4，丁昶升3，吳尊賢3，江明亮2，林金雄2，李明華2，林再盛2，張秀琇1，胡林志1，邱慧賓1，林重德1，陳永樹1，蕭學璋1，陳順章1，鄭慧娜1，陳得康1，王季新1，楊瑋誠1，張瑞瑩1，林茂男1，詹萬裕1，廖耿能1，郭祺財1，何建遙1，葉權慧1，沈振中1。
宜蘭	29	146	6983	下埔4，古魯林道1，竹安2，利澤簡2，烏石鼻1，無尾港2，埤底1，新南2，福山植物園6，頭城1，雙連埤2，蘭陽溪口5。	胡林志10，王季新5，江明亮4，何一先3，林國棟3，彭信之2，林玉蘭1，林再盛1。
桃園	10	83	1870	大平頂1，大潭1，永安漁港1，石門水庫1，圳頭3，東眼山1，許厝港1，慈湖大埤1。	吳清墩4，陳得康2，江明亮2，廖耿能1，林雲閣1。
新竹	7	108	1136	大霸尖山1，內灣1，港南2，機場1，觀霧2。	蔡若詩3，胡林志2，陳得康2。
苗栗	1	22	112	獅頭山1。	鄧拱賢1。
台中	12	102	1239	大雪山林道2，谷關3，裡冷林道1，鞍馬山3，頭汴坑溪1，龍井污水場1，麗水村1。	蕭木吉3，徐敏益2，劉義驊2，曹美華1，廖耿能1，李戊益1，陳水生1，高林助1。
彰化	10	74	12647	大肚溪口1，大肚溪南岸2，污水處理場1，伸港1，秀水坑1，漢寶2，線西肉粽角1，濁水溪北岸1。	徐敏益3，陳水生2，何建遙1，黃秋滿1，羅瑞焜1，楊惠如1，陳順章1。
南投	20	114	1620	日月潭2，沃頭1，佳暮村1，和社1，埔里公田溝1，埔里日南1，神木林道2，梅峰3，惠蔭林場1，塔塔加鞍部1，溪頭4，霧社2。	蔡若詩4，蔡牧起3，劉義驊2，陳勇明2，薛綺蓮2，謝蓮珠1，羅瑞焜1，彭信之1，何一先1，廖耿能1，陳得康1，余維道1。
花蓮	10	76	1909	三民養殖區1，吳全2，秀林水源地1，花蓮溪口2，新站2，鯉魚潭2。	劉芝芬8，鄭慧娜2。
雲林	9	67	9061	五條港2，水林1，北港溪1，虎尾海墘厝1，金湖1，建國一村2，褒忠1。	蕭木吉6，吳添地1，翁義聰1，童榮章1。
嘉義	9	96	8576	布袋1，布袋好美里1，東石1，阿里山1，港乾1，繁鼓4。	蕭木吉3，陳得康2，嘉義鳥會1，何一先1，吳添地1，朱荅尹1。
台南	10	88	13446	七股1，北門1，四草4，走馬瀨農場1，急水溪口1，曾文溪北岸1，葫蘆埤1。	蕭木吉4，鄭慧娜3，翁義聰2，謝蓮珠1。
台東	7	79	1290	太麻里溪2，比魯溫泉1，利嘉林道1，卑南溪南岸1，知本遊樂區1，馬武窟溪1。	何一先3，藍麗真1，江明亮1，謝蓮珠1，林澤經1。
高雄	1	5	179	內門1。	翁義聰1。
屏東	7	101	3911	林邊溪口1，滿州1，墾丁1，龍鑾潭3，霧台阿禮1。	陳得康4，謝蓮珠1，蔡乙榮1，孫琳琳1。
澎湖	13	40	1558	七美3，白碇1，成功水庫1，西嶼牛心山1，岐頭2，重光西衛1，鳥嶼1，興仁菜園3。	吳金照4，沈宜樂4，李文珍3，周麗昭1，鄭謙選1。
金門	30	96	8213	小金門1，小金門西湖1，太武山2，太湖2，古崗1，田墩1，西湖1，西園鹽場1，金沙水庫3，洋山1，烈嶼國中1，莒光湖1，陵水湖5，慈堤1，慈湖5，雙鯉湖1，涇江溪口2。	陳賜隆13，何一先6，林茂男5，謝蓮珠4，范力仁2。

鳥況焦點 (FOCUS)

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自85年2月1日至2月29日所記錄的鳥種。以下鳥類列出方式為日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★ 鸕鶿、鸕、鷺、鶴、鵝

- 冠鸕鶿：8筆金門記錄7筆蘭陽溪口記錄，11金門慈湖15(陳賜隆)，2, 11, 23, 24, 27宜蘭蘭陽溪口1(林玉蘭, 胡林志, 江明亮, 林國棟)。
- 黑頸鸕鶿：8彰化大肚溪口1(陳水生)。
- 鸕鶿：39筆記錄，8金門慈湖3000(陳賜隆)，19嘉義鰲鼓600(蕭木吉)。
- 紫鷺：21宜蘭頭城1(彭信之)。
- 池鷺：7筆金門記錄，25金門陵水湖8(何一先)。
- 黑冠麻鷺：5筆記錄，23南投霧社1(劉義驊)，25南投日月潭1(羅瑞焜)，4, 25台北植物園1(陳岳輝, 許緯進, 林茂男)。
- 東方白鶴：同一隻11筆記錄，4, 10, 11, 13, 15, 25, 28台北關渡1(郭祺財, 何建遙, 何一先, 蕭木吉, 陳得康, 詹萬裕, 丁昶升)，28台北社子1(蕭木吉)。
- 白琵鷺：2宜蘭蘭陽溪口1(林國棟)。
- 黑面琵鷺：12筆記錄，20台南曾文溪北岸200(鄭慧娜)，2台南曾文溪口190(謝蓮珠)，29台中龍井污水場4(陳水生)，2宜蘭蘭陽溪口2(林國棟)，28宜蘭利澤簡1(胡林志)，6花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)，8彰化大肚溪口1(陳水生)，5, 11, 13, 15台北關渡1(王季新, 蕭木吉, 詹萬裕)。
- 聖鸕：10筆記錄，7宜蘭下埔6(胡林志)，15台北關渡北4(蕭木吉)，25台北關渡4(何建遙)。

★ 鴨

- 鴛鴦：28宜蘭利澤簡2(胡林志)，17宜蘭下埔1(林再盛)♀，15台北屈尺1(吳尊賢)♂。
- 尖尾鴨：44筆記錄，3台北永福橋200(何一先)，29彰化線西肉粽角200(陳水生)。
- 琵嘴鴨：47筆記錄，20台南四草1000(鄭慧娜)，2台南四草450(謝蓮珠)，11台北永福橋400(吳尊賢)。

- 羅文鴨：21筆記錄，金門10筆，22金門慈湖83(何一先)，宜蘭5筆，17宜蘭下埔5(林再盛)5♂，4, 5澎湖興仁菜園2(洗宜樂)，25屏東龍鑾潭2(蔡乙榮)，21台南四草1(鄭慧娜)♂。
- 赤頸鴨：38筆記錄，7, 8, 11, 22金門慈湖400(何一先, 陳賜隆)，7金門金沙水庫400(范力仁)，29彰化線西肉粽角300。
- 綠頭鴨：18筆記錄，4台北社子85(陳岳輝)，6台北關渡50(楊瑋誠)，21宜蘭頭城40(彭信之)，17宜蘭下埔35(林再盛)。
- 白眉鴨：7筆記錄，6台北永福橋10(鄭慧娜)，25屏東龍鑾潭10(蔡乙榮)。
- 赤膀鴨：13筆記錄，17宜蘭下埔18(林再盛)，6台北永福橋10(鄭慧娜)。
- 白額雁：11宜蘭新南1(江明亮)，23, 24, 27宜蘭蘭陽溪口1(胡林志, 林玉蘭)。
- 鴻雁：6筆記錄，4, 11, 13台北關渡1(蕭木吉, 陳得康, 詹萬裕)，4, 11, 28台北社子1(陳岳輝, 蕭木吉, 何一先)。
- 豆雁：23, 24, 27宜蘭蘭陽溪口1(胡林志, 林玉蘭)，11宜蘭新南1(江明亮)。
- 青頭潛鴨：2宜蘭無尾港2(胡林志)，6台北永福橋2(鄭慧娜)，25屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)。
- 紅頭潛鴨：11筆記錄，11宜蘭下埔10(林國棟)，1花蓮吳全5(劉芝芬)，25屏東龍鑾潭2(蔡乙榮)。
- 鳳頭潛鴨：22筆記錄，15屏東龍鑾潭960(陳得康)，11宜蘭塢底321(江明亮)，花蓮鯉魚潭180(劉芝芬)。
- 斑背潛鴨：7筆記錄，11宜蘭下埔20(林國棟)，15屏東龍鑾潭13(陳得康)。
- 唐秋沙：11, 14花蓮鯉魚潭1(劉芝芬)♀。
- 濱鶯：23, 24, 27宜蘭蘭陽溪口1(林玉蘭, 胡林志)。

★ 鷹、鵟、隼

- 赤腹鷹：14屏東墾丁1(陳得康)。

- 鳳頭蒼鷹：17筆記錄，29台北烏來5(張秀琇)，23彰化秀水坑4(羅瑞焜)。
- 白肩雕：11桃園大潭1(吳清墩)。
- 灰面鵟鷹：15屏東滿州8(陳得康)，23南投霧社1(劉義驊)，14台北田寮洋1(何一先)。
- 鷲：12筆記錄，在金門，7金門金沙水庫4(范力仁)，19嘉義鰲鼓1(吳添地)。
- 澤鷲：8筆記錄，19,21嘉義鰲鼓3(朱荅尹，蕭木吉)，5新竹機場3(陳得康)。
- 灰澤鷲：24花蓮吳全1(劉芝芬)，25台北關渡1(蕭木吉)。
- 林雕：7筆記錄，25宜蘭烏石鼻2(林國棟)，4,13宜蘭福山植物園1(何一先，王季新)，16南投霧社1(劉義驊)，3南投塔塔加鞍部1(蔡若詩)，10新竹大霸尖山1(胡林志)，3桃園東眼山1(林雲閣)。
- 黑鳶：10筆記錄，13屏東霧台阿禮2(孫琳琳)，17台北四崁水2(許緯進)。
- 蜂鷹：23南投惠蓀林場1(余維道)，27台東比魯溫泉1(何一先)，11桃園大潭1(吳清墩)，12新竹港南1(胡林志)。
- 大冠鷲：43筆記錄，29台北烏來14(張秀琇)，23台北娃娃谷10(許緯進)。
- 赫氏角鷹：27台東比魯溫泉2(何一先)，10新竹大霸尖山2(胡林志)。
- 日本松雀鷹：28台北關渡北1(蕭木吉)。
- 黑翅鳶：10金門金沙水庫1(陳賜隆)，8,22金門慈湖1(何一先，陳賜隆)。
- 魚鷹：筆記錄，1金門小金門6(林茂男)，8,11金門慈湖3(陳賜隆)，4,11,23宜蘭蘭陽溪口2(林國棟，江明亮，胡林志)，25台北四崁水2(許緯進)。
- 遊隼：9筆記錄，15台北關渡2(蕭木吉)，17台中鞍馬山1(蕭木吉)，27宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)，8桃園石門水庫1(江明亮)，10新竹大霸尖山1(胡林志)。
- ★ 雉、三趾鷄、秧雞、雉鴉
 - 台灣山鷓鴣：18台中裡冷林道2(劉義驊)，4宜蘭福山植物園2(王季新)2△，13宜蘭福山植物園1(何一先)，28台東太麻里溪1(何一先)。
 - 藍腹鷓：25台東利嘉林道3(藍麗真)，23南投惠蓀林場1(余維道)。
 - 帝雉：10新竹大霸尖山1(胡林志)。
 - 棕三趾鷄：18雲林建國一村6於籠中(蕭木吉)，19嘉義鰲鼓2(蕭木吉)，25南投埔里公田溝1(薛綺蓮)。
 - 白冠雞：28筆記錄，1金門小金門152(林茂男)，15屏東龍鑾潭80(陳得康)。
 - 緋秧雞：19筆記錄，29台中龍井污水場8(陳水生)，19嘉義鰲鼓7(吳添地)。
 - 灰胸秧雞：7筆記錄，11台北關渡2(詹萬裕)，11宜蘭新南1(江明亮)，19雲林虎尾海墘厝1(童榮章)，1,19嘉義鰲鼓1(何一先，蕭木吉)。
 - 水雉：21台南葫蘆埭14(蕭木吉)。
- ★ 彩鷓、蠟鷓、鴿、鷓、反嘴鷓、瓣足鷓
 - 彩鷓：5筆記錄，11桃園大平頂7(吳清墩)1♀6♂，8彰化大肚溪口4(陳水生)，26雲林北港溪3(翁義聰)，5新竹機場3(陳得康)，28台北關渡北3(蕭木吉)。
 - 蠟鷓：10金門洋山2(陳賜隆)。
 - 鐵嘴鷓：4彰化伸港300(徐敏益)，23宜蘭新南4(胡林志)。
 - 蒙古鷓：8筆記錄，4彰化伸港400(徐敏益)，8彰化大肚溪口30(陳水生)，20雲林五條港15(蕭木吉)。
 - 跳鷓：1花蓮新站1(鄭慧娜)，28宜蘭利澤簡1(胡林志)，1花蓮新站1(劉芝芬)，23宜蘭新南1(胡林志)。
 - 金斑鷓：25筆記錄，11宜蘭新南1200(江明亮)，16桃園圳頭300(廖耿能)。
 - 灰斑鷓：27筆記錄，8彰化大肚溪口189(陳水生)，4彰化伸港70(徐敏益)，12台南急水溪口37(翁義聰)。
 - 小瓣鷓：18筆記錄，26雲林北港溪546(翁義聰)，19彰化漢寶100(陳順章)，11宜蘭新南98(江明亮)。
 - 翻石鷓：18筆記錄，5澎湖歧頭110(吳金照)，20雲林五條港68(蕭木吉)，9金門涇江溪口50(陳賜隆)。
 - 尖尾濱鷓：23宜蘭新南6(胡林志)，12台南七股3(翁義聰)。
 - 紅胸濱鷓：14筆記錄，21嘉義布袋好美里1000(蕭木吉)，4彰化伸港400(徐敏益)。
 - 長趾濱鷓：7筆記錄，21台南北門50(蕭木吉)。

- 吉)，11宜蘭新南**49**(江明亮)。
- 三趾濱鵲：20雲林五條港**11**(蕭木吉)，8彰化大肚溪口**10**(陳水生)。
 - 琵嘴鵲：4彰化伸港**1**(徐敏益)。
 - 田鵲：34筆記錄，11台北關渡**60**(何一先)，28宜蘭利澤簡**30**(胡林志)。
 - 大杓鵲：19筆記錄，29彰化線西肉粽角**1451**(陳水生)，4彰化濁水溪北岸**1200**(徐敏益)。
 - 鵲鵲：27宜蘭蘭陽溪口**2**(胡林志)。
 - 小杓鵲：12新竹港南**8**(胡林志)。
 - 中杓鵲：7筆記錄，11澎湖白碇**150**(吳金照)，10金門洋山**2**(陳賜隆)。
 - 流蘇鵲：21台南北門**3**(蕭木吉)。
 - 黃足鵲：6筆記錄，12台南七股**35**(翁義聰)，11澎湖岐頭**6**(吳金照)，24金門小金門西湖**5**(何一先)。
 - 鶴鵲：9金門陵水湖**16**(陳賜隆)，9金門浯江溪口**5**(陳賜隆)，21台南四草**4**(蕭木吉)。
 - 鷹斑鵲：30筆記錄，28宜蘭利澤簡**70**(胡林志)，12台南七股**42**(翁義聰)。
 - 白腰草鵲：17筆記錄，20台南曾文溪北岸**10**(鄭慧娜)，23台北金山**6**(丁昶升)，28台東太麻里溪**5**(何一先)，1嘉義鰲鼓**5**(何一先)。
 - 小青足鵲：21筆記錄，21台南四草**100**(蕭木吉)，20台南曾文溪北岸**50**(鄭慧娜)。
 - 赤足鵲：19筆記錄，9金門浯江溪口**20**(陳賜隆)，1金門小金門**15**(林茂男)，21台南四草**10**(鄭慧娜)。
 - 反嘴鵲：12台南七股**2**(翁義聰)，20雲林五條港**1**(蕭木吉)。
 - 高蹺鵲：6筆記錄，13嘉義布袋**13**(陳得康)，12台南急水溪口**3**(翁義聰)。
 - 反嘴鵲：2台南四草**250**(謝蓮珠)，21台南四草**230**(蕭木吉)，21台南四草**150**(鄭慧娜)，28宜蘭利澤簡**1**(胡林志)。
 - 灰瓣足鵲：26台中麗水村**1**(高林助)。
 - 紅領瓣足鵲：21台南四草**7**(鄭慧娜)，3桃園圳頭**1**(陳得康)。
- ★ 鷓
- 黑脊鷓：14筆記錄，27澎湖鳥嶼**200**(鄭謙遜)，12金門慈湖**40**(林茂男)。
- 海鷓：16桃園圳頭**1**(廖耿能)。
 - 黑尾鷓：10筆記錄，27宜蘭蘭陽溪口**41**(胡林志)，23彰化大肚溪南岸**15**(黃秋滿)。
 - 紅嘴鷓：32筆記錄，12台南急水溪口**4500**(翁義聰)，21嘉義布袋好美里**2000**(蕭木吉)。
 - 黑嘴鷓：9筆記錄，4彰化漢寶**213**(楊惠如)，23彰化大肚溪南岸**150**(黃秋滿)，4彰化濁水溪北岸**76**(徐敏益)，19雲林五條港**36**(蕭木吉)，21嘉義鰲鼓**30**(朱苓尹)，20雲林五條港**27**(蕭木吉)，13嘉義東石**13**(陳得康)，22彰化大肚溪南岸**10**(何建遙)，21嘉義布袋好美里**4**(蕭木吉)。
 - 小燕鷓：12台南急水溪口**120**(翁義聰)，21嘉義布袋好美里**50**(蕭木吉)，12台南七股**14**(翁義聰)，21台南北門**2**(蕭木吉)。
 - 紅燕鷓：7金門慈堤**3**(謝蓮珠)。
 - 燕鷓：12台南急水溪口**3**(翁義聰)，16台北關渡**1**(廖耿能)。
 - 黑腹燕鷓：6筆記錄，19雲林金湖**300**(蕭木吉)，13嘉義東石**63**(陳得康)，17宜蘭下埔**18**(林再盛)，10屏東林邊溪口**8**(謝蓮珠)。
 - 白翅黑燕鷓：12台南急水溪口**30**(翁義聰)，12台南七股**20**(翁義聰)，1嘉義鰲鼓**10**(何一先)。
 - 裏海燕鷓：10筆記錄，8金門慈湖**70**(陳賜隆)，12台南急水溪口**25**(翁義聰)。
- ★ 鳩鵲、杜鵑
- 翠翼鳩：23南投霧社**3**(劉義驊)，22嘉義阿里山**2**(嘉義鳥會)。
 - 灰林鳩：6筆記錄，27台東比魯溫泉**10**(何一先)，2南投神木林道**7**(蔡若詩)。
 - 金背鳩：18筆記錄，13台北坪林粗窟**12**(胡林志)，24台中頭汴坑溪**7**(李戊益)，1南投沃頭**7**(謝蓮珠)。
 - 綠鳩：18台中裡冷林道**39**(劉義驊)，9南投溪頭**10**(彭信之)，23南投惠蓀林場**5**(余維道)，14台中谷關**1**(徐敏益)。
 - 番鳩：7筆記錄，15屏東滿州**4**(陳得康)，20台南曾文溪北岸**2**(鄭慧娜)。
- ★ 鴉
- 短耳鴉：13屏東霧台阿禮**1**(孫琳琳)，5新

竹機場1(陳得康), 18雲林建國一村1(蕭木吉)。

- 鵲鴝: 6筆記錄, 28台東太麻里溪1(何一先), 17台中大雪山林道1(蕭木吉), 9南投溪頭1(彭信之)△, 3, 13宜蘭福山植物園1(王季新, 何一先)△, 25宜蘭烏石鼻1(林國棟)。
- 褐鷹鴝: 13宜蘭福山植物園1(何一先)△。
- 領角鴝: 7筆記錄, 1宜蘭福山植物園2(王季新), 25南投日月潭2(羅瑞焜)。
- 黃嘴角鴝: 25南投日月潭3(羅瑞焜), 13宜蘭福山植物園3(何一先)△, 15新竹觀霧1(蔡若詩)。

★ 雨燕、翠鳥、戴勝、啄木鳥

- 叉尾雨燕: 25台北平等里10(林金雄), 6台北永福橋10(鄭慧娜), 19花蓮三民養殖區5(鄭慧娜)。
- 黑頭翡翠: 7金門田墩2(范力仁), 23金門西園鹽場1(何一先), 8金門陵水湖1(謝蓮珠), 15台北關渡1(蕭木吉)。
- 蒼翡翠: 11筆金門記錄, 8, 22金門慈湖2(陳賜隆, 何一先), 1金門太湖2(林茂男)。
- 斑翡翠: 14筆金門記錄, 1金門小金門4(林茂男)3♂1♀。
- 戴勝: 13筆金門記錄, 8金門莒光湖6(陳賜隆)。
- 大赤啄木: 13屏東霧台阿禮3(孫琳琳), 15台中鞍馬山3(廖耿能)2♂1♀, 17台中大雪山林道2(蕭木吉), 13宜蘭福山植物園1(何一先)△。
- 地啄木: 8金門陵水湖1(謝蓮珠)。

★ 百靈、燕、山椒鳥

- 小雲雀: 34筆記錄, 14屏東墾丁60(陳得康), 26雲林北港溪25(翁義聰), 26澎湖七美20(李文珍), 24花蓮吳全20(劉芝芬)。
- 毛腳燕: 18南投梅峰200(蔡牧起), 14台中谷關6(徐敏益), 9南投溪頭1(彭信之)。
- 赤腰燕: 21筆記錄, 18雲林建國一村500(蕭木吉), 25南投埔里公田溝103(薛綺蓮), 21台南葫蘆埤100(蕭木吉)。
- 棕沙燕: 45筆記錄, 19雲林金湖1000(蕭木吉), 19嘉義鯊鼓500(蕭木吉)。
- 灰沙燕: 19花蓮三民養殖區10(鄭慧娜)。
- 花翅山椒鳥: 7筆記錄, 3宜蘭福山植物園

4(王季新), 25南投日月潭2(羅瑞焜), 5台中谷關2(劉義驊)。

- 灰喉山椒鳥: 36筆記錄, 11台北娃娃谷150(林重德), 25台東利嘉林道80(藍麗真), 1宜蘭福山植物園80(王季新)。

★ 鷓鴣、鴉

- 朱鷓鴣: 8筆記錄, 27台東比魯溫泉5(何一先), 11台東馬武窟溪4(林澤經), 11台東知本遊樂區4(謝蓮珠)。
- 玉頸鴉: 21筆金門記錄, 22金門慈湖25(何一先)。
- 樹鴉: 30筆記錄, 25台北平等里30(林金雄), 17台北四坎水30(許緯進)△, 4台北植物園30(許緯進)。
- 松鴉: 5筆記錄, 10新竹大霸尖山10(胡林志), 15台中鞍馬山4(廖耿能)。
- 星鴉: 11台中鞍馬山2(曹美華), 17台中鞍馬山2(蕭木吉), 15台中鞍馬山1(廖耿能), 10新竹大霸尖山1(胡林志)。
- 台灣藍鷓鴣: 16筆記錄, 25台北平等里25(林金雄), 11台北娃娃谷10(林重德)。

★ 山雀、畫眉

- 紅頭山雀: 14筆記錄, 9南投溪頭35(彭信之), 17台中大雪山林道20(蕭木吉), 10新竹大霸尖山20(胡林志)。
- 煤山雀: 6筆記錄, 10新竹大霸尖山40(胡林志), 3南投塔塔加鞍部6(蔡若詩), 11台中鞍馬山6(曹美華)。
- 黃山雀: 10筆記錄, 16南投霧社8(劉義驊), 13屏東霧台阿禮5(孫琳琳), 17台中大雪山林道4(蕭木吉), 9南投溪頭4(彭信之)。
- 青背山雀: 21筆記錄, 10新竹大霸尖山60(胡林志), 25台東利嘉林道35(藍麗真), 17宜蘭古魯林道12(胡林志)。
- 赤腹山雀: 15筆記錄, 1宜蘭福山植物園10(王季新), 25宜蘭烏石鼻10(林國棟), 10新竹大霸尖山10(胡林志)。
- 茶腹鴉: 10筆記錄, 10新竹大霸尖山50(胡林志), 11台中鞍馬山25(曹美華)。
- 紋翼畫眉: 3桃園東眼山6(林雲閣), 14南投溪頭3(廖耿能), 15台中鞍馬山2(廖耿能)。
- 灰頭花翼: 10新竹大霸尖山10(胡林志), 17

- 台中鞍馬山6(蕭木吉)。
- 白喉噪眉：16南投霧社25(劉義驊)。
 - 畫眉：10筆記錄，24台中頭汴坑溪7(李戊益)6△，15屏東龍鑾潭4(陳得康)，13屏東霧台阿禮4(孫琳琳)，15屏東滿州4(陳得康)。
 - 台灣噪眉：7筆記錄，10新竹大霸尖山30(胡林志)，17宜蘭古魯林道10(胡林志)。
 - 棕噪眉：4筆記錄，4宜蘭福山植物園20(王季新)，13屏東霧台阿禮16(孫琳琳)。
 - 白耳畫眉：26筆記錄，9南投溪頭55(彭信之)，15台中鞍馬山50(廖耿能)。
 - 黃胸藍眉：20筆記錄，9南投溪頭60(彭信之)，11台中鞍馬山50(曹美華)。
 - 小鷓眉：4筆記錄，10新竹大霸尖山6(胡林志)，11台中鞍馬山2(曹美華)。
 - 大鸞嘴：34筆記錄，9南投溪頭10(彭信之)△，17宜蘭古魯林道8(胡林志)。
 - 冠羽畫眉：33筆記錄，15台中鞍馬山100(廖耿能)，18南投梅峰66(蔡牧起)。
- ★ 鶇、河鳥、鷓鴣、鶇
- 烏頭翁：16筆記錄，11台東馬武窟溪50(林澤經)，3花蓮花蓮溪口40(劉芝芬)。
 - 白環鸚嘴鶇：8筆記錄，15台中谷關30(徐敏益)。
 - 河鳥：11筆記錄，23台北娃娃谷6(許緯進)，5台中谷關4(劉義驊)2亞成。
 - 鷓鴣：17台中鞍馬山4(蕭木吉)，10新竹大霸尖山2(胡林志)。
 - 小翼鶇：17宜蘭古魯林道20(胡林志)△，25台東利嘉林道5(藍麗真)，9南投溪頭1(彭信之)。
 - 鶇鶇：20筆記錄，1金門太湖16(林茂男)，8金門陵水湖10(謝蓮珠)。
 - 小剪尾：10新竹大霸尖山4(胡林志)，13屏東霧台阿禮4(孫琳琳)，22嘉義阿里山3(嘉義鳥會)。
 - 台灣紫嘯鶇：22筆記錄，23台北娃娃谷10(許緯進)，5台中谷關5(劉義驊)，13屏東霧台阿禮4(孫琳琳)。
 - 白尾鶇：11筆記錄，13屏東霧台阿禮4(孫琳琳)，25南投日月潭3(羅瑞焜)。
 - 黃尾鶇：25筆記錄，8金門陵水湖10(謝蓮珠)，1金門小金門3(林茂男)2♂1♀。
 - 灰叢鶇：25台東利嘉林道1(藍麗真)。
 - 黑喉鶇：10筆記錄，10台北關渡2(丁昶升)，14台北田寮洋2(何一先)，9金門西湖2(陳賜隆)♂♀，9金門陵水湖3(陳賜隆)2♀1♂。
 - 藍尾鶇：6筆記錄，11台中鞍馬山3(曹美華)，14南投梅峰2(蔡牧起)。
 - 白眉林鶇：10新竹大霸尖山2(胡林志)。
 - 栗背林鶇：11筆記錄，13屏東霧台阿禮15(孫琳琳)，11台中鞍馬山15(曹美華)。
 - 赤腹鶇：6台北永福橋10(鄭慧娜)，25台北平等里2(林金雄)，29宜蘭無尾港2(胡林志)，17台中大雪山林道1(蕭木吉)。
 - 虎鶇：10筆記錄，15台中鞍馬山3(廖耿能)，16南投霧社3(劉義驊)。
 - 烏鶇：5筆記錄，14台北金山六股村1(蕭木吉)♂，4,12,25台北植物園1(陳岳輝，許緯進，林茂男)，9金門烈嶼國中1(陳賜隆)♂。
 - 斑點鶇：29台中龍井污水場2(陳水生)，29台北立農1(林金雄)，17宜蘭古魯林道1(胡林志)。
 - 白腹鶇：10新竹大霸尖山1(胡林志)，13台北坪林粗窟1(胡林志)。
 - 白頭鶇：9南投溪頭1(彭信之)♀。
- ★ 鶇
- 棕面鶇：19筆記錄，9南投溪頭50(彭信之)，10新竹大霸尖山30(胡林志)，13屏東霧台阿禮21(孫琳琳)。
 - 褐色叢樹鶇：5筆記錄，17宜蘭古魯林道2(胡林志)。
 - 深山鶇：17宜蘭古魯林道8(胡林志)△，3南投塔塔加鞍部2(蔡若詩)，15新竹觀霧2(蔡若詩)，18南投梅峰1(蔡牧起)。
 - 短翅樹鶇：19筆記錄，25南投日月潭5(羅瑞焜)，6台北永福橋3(鄭慧娜)。
 - 短尾鶇：21宜蘭竹安1(彭信之)。
 - 黃頭扇尾鶇：5筆記錄，19花蓮三民養殖區10(鄭慧娜)，18雲林建國一村4(蕭木吉)。
 - 極北柳鶇：12筆記錄，6台北永福橋5(鄭慧娜)。
 - 褐色柳鶇：25金門陵水湖3(何一先)，22金門慈湖2(何一先)。

- 黃眉柳鶯：8 桃園石門水庫**2**(江明亮)，7 新竹內灣**1**(陳得康)。
- 斑紋鶯：13 屏東霧台阿禮**2**(孫琳琳)，24 台中頭汴坑溪**2**(李戊益)，15 台中谷關**1**(徐敏益)。
- 火冠戴菊：10 新竹大霸尖山**20**(胡林志)，11 台中鞍馬山**4**(曹美華)，17 台中鞍馬山**3**(蕭木吉)，3 南投塔塔加鞍部**1**(蔡若詩)。
- ★ 鷓、鵲、掠鳥
- 黃胸青鷓：17 台中大雪山林道**3**(蕭木吉)，10, 22 南投溪頭**1**(陳得康, 何一先)。
- 黃腹琉璃：13 筆記錄，17 台中大雪山林道**5**(蕭木吉)，22 嘉義阿里山**5**(嘉義鳥會)，28 台東太麻里溪**4**(何一先)。
- 赤喉鷓：23 筆記錄，12 新竹港南**100**(胡林志)，16 桃園圳頭**50**(廖耿能)，4, 19 彰化漢寶**30**(楊惠如, 陳順章)。
- 白背鷓：23 南投惠蓀林場**5**(余維道)，1 花蓮吳全**2**(劉芝芬)。
- 樹鷓：23 筆記錄，10 金門金沙水庫**15**(陳賜隆)，25 台東利嘉林道**13**(藍麗真)，14, 15 台中谷關**10**(徐敏益)，14 台中谷關**10**(徐敏益)。
- 大花鷓：8 筆記錄，19 彰化漢寶**8**(陳順章)。
- 水鷓：5 筆記錄，7 金門金沙水庫**8**(范力仁)，4 彰化漢寶**6**(楊惠如)。
- 灰掠鳥：15 筆記錄，21 台南葫蘆埤**48**(蕭木吉)，10 台北關渡**44**(丁昶升)。
- 灰背掠鳥：14 屏東墾丁**24**(陳得康)，28 宜蘭利澤簡**4**(胡林志)，13 嘉義布袋**1**(陳得康)。
- 絲光掠鳥：8 金門莒光湖**2**(陳賜隆) ♂♀。
- 歐州掠鳥：19 彰化漢寶**1**(陳順章)。
- ★ 啄花鳥、梅花雀、雀、鷓、麻雀
- 綠啄花鳥：10 新竹大霸尖山**4**(胡林志)。
- 紅胸啄花鳥：15 筆記錄，9 南投溪頭**35**(彭信之)，10 新竹大霸尖山**20**(胡林志)。
- 黑頭文鳥：24 花蓮吳全**11**(劉芝芬)，15 台北關渡北**1**(蕭木吉)。
- 金翅雀：6 筆金門記錄，11 金門慈湖**8**(陳賜隆)。
- 小桑鳴：10 新竹大霸尖山**1**(胡林志)。
- 灰鷓：16 新竹觀霧**6**(蔡若詩)，17 台中鞍馬

- 山**4**(蕭木吉)，11 台中鞍馬山**2**(曹美華)，10 新竹大霸尖山**2**(胡林志)。
- 褐鷓：17 台中大雪山林道**6**(蕭木吉)。
- 野鷓：1 金門太湖**1**(林茂男)。
- 山麻雀：13 屏東霧台阿禮**5**(孫琳琳)。

誌謝

本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄，同時感謝黃文吟、林國棟等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

戡誤

(1996年1月號，2月號及3月號)

84/11/3 花蓮富源：白眉鶯雌1為白頭鶯雌1之筆誤(李佩珍)。

84/12/10 花蓮壽豐養殖場：灰沙燕204為棕沙燕之登錄錯誤(孫宗瑛)。

84/12/14 花蓮鯉魚潭：紅頭潛鴨150為鳳頭潛鴨之登錄錯誤(孫宗瑛)。

84/12/17 台中頭汴坑溪：灰林鶯25為灰林鶯之登錄錯誤(李戊益)。

84/12/31 花蓮溪口：花鳧雄1為花鳧雌1之登錄錯誤(孫宗瑛)。

85/1/7 澎湖興仁菜園唐白鷺152為牛背鷺之登錄錯誤。

感謝以上鳥友提出指正。

鳥類資料庫統計

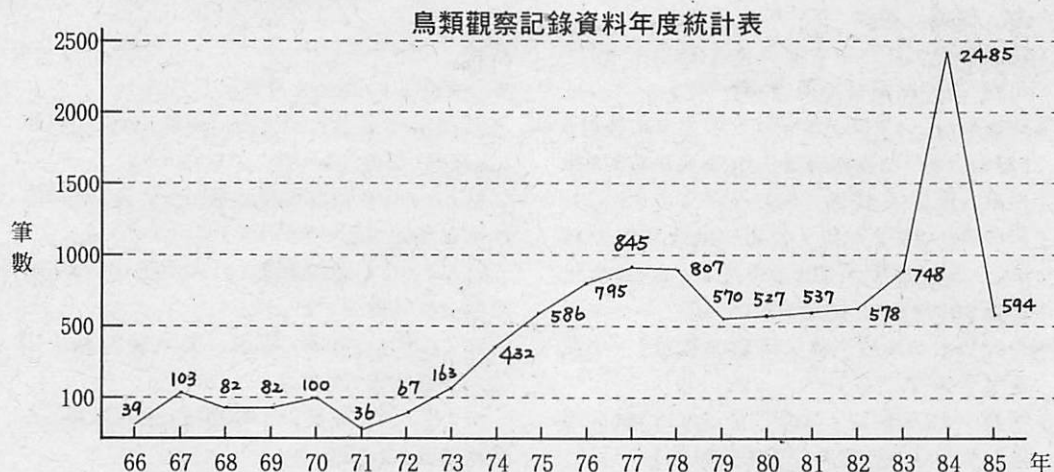
民國76年起，鳥會開始使用電腦進行鳥類資料的建檔，當時為了鼓勵鳥友提供鳥類觀察資料，每隔一段時間就會統計鳥友所提供的記錄數量。因鳥會中人事的變動，好一段時間鳥類資料庫未經整理統計，最近因陳賜隆鳥友建議，於是在三月號中華飛羽中列出了八十四年度的鳥類資料庫年度統計。就在這個月初，鳥類記錄的建檔突破一萬筆，在此特別列出多年來貢獻在鳥類觀察的熱心鳥友名單，並向他們致敬。從名單看來，鳥友很容易就發現為何陳賜隆鳥友建議公布統計資料了。值得一提的是上榜的胡林志，劉芝芬及孫宗瑛等鳥友，都是後來居上自84年才開始提供記錄的。從年度看來84年一年間鳥類資料暴增，目前中華鳥會電腦的速度及容量已不敷應用，另一方面在資料管理上也出現人手不足的情形，因此目前以更新鳥會電腦及招募電腦資料處理的義工為當務之急。

自85年03月12日止鳥類資料庫共有記錄
10208筆

記錄人前24名：

- (1)陳賜隆922筆，(2)蔡牧起672筆，
(3)江明亮597筆，(4)林國棟578筆，
(5)曹美華329筆，(6)呂光洋296筆，
(7)王金源283筆，(8)方偉宏247筆，
(9)何一先202筆，(10)吳永華186筆，

- (11)王季新178筆，(12)張巍薩167筆，
(13)林文宏136筆，(14)李戊益107筆，
(15)淡大鳥社106筆，(16)李建安104筆，
(17)陳得康98筆，(18)林長興93筆，
(19)蔡茂憲91筆，(20)胡林志83筆，
(21)劉芝芬82筆，(22)孫宗璜82筆，
(23)蕭木吉82筆，(24)吳尊賢71筆。



中華民國野鳥學會求才啟事

中華民國野鳥學會為非營利性公益社團，正為台灣生態環境的優詩美地而努力，**期待您的加入!**

一、保育組長

負責中華民國野鳥學會保育組相關事項，參與國內外保育會議、協助理事會擬定保育綱領及整合國內外保育資訊。

1. 男女不拘，大學相關科系畢業
2. 三十歲以上
3. 流暢英文能力
4. 關心生態保育，具環境保育意識，能整合環境資訊，參與決策及議題討論
5. 求知慾強，具經營管理能力
6. 能協助開拓財源

二、研究組長

負責研究工作之策畫、推廣及研究行政工作

1. 男女不拘
2. 具野外調查工作經驗者更佳
3. 具研究策畫能力、能整合資料並撰寫報告
4. 具研究行政工作興趣
5. 具電腦操作能力
6. 具英文讀寫能力

三、教育推廣組

負責活動策畫，教材設計出版，會刊、報告及文宣之編輯

1. 男女不拘
2. 具環境教育工作經驗
3. 能設計環境教育教材
4. 具策畫活動能力
5. 具編輯工作經驗

四、英文秘書

負責國際中英文資料收集整理，主持網際網路執行工作，協助教育推廣工作，及行政會務工作。

1. 男女不拘、大學畢業
2. 英文流暢
3. 熟悉電腦操作
4. 具秘書工作經驗

● 請將履歷及自傳寄

中華民國野鳥學會
北市復興南路一段295巷13弄6號2F

In February, 1996, 263 species of birds were recorded in Taipei, Ilan, Taoyuan, Hsinchu, Taichung, Changhwa, Nantou, Yunlin, Chiayi, Tainan, Hwalian, Taitung, Kaohsiung, Pingtung, Penghu, and Chinmen areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

birdname	number	Date	Site	Observers	Note
Great Crested Grebe	1	02/2-27	Ilan	KT LIN et al.	Rare winter visitor
Black-necked Grebe	1	02/08	Changhwa	SS CHEN	Rare winter visitor
Oriental White Stork	1	02/4-28	Taipei	MC HSIAO et al.	Vagrant, Globally threatened
White Spoonbill	1	02/02	Ilan	KT LIN	Rare winter visitor
Black-faced Spoonbill	200	02/20	Tainan	HN CHENG	Globally threatened
White-fronted Goose	1	02/11-27	Ilan	ML CHIANG et al.	Rare winter visitor
Swan Goose	1	02/4-28	Taipei	MC HSIAO	Vagrant, Globally threatened
Bean Goose	1	02/11-27	Ilan	LC HU	Rare winter visitor
Baer's Pochard	2	02/02	Ilan	LC HU	Vagrant, Globally threatened
Chinese Merganser	1	02/11,14	Hwalian	CF LIU	Vagrant, Globally threatened
Ruddy Shelduck	1	02/24-27	Ilan	YL LIN	Rare winter visitor
Imperial Eagle	1	02/11	Taoyuan	CT WU	Vagrant
Common Buzzard	1	02/19	Chiayi	TT WU	Rare winter visitor
Indian Black Eagle	2	02/25	Ilan	KT LIN	Rare resident
Japanese Lesser Sparrow Hawk	1	02/28	Taipei	MC HSIAO	Unknown
Swinhoe's Pheasant	3	02/25	Taitung	LC LAN	Endemic species, random sample
Mikado Pheasant	1	02/10	Hsinchu	LC HU	Endemic species, random sample
Pheasant-tailed Jacana	14	02/21	Tainan	MC HSIAO	Rare resident
Spoon-billed Sandpiper	1	02/04	Changhwa	MI HSU	Rare transient, Globally threatened
Ruff	3	02/21	Tainan	MC HSIAO	Rare winter visitor
Grey Phalarope	1	02/26	Taichung	LC KAO	Rare transient
Saunders' Gull	213	02/04	Changhwa	HJ YANG	Globally threatened
Black-capped Kingfisher	1	02/15	Taipei	MC HSIAO	Vagrant
Formosan Blue Magpie	25	02/25	Taipei	CH LIN	Endemic species, random sample
Formosan Yellow Tit	8	02/16	Nantou	IH LIU	Endemic species, random sample
Formosan Barwing	6	02/03	Taoyuan	YK LIN	Endemic species, random sample
White-throated Laughing Thrush	25	02/16	Nantou	IH LIU	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	30	02/10	Hsinchu	LC HU	Endemic species, random sample
White-eared Sibia	55	02/09	Nantou	HC PENG	Endemic species, random sample
Steere's Liocichla	60	02/09	Nantou	HC PENG	Endemic species, random sample
Formosan Yuhina	100	02/15	Taichung	KN LIAO	Endemic species, random sample
Formosan Bulbul	50	02/11	Taitung	TC LIN	Endemic species, random sample
Formosan Whistling Thrush	10	02/23	Taipei	WC HSU	Endemic species, random sample
Grey Bushchat	1	02/25	Taitung	LC LAN	Rare transient
Stonechat	2	02/14	Taipei	IH HO	Rare winter visitor
Collared Bush Robin	15	02/13	Pingtung	LL SUN	Endemic species, random sample
Collared Bush Robin	15	02/11	Taichung	MH TSAO	Endemic species, random sample
Blackbird	1	02/4-25	Taipei	YH CHAN et al.	Rare transient
Short-tailed Bush Warbler	1	02/21	Ilan	HC PENG	Rare winter visitor
Taiwan Firecrest	20	02/10	Hsinchu	LC PENG	Endemic species, random sample
Petchora Pipit	5	02/23	Nantou	WT YU	Rare transient
Common Starling	1	02/19	Changhwa	SC CHAN	Rare winter visitor

【黑鷲二十年】

老鷹的故事（第五部）

老鷹的春天（三）

沈振中

—13、14、15號巢以及博物館的鷲標本—

一條遊憩小徑繞過電塔所在的支稜，在小徑盡頭可遠眺神秘谷、團圓、小海灣，更遠的滿月、基隆港的山區也隱約可見。小徑與電塔之間為一片墓園，夾雜竹林、松林及筆筒樹林，從小徑即可看到巢在一棵枯松的頂端，與8號巢類似，結構鬆散，似乎未完成。3隻鷲分別出現，其中的2隻交配2次，但是沒有出現抓枝入巢的行為，我暫時把這個巢編號為13。

雖然沒有直接的證據可證明交配的這2隻鷲就是曾在8號巢出現的那2隻，可是，我確實看到牠們由8號巢飛至此處，牠們似乎還未確定要使用那一個繁殖區。

三月份的其它日子，我在7、10、11、12、13號巢間來回巡視……

3月8日，黑環入7號巢，小雞也在附近出現，國聖至核二廠間的山區仍然沒有出現鷲的抓枝行為。

9日，下雨。

10日，10號巢的破洞還未蹲伏。

11日，11、12、13號巢內仍沒有鷲蹲伏，黃昏時刻，再回基隆看10號巢，巢內已有鷲蹲坐著。

12日，11、12號巢的鷲仍祇咬枝、草入巢。

13—15日，下雨。

16日，再巡視11、12、13號，仍然沒有進展。

17日，7號巢沒有鷲。

18日，又下雨。

19日，還是雨天，嘩啦啦……

20日，11、13號巢內仍無鷲蹲伏。

21日，12號巢中的紙片已增加許多，卻一直未見到鷲在附近交配。我每次停留約10—20分鐘，而來回車程、步程卻將近4小時。

22日，在滿月進行定點區域調查。07:22

就位，08:02，1隻魚鷹衝入海面抓起一條魚，我的視線跟著牠往最近的一個小山頭飛去……08:09，意外的，黑環抓著一根長長的樹枝進入望遠鏡的視野裏，於是我就轉而跟著牠移動鏡頭，原以為牠要往7號巢飛去，沒想到牠卻飛往魚鷹剛飛去的山頭，牠停在稜線上一棵松樹的主幹分叉上，我就這樣在無意間發現了第14號巢。這個小山頭的海拔祇有113公尺，山腰有一座小型寺廟，山腳有漁港、學校以及正施工的濱海快速道路。為了避免引起來來往往的居民、工人好奇，我在約400公尺外的河口對岸繼續觀察。

之後的一個上午，2隻老鷹共入巢14次，與黑環一起出現的並非小雞。

23日，澳底的1、2、3號巢區沒有鷲的蹤影，13號巢區仍然有3隻老鷹出現，11號巢的老鷹已出現蹲伏、換班的行為。這也蠻有趣的，9、10、11號巢的鷲依號序出現孵蛋行為，下一個會是12號巢嗎？

24日，趁著省立博物館整修期間，在歐陽順芝、何一先的協助下，我看到館藏的3隻鷲標本，是日據時代的鷲，種名是 *Milvus migrans formosunas kuroda*，為台灣亞種，其中的1隻是1齡幼鳥，羽色亮麗，每一片羽毛末端為牛皮黃色，與曾在新樂園見到的小老鷹一樣。然而，這3隻鷲標本的腳及趾部份卻是橘黃色，與野外所見的白色孑然不同，我驚訝於這樣明顯的差異。台灣野鳥圖鑑（王嘉雄等著）所記錄的老鷹為 *Milvus migrans*，並未特別說明為何亞種，所繪的老鷹的腳、趾皆為青白色，而在張萬福所編寫的彩色版台灣野鳥圖鑑及蔡其侃的北京鳥類誌中，台灣鷲的學名皆為 *Milvus migrans formosanus*，腳、趾為黃或黃綠色。

我正在觀察、記錄的這群老鷹不是台灣亞種？不是原先的台灣老鷹？牠們到底是誰？繼

放生鷹的加入、團圓與滿月兩族群間未確認的關係之後，老天爺又丟了一個大問號給我，牠們是那個亞種？原生的台灣亞種還存在嗎？

老天爺不急著給我答案，隔天，25日牠反而弄了一個大驚嘆號給我一罵在鳶調查區內交配，老天爺大概是打定主意要讓我又問號，又是驚嘆號的忙過這個春天吧！26日一個寒流來台，27日，基隆鳥會在基隆、台北縣的十個山區、海岸定點同步調查老鷹的總隻數時，老天爺又在神祕谷上空丟了一個美麗的讚嘆號一灰面鵟鷹64隻，以及1隻白鶴優美的展翅滑過山谷。第2天，28日，又是3隻白鶴出現在老鷹調查區內，接著的29日，10隻大冠鵟在小海灣小聚了一下，30日，老鷹在澳底的突岩上交配後停棲在2號巢區，我以為牠們終於要回來這個已面目全非的海灣繁殖，可是，牠們祇停留一會兒，就往大武崙內陸山區飛去，如果牠們真的留下來繁殖，那將會是最大的驚喜。

接著是愚人節！4月1日，14號巢區山腰的廟住說，前幾天有「一隊人馬」在廟前架著一排單筒望遠鏡欣賞稜線上的老鷹築巢，我嚇壞了！一隊人馬欣賞老鷹築巢？！在疑問、驚嘆、讚嘆之後，又來個驚嚇，老天爺在考驗我？愚弄我？一隊人馬？！架一排單筒？！除了鳥會的人外，還有那個團體有能力架一排單筒？是誰？如此暴露行蹤的賞鷹巢？

我真希望是廟祝在開玩笑，可是，經鳥友查證，那天確實曾有一隊人馬在附近賞鳥。我真的嚇著了，也氣得不知該罵誰。

氣歸氣，調查的工作仍要繼續，4月2日，我又到神祕谷尋找鳶的繁殖區，這回，我並未進入谷內，因為才到達廢棄的產業道路不到5分鐘，1隻老鷹俯衝進入溪谷對岸的一棵枯松上，就這樣，我發現這第15個巢。在廢棄的產業道路上就可看到的巢，我卻在過去1個月內數度進入谷內遍尋不到，老天爺在笑我笨吧？！

我並未久留，因為產業道路上完全空曠無遮蔽物。

一 新生命一

在一連串的疑問、驚嘆、讚嘆、驚嚇之後，接著的日子有如待產期；在這個春天一開始時，我即抱定至少要觀察15個老鷹巢，沒想

到在4月初就真的如願地找到第15號巢，接著呢？我能做的依然只是定期巡視，期待牠們快快入巢孵蛋，期待牠們順利孵出新生命，可是，總又有那麼一點擔心：還會有獵人嗎？還會出現類似又翅淋濕了飛不回巢的意外嗎？還會發生棄巢的事件嗎？

4月3日，12、13號巢內仍無鳶蹲伏。

4月5日，在9號巢的老鷹蹲伏一個月後，我再度攀上陡峭的山坡，在一個小支稜的樹林邊緣，隔著山谷仰望岩壁上的巢……期待著小老鷹的誕生……

我的出現似乎造成老鷹的不安，08:28~08:52之間，1隻老鷹入巢2次，卻祇是短暫停留，而且在入巢前還先逐枝停棲，總共換7次棲木，第3次入巢時才蹲伏。由於是仰角觀察，我無法知道牠在巢裏的細微動作，祇能看到牠的尾羽露在巢緣，頭面向海這邊。我也無法知道牠們是否已孵出小老鷹，從08:00至16:22之間，其中的1隻曾5次站於巢緣低頭向巢中央如餵食狀，但是，並沒有撕咬食物的動作，每次低頭向巢中央斷斷續續約1~3分鐘。我知道小老鷹已誕生了，可是，我還無法看到，要看到小老鷹站起來，恐怕還要等一段日子吧！

8小時中，也僅見到其中1隻蹲於巢中6次共168分鐘，我仍無法確認雌雄，但是可以確定的是入巢、蹲伏的是同1隻。牠們還會分別向大冠鵟發出警戒聲13回共86聲，也曾追趕谷內的松雀鷹，卻反被松雀鷹攻擊。下午一點之後，牠們先後向我俯衝4次，發出警戒聲1次，是在警告我這隻大生物停在牠們的領域之內太久了吧！雖然，我躲到林內觀察，可是，牠們依然發現我，又俯衝了一下。

4月7日，繼續巡視12、13、15號巢。仍有鳶入12號巢，牠咬了一塊食物出巢。15號巢的老鷹進出頻繁，且有交配行為，仍未孵蛋。接著，巡視13號巢時，我決定攀上電塔基部一看究竟，由於鳶常停電塔頂端，我猜想，在電塔的方位應可以看到牠們生蛋的巢，果然，從電塔基部望去，在原先13號巢內側另一棵枯松主幹分叉上有一個較大的巢，巢中有1隻老鷹蹲伏，在確定這實際有使用的巢位後，我即退至遊憩小徑，驚訝的發現，在小徑上也可以看到

這個巢，距離約150公尺，祇是，要在某個角度才能看到，難怪我一直沒發現，4月3日那天沒見到牠們，應該是已經蹲在巢中孵蛋了吧！

這是繼9、10、11號巢之後的第4個希望了，下一個會是誰呢？12號？14號？或者1、2、3……？

4月8日，14號巢的黑環與另1隻老鷹在10小時中入巢38次，共停留於巢中90分鐘，但是仍沒有蹲伏的行為。

4月9日，在澳底的1、2、3號巢區守候10小時，牠們祇出現6次，共33分鐘，僅有2隻在2號巢區交配1次，並無築巢行為。

4月10日，14號巢的黑環被另2隻鷹追趕，15號巢區沒有鷹出現。

4月11日，破洞孵蛋已一個月，我進入隔一個山谷的相思林內，從樹林縫觀察10號巢內的動靜。07:00至17:00之間，破洞蹲伏於巢中3次，共450分鐘，公鳥也是蹲伏3次，但祇有138分鐘。破洞在蹲伏期間還會5度起身，低頭向巢中央如餵食狀，可是，與9號巢的老鷹一樣，並沒有撕咬食物的動作。我與巢樹距離約150-200公尺，觀察位置與巢位水平而略偏下，實在無法知道牠低頭做了什麼，依她低頭的樣子不像是在翻蛋，應該是在餵食。

我想，再等7天吧！下次再來時，會看到雛鳥的。我多麼期望破洞能順利孵出小老鷹，一個因素是因為她曾經因我而棄巢，另一個因素是：她是今年基隆市唯一已孵蛋一個月的老鷹。

4月13日，下雨。

4月14日，打雷、閃電、下雨。下午，雨停，我又忍不住的就近巡視1、2、3號巢，仍然沒有鷹的繁殖跡象。

4月15日，輪到看9號巢10小時。這回，牠們先撕咬食物再低頭向巢中央，肯定是在餵食了，可是，我依然還是無緣親眼見到巢中的雛鳥，再等1個禮拜吧。雖然無法看到雛鳥，可是，我卻努力的找出這2隻親鳥的差別：蹲巢、有餵食動作的這隻，羽色較偏紅褐、嘴後緣至眼下後方的白色部份較窄小，另1隻的羽色偏灰，眼下後之白色部份較寬。

這回，牠們並未向我俯衝。

4月17日，再巡視12、15號巢，仍沒有鷹蹲伏於巢中。

4月18日，又輪到去關心破洞了……
(待續) | 8

【訓練課程】

八十五年度省農林廳 原住民野動物保育宣傳 推廣人員訓練班

臺灣美麗的山林蘊有了許多珍貴的野生動物，這些動物的現況急需您我去關心。讓我們共同走入山林，與原住民同胞一齊探索與關懷這片野生動物的淨土。

一、指導單位：臺灣省政府農林廳

二、主辦單位：臺灣省野鳥協會

三、上課日期：室內課程：

85年4月20、21日

野外實習：

85年4月27、28日

四、上課地點：德化大樓—臺中市德化街64號
(中市北屯區舊監理所後)

五、上課內容：原住民各部落、歷史、沿革等認識、野動法、保育類野生動物、常見哺乳類及鳥類辨識、急救術、野生動物急救法、原住民教師教學、溝通與解說技巧等課程

六、招生名額 50名

七、報名資格：1.各中小學教師

2.有志社會人士

3.中部地區大專院校同學

八、報名：詳情請洽臺灣省野鳥協會
台中市和平街38巷30號1樓

電話：(04)2241590

傳真：(04)2221481

【研究調查】

一九九六年台灣地區濕地水鳥普查簡報

方偉宏

本年度為台灣地區第八次的參與亞澳水鳥普查，本次普查仍由中華民國野鳥學會協調。本項調查為「國際水鳥及濕地局(IWRB)」及「亞洲濕地局(AWB)」聯合主持，亞澳地區三十餘國的共同協力合作調查的一部分，調查結果將收集整理後送往馬來西亞的亞洲濕地局與亞澳各地的調查結果綜合出版。

本次普查期間為1996年1月1日至1月31日，調查了台灣地區(包括澎湖，金門)的30多個點，台澎地區共記錄到88種99031隻水鳥，水鳥種數比去年的92種少，但是總數卻比去年的68420隻高。另金門地區共記錄到41種3777隻水鳥，各地的水鳥及數目如下，星號「*」代表今年新增地點。

地點	種數	隻數
金山	12	181
挖子尾	16	1234
關渡	27	3753
立農*	10	1766
社子	25	6258
華江橋	16	1347
華中橋	12	955
中正橋	13	4209
大園	21	606
港南	34	6962
大甲溪	9	963
大肚溪	36	6595
漢寶	40	7597
濁水溪口	5	1596
蚊港橋*	10	1028
雲嘉大橋*	9	2016
鰲鼓	37	4998
布袋	21	584
曾文溪口	24	3549
四草	48	16891
永安鹽田*	16	3260
林邊溪*	14	1256
龍鑾潭	24	1636
竹安	33	3961
蘭陽溪口	42	3827
利澤簡	26	2978

無尾港	10	286
鯉魚潭*	8	225
花蓮溪口*	24	553
秀姑巒溪	24	4564
卑南溪	13	1013
太平溪	19	445
馬武窟溪*	11	186
成功水庫	8	25
歧頭	13	340
青螺	21	481
興仁菜園	24	554

各類水鳥總數如下

鸕鶿	345	雁鴨	30231
鸕鷀	96	秧雞	1231
鷺	10672	鶇鴒	48525
鶴	2	鷗類	6834
琵鷺及鶇	281		

本次調查中記錄到若干特殊鳥種，其中屬於全球面臨危機的鳥種包括有東方白鶴1(關渡)，黑面琵鷺249(曾文溪口246，蘭陽溪口2，社子1)，鴻雁2(關渡1，蘭陽溪口1)，巴鴨3(秀姑巒溪2，關渡1)，青頭潛鴨2(龍鑾潭)，唐秋沙1(鯉魚潭2/6)，諾氏鶇2(四草)，黑嘴鶇985(漢寶600，大肚溪口182，鰲鼓114，大甲溪口40，雲嘉大橋29，港南9，蚊港橋6，布袋3，蘭陽溪口1，花蓮溪口1)。

此外還有一些台灣地區的稀有種包括：大麻鷺2(竹安1，蘭陽溪口1)，黑鶴1(鰲鼓)，白琵鷺1(蘭陽溪口)，豆雁1(蘭陽溪口)，花鳧6(港南2，利澤簡3，花蓮溪口1)，鴛鴦1(花蓮溪口1)，羅文鴨6(社子3，竹安2，四草1)，鶴鶉77(四草)，長嘴半蹼鶇3(大園)，丹氏濱鶇1(蘭陽溪口)，流蘇鶇6(蘭陽溪口5，四草1)，大黑脊鶇1(曾文溪口)，鷗嘴燕鶇1(鰲鼓)，裏海燕鶇4(曾文溪口3，鰲鼓1)。

近年來各地鳥會及保育團體極為關心台灣濕地的保育狀況，經常針對一些較為熟悉賞鳥地點的人為開發非常敏感，同時也極力的推動

這些地區的保護工作，例如台北關渡，新竹香山，彰化大肚溪口，嘉義鯊鼓，台南七股等；然而一些賞鳥者罕至的鳥類重要棲地，常常在不知不覺中被工業開發破壞，我們仍無所警覺。例如位於雲林的濁水溪南岸，在1989至1991年的濕地水鳥調查，都可以記錄到上萬之的鷓鴣類，在1994年出版的「1987-91亞洲水鳥普查之分佈、狀態」一書中，還特別指明台灣的濁水溪南岸為東方環頸鴿在東亞的最大聚集地，每年平均七千隻以上。然而今年我們收到濁水溪口北岸還有千餘隻水鳥的記錄，南岸則根據葉秉洪鳥友指出，已被六輕開發破壞殆盡，水鳥棲地不復存在。

今年比往年又增加了一些新的觀察地點，這些都是各地熱心鳥友所積極提供的記錄，希望今年新增的地點，未來能夠有系統的調查，讓我們所關心的鳥類及其環境受到持續的關注。

由於本項普查的目的，是為鑑定對水鳥度冬棲息重要的濕地，同時了解各地水鳥數量及分佈的消長，因此某些鳥類數量很少記錄點，就沒有被列入統計，以減低文書的工作量，這一點要請提供記錄者原諒。

本項普查活動非常感謝各地鳥友的參與，記錄的部分除了約定的調查人員外，還加入一月份鳥類資料庫中熱心鳥友，在重要濕地所做的觀察記錄。本年度負責普查鳥友的名單如下：

丁昶升，方偉宏，王克孝，朱德恭，江明芬，江明亮，何一先，何仁德，余遠猛，吳永華，吳添地，呂芳良，林再盛，林金雄，林長興，林茂男，林國棟，林慧美，林憲文，邱元宏，邱挺棻，邱惠玉，姜國彰，洪欣昌，胡林志，許百舟，徐敏益，翁義聰，張添根，許財，郭金龍，陳水生，陳岳輝，陳得康，陳雅惠，陳順章，陳德治，陳賜隆，傅永藏，黃麟騰，楊茂林，董華澤，詹萬裕，廖世卿，廖耿能，廖聖福，劉芝芬，蔡乙榮，蔡牧起，盧瑞雯，蕭木吉，龍金龍，薛綺蓮，謝蓮珠，羅俐娟。

1996年台灣地區黑嘴鷗 普查簡報

方偉宏

黑嘴鷗 (*Larus Saundersi*, Saunders' Gull) 為 Birds to Watch 2 -- World List of Threatened Birds (Bird Life International 1994) 所歸類於瀕臨絕種 (endangered) 的鳥類，本種在大陸遼寧，江蘇省繁殖，估計總數約為 2 千至 3 千隻。近年來這種鳥在日本度冬的數量有增加的趨勢，因此引起日本鳥界的注意，於是世界自然保育基金會日本分會 (WWF Japan) 發起與東亞黑嘴鷗度冬地的各國，合作普查 1996 年黑嘴鷗在各地度冬的數量，主要參與國家及地區包括了日本、韓國、台灣、中國大陸及香港等地，調查期間為一月底至二月初，以下為台灣地區在一、二月份所有黑嘴鷗的記錄：見後表

以上的調查數據，已分別送到日本及香港的 WWF 進行資料的匯整。我們由調查的結果看出，台灣黑嘴鷗度冬的數量最多可能高達一千隻，最少也有六百隻，在全世界的族群中佔有相當高的比例。台灣地區黑嘴鷗最重要的度冬地為彰化沿海，其次為雲林、嘉義沿海一帶。最近的資料顯示，1996 年在日本各地度冬的最大數量為 1,200 隻，最少也有 660 隻。

本年度的調查有部分是配合東亞濕地水鳥調查同時進行，一部分是熱心鳥友提供的資料，本項調查在通知十分倉促的情形下，有這麼多的報告實屬難得。但是在記錄方面仍有若干遺漏處可以改進：1. 大部分的記錄沒有分辨成、幼鳥，這項資料對於判斷黑嘴鷗年度繁殖狀態很重要。2. 在記錄的部分如能註明其棲地狀態，是河口、海灘或魚塢？是沙質或泥質地？等。以及潮汐狀態及行為等，將更有助於了解各別的地區在黑嘴鷗生息有何重要性。

本項普查取自下列熱心鳥友所提供的資料：黃麟騰、羅俐娟、陳水生、徐敏益、廖世卿、朱德恭、葉秉洪、楊惠珠、蕭木吉、陳德治、林憲文、蔡牧起、陳得康、何仁德、陳賜隆、胡林志、劉芝芬

地點\日期	1/1	1/2	1/3	1/5	1/7	1/11	1/14	1/16	1/24	1/28	1/29	2/4	2/13	2/19	2/20	2/21	觀察點之 最大數值
新竹港南					9												9
台中大甲溪口	40									33							40
彰化大肚溪口					182												182
彰化漢寶	187			62			600					213					600
彰化濁水溪口												76					76
雲林五條港														36	27		36
雲林蚊港橋								6									6
嘉義雲嘉大橋									29								29
嘉義好美里						3										4	4
嘉義東石							3										13
嘉義鰲鼓						3							13				3
宜蘭公館					1												1
宜蘭古亭		7															7
宜蘭蘭陽溪口			1														1
花蓮花蓮溪口			1														1
合 計																	1008

金門縣野鳥學會申請入會公告

依據：中華民國野鳥學會團體會員入會審查規則（請見中華飛羽第八卷第四期中華鳥會第四屆理監事聯席會，84年度第二次會議記錄）

申請者會址：金門縣金城鎮賢城路4號

會員人數：42人

理監事名單：

理事長：莊水池

常務理事：莊水池、陳滄江、翁國得

理事：許永面、葉鈞培、陳自強、周成來、宋文章、鄭啓超、林永進、李天送、李根樂、李再杭、吳啓騰、劉海心

常務監事：楊瑞松

監事：李錫南、許恩典

立會宗旨：本會為人民團體組織法設立，非以營利為目的社會團體，以推動野鳥之欣賞、研究與保育為目的，以培養民衆關懷野鳥生態及保護自然環境之觀念，進而以促進全民共同保育自然生態為宗旨。

立會經過或活動簡介：

- 一、民國81年元月假古寧國小倡議組織金門縣野鳥學會之事，並開始集各有關資料。
- 二、民國81年2月假古寧國小籌備及召集發起人，並擬定金門縣野鳥學會章程草案。
- 三、民國81年3月假古寧國小全體發起人簽名呈報縣府民政科核備。
- 四、民國81年4月15日奉金門縣政府(81)縣民字第4375號簡行表核准籌備組織金門縣野鳥學會。
- 五、民國81年5月30日假古寧國小召開籌備會，研討成立大會有關事宜。
- 六、民國81年6月21日假古寧國小召開成立大會。

受理異議期間：八十五年四月一日至八十五年四月三十日止

提出異議之程序：

●本會團體會員及其所屬會員若對本入會申請案有異議，應於前揭受理異議期間內，以書面敘明理由，向本會提出異議。其有關人證、物證或書證可資佐證者，亦應提出相關物證、書證或提列人證之姓名、聯絡電話及住所，逾期不予受理。

●異議書應註明異議人之會籍、姓名、住址、聯絡電話。

●本會對異議人之身份，已於本會團體會員入會審查規則第六條第二項予以立法保密。

【自然的事】

漫談自然保護區

郭乃文

西元1872年美國總統格藍特(Ulysess S. Grant)簽署成立黃石國家公園，世界上第一座國家公園遂告誕生，這可謂是自然保護區劃設的濫觴。自1933年的倫敦會議起，UNESCO與IUCN乃著手於國家公園定義的確認，直到1969年在印度新德里舉行的IUCN第十屆大會時，才獲得決議。

在IUCN裡有個組織，稱為CNPPA，專負責推動國家公園與保護區的保育工作。CNPPA的主席Dr. Kenton Miller於1978年，將自然保護區分成以下十大類：

1. Scientific Reserve / Strict Nature Reserve
2. National Park
3. Natural Monument / Natural Land mark
4. Nature Conservation Reserve / Managed Nature Reserve / Wildlife Sanctuary
5. Protected Landscape
6. Resource Reserve
7. Natural Biotic Area / Anthropological Reserve
8. Multiple Use Management Area / Managed Resource Area
9. Biosphere Reserve
10. World Heritage Site (Natural)

如何選取呢？其主要評估標準在於：(1)面積大小，(2)經營管理目標，(3)主管機關的權限。

此一分類系統一直廣泛為全世界所採納使用，聯合國就依此，委託IUCN進行編輯、定期出版「聯合國國家公園及保護區名錄」。隨著保育工作的推展，1984年CNPPA成立，一工作小組，對上述分類系統進行檢討與更新，並於1990年提出報告，經第四屆國家公園與保護區會議（1992年於Caracas召開）通過採用。新的分類系統如下：

1. 嚴格自然保留區 (Strict Nature Reserve) 及荒野地 (Wilderness Area)。

- 1a. 嚴格自然保區
- 1b. 荒野地
2. 國家公園 (National Park)
3. 自然紀念物 (Natural Monument)
4. 棲地與物種管理區 (Habitat/Species Management Area)
5. 地景與海景保護區 (Protected Landscape / Seascape)
6. 資源管理保護區 (Managed Resource Protected Area)

1994年最新出版的「聯合國國家公園與保護區名錄」即採用此分類標準。而1978年舊系統與此新系統的關係如下：

1992 System	1978 System
1a. Strict Nature Reserve	Scientific Reserve/Strict Nature Reserve
1b. Wilderness Area	—
2. National Park	National Park
3. Natural Monument	Natural Monument/Natural Land mark
4. Habitat/Species Management Area	Nature Conservation Reserve/Managed Nature Reserve/Wildlife Sanctuary
5. Protected Landscape/Seascape	Protected Landscape
6. Managed Resource Protected Area	—

新的分類系統的中心思想在於該保護區的經營管理目標，這是不同以往的。而上述保護單元的經營管理目標，可用下表加以說明：

經營管理目標	1a	1b	2	3	4	5	6
科學研究	A	C	B	B	B	B	C
荒野保護	B	A	B	C	C	-	B
保存物種及基因多樣性	A	B	A	A	A	B	A
維持環境功能	B	A	A	-	A	B	A
保護特殊自然及文化景觀	-	-	B	A	C	A	C
觀光遊憩	-	B	A	A	C	A	C
教育	-	-	B	B	B	B	C
自然資源的永續利用	-	C	C	-	B	B	A
維護文化及傳統的特質	-	-	-	-	-	A	B

註：A表首要目標 B表次要目標
C表可能適合的目標 -表不合適的目標

反觀我國的自然保護區，各保護單元是符合IUCN分類的哪個類型呢？經營管理目標是否合宜？都是我們該深思的。而保護區的劃設應有其整體性，全面思考整個台灣地區的自然生態，在適當的地區劃設合適的保護單元，給予適切的保護與管理；惟此，才不致落入各自為政的春秋戰國時代。以澳洲為例，澳洲政府的自然保育部(ANCA)，從1992年起便推動「國家保護區系統合作計畫」(NRSCP)，主要目的在於瞭解哪些地區或生態系該受保護而未受保護？哪些保護區不適切？並決定未受保護

區域成立保護區的先後順序。透過此計劃，澳洲政府得以瞭解其境內的各保護區，在該保護區域給予立即且適切的保護，以期建立完整的自然保護區系統。

我們的保護區工作也應朝此方向著手，在保護“珍貴”、“稀有”外，亦應從保全全島生態系的角度出發，保護不同類型的生態系，“地區代表性”，“本土特色”……等，以“多樣性”的角度來構築台灣地區的自然保護區系統。

【推薦活動】

第二屆海峽兩岸鳥類學術交流會

邀您到內蒙古賞鳥文化采風

一、日期：1996年8月1~12日

二、行程：

- 8/1 中正機場搭機抵內蒙古呼和浩特市報到，夜間兩岸鳥人聯誼交流。
- 8/2~3 學術研討會（內容請洽主辦單位）
- 8/4 上午研討會，下午參觀昭君墓、舍利圖昭廟。
- 8/5~11 內蒙古大學生物系鳥類專家刑蓮蓮教授陪同前往烏梁素海賞鳥，沿途並參觀成吉思汗陵、鄂爾多斯婚禮等民族文化采風。
- 8/12 由呼和浩特市搭機返回中正機場

三、報名詢問：即日起至5月31日止，請洽(02)3259190。

四、主辦單位：台北市野鳥學會·中國鳥類學會·中國野生動物保護協會

五、協辦單位：內蒙古動物學會·內蒙古師範大學

【跳蚤市場】

- 鏡頭讓售：1. Nikon 800 mm f 5.6 165000元
(九成九新全套)
- 2. Tokina 300mm f2.8 33000元
(九成新+105mm保護鏡)
- 3. Mamiya 645 Pro 用之500 f 5.6 63000元
(九成九新)

請洽：周大慶 電話：(04)224-1590 (可留話) 傳真：(04)222-1481

【認識海外保育團體】

台加綠色俱樂部

林聖哲總幹事

宗旨：一) 提昇環保意識。
二) 鼓勵舉手之勞做環保。

年度報告：

從1994年一月起創立台加綠色俱樂部，它提醒生態保育的重要，並鼓勵大家日常生活舉手之勞作環保。

1995年我們不斷地透過以下各種方式來做自然生態保育教育：

1. 提供環境資訊，包括大溫哥華與卑詩省公園的說明書，科學研究報告，以及生態保育議題。
2. 提供環保教育參考資訊，包括鳥類、植物與生態保育的海報、書籍、影帶以及幻燈片，與協助生態保育的環保小常識。
3. 每星期為3家主要中文報紙撰寫“台加環保專欄”。
4. 舉辦6次環保講座。
5. 與溫哥華自然歷史協會合作，籌辦21次生態步行與10次生態知性之旅。
6. 分別參與大溫哥華公園局、溫哥華自然歷史協會、伯拉德內海整治計劃，卑詩省部野鳥信託基金會，以及菲沙河環境管理計劃，進行37次田野調查。
7. 向許多環保團體與政府機構諮詢，如：

A. 環保團體：

溫哥華自然歷史協會、加拿大西部曠野委員會、卑詩省野鳥協會、卑詩省水鳥協會、卑詩省戶外休閒會、國境海灣之友、奔斯窪地保育協會、史夸式米稀河口保育協會、柏克山自然學會。

B. 環保機構：

大溫哥華公園局、溫哥華市堆肥花園、伯拉德內海環境整治計劃、菲沙河盆地管理計劃、菲沙河口管理計劃、卑詩水電局、林恩峽谷生態中心、史丹利公園生態教室、加拿大環境部野生保護署、加拿大漁業與海洋部、卑詩旅遊局、溫哥華旅遊局。

活動報導

上星期來自台灣的野鳥訪問團在國境海灣的沿岸，欣賞到不少岸鳥(Shorebird)如黑腹濱鵝(Dunlin)與黑腹鴉(Plover)。天氣好的時候，您可以清楚地觀賞到遠處美加邊境最美麗的見克山(Mt. Baker)。值得特別一提的是，這是台灣野鳥界首次正式訪問加拿大，從2月

2日至9日，除了分別在溫哥華自然歷史協會(VNHS)與台加文化協會(TCCS)講解台灣的特有種野鳥，以及自然生態，也首次在海外播放台灣珍禽藍腹鵝(Swinhoe's Pheasant)的生態影片，深獲好評。訪問期間，在本地生態學家Rex Kenner與Gail Kenner與多位野鳥專家的熱心協助下，共欣賞到127種野鳥。台灣的野鳥專家的奉獻更是可圈可點，他們一行十八人為了贊助萊福野鳥保護區與猛禽復健中心，一共採購超過加幣七千元的野鳥書籍與紀念品，同時決定明年邀請Kenner夫婦免費到台灣遊覽一趟野鳥生態之旅，藉以促進台加生態文化交流。此舉可喜，特以為誌。

魯爾氏黑鳥

台加文化協會 林聖哲

布魯爾氏黑鳥(英名Brewer's Blackbird，學名*Euphagus cyanocephalus*)大多生長於北美洲西部。身長25公分，全身黑色，眼睛淡黃，雌鳥上半身中等褐色，下半身較淡，通常成群結隊，偶而與紅翅黑鳥同行。一般出沒於開闊鄉間，農莊牧場，灌溉園地，新犁農地，城市公園，高爾夫球場或草地，偶而獨見於高山曠野或海岸沙灘。

布魯爾氏黑鳥一身黑色勁裝，經常伸頭伸氣地闊步於大地。牠以各種昆蟲為食，如蚱蜢、蟋蟀、毛蟲、尺蠖、白蟻、象鼻蟲、蚜蟲，牠也覓食穀類、草籽與水果。以松針、野草、泥土、馬毛，築巢於牧草地，溼草地或溪流邊。通常十幾對鬆散地聚集在一起，每年三、四月間產下五、六個蛋，由雌鳥孵蛋，約兩星期孵出小鳥。其巢穴偶而為棕頭牛鵝(Cowbird)所佔，後者為惡名昭彰的盜巢寄生者，常藉機丟掉其他野鳥的蛋，代以自己的蛋，讓其他野鳥代為撫養其子女。

潮湖(Tidal Lagoon)為一潮間帶的鹹水窪地，位於加國境海灣的西北角，為冬候鳥的重要棲息地，可以高達18種7萬多隻的水鴨聚集在此覓食泥地中的海邊生物。包括各種水鴨如綠翅鴨，赤頭鴨，綠頭鴨與加拿大雁，以及各種潛水鴨如潛鳥(Loon)，斑背潛鴨(Scaup)，海番鴨(Scoter)，白帽鵝鴨(Bufflehead)，還有難得一見的黑雁(Brant)與白頭鵝(Bald Eagle)。

【史時篇】

動物學關係來台外人要覽(3-1)

原著：高橋良一 翻譯：吳永華

(本文原載於1937年(昭和十二年)台灣博物館協會所發行《科學的台灣》第5卷第6號, P.351-358。Foreigners who have collected or studied animals in Formosa, by R. Ta Kahasi)

來台從事動物採集或自行研究而對台灣動物學有所貢獻的外國人甚多。明瞭這些外國人來台的時間、目的或旅程,對台灣產動物之研究非常有益;也是本島動物學史及文化史上必要而有趣之事。

筆者參考這些外國人有關台灣的著述、旅行見聞記、本島產動物的研究報文、生物學者傳記或學會記錄,努力收集資料。因此,乃以本文作簡略而大要的記述。本文尚不甚完整,尚待追加者甚多,望讀者指正。

本文所記錄約八十人當中,真正專門的動物學家不多,大多數是醫師、宣教師、探險家、實業家、植物學者、地理學者、人類學者、外交官、稅關吏、船員、守燈塔員等。

本編草成之際,受到多方面諸多人的協助,尤其是江崎悌三教授對我的幫助最大,謹此致上最深的謝意。

Adams, Arthur.(1820—1876)

英國人。醫師及貝類學者,曾任英艦Samarang號上的軍醫,於1845年訪問火燒島(譯註:綠島)。曾採集到蟾蜍科(Gelastorcoridae)等昆蟲。

Alvarez, Jose Maria

西班牙人。舊教神父。1895年8月22日至1904年8月3日住在台灣,在台北、羅厝(員林郡)等地傳教,離台後二十餘年都住在日本四國島,1935年回到故鄉西班牙的巴塞隆納定居,目前生死不明。在其1915年的著作《Descripcion Geografica de la Isla de Formosa》及1930年的《Formosa, Geographica et Historicamente Considerada》著作中,都記述了台灣的動物相。

Baker, Frederick (1854年生)

美國國立博物館的採集人,在1913—1915年的東洋探險途中曾拜訪台灣,並採集軟體動物。

Bowring, John Charles.(1821—1893)

住在香港的英國人,甲蟲類採集者。他的採集品主要送到英國博物館。一種台灣芫菁(Epicauta formosensis Wellman)就是依他的採集品而發表。他本身是否曾來台,尚仍存疑。

Brumpt, E.

法國人。巴黎醫大寄生蟲學教授。1935年11月15日來台,16日在台北的第30回台灣醫學會總會上演講「住血吸蟲的產卵」。同月19日赴淡水、竹東(新竹州)、小埔心(台中州)、新營郡下、嘉義、屏東、東港郡、高雄等地視察,進行醫用動物學相關的研究採集。23日前往日本。

Cartwright, William Bell. (1894年生)

美國人。昆蟲局員。1929年4月以進行阿波野螟蛾的敵蟲研究來台,約停留一個月。

Chock, Quan Chew. (1897年生)

華裔美國人。夏威夷的昆蟲學者。D.T.Fullaway的助手。1925年7~10月來台。請參考Fullaway項。

Chang, Kwang-so Francis. 張光朔 (1907年生)

中華民國福建省人。上海聖約翰大學生物學講師。1933年前來中央研究所農業部研究直翅類昆蟲,6月30日抵台,8月20日離去。其間曾在台北、烏來、士林、新店、觀音山、淡水等地採集昆蟲。

Clark, Charles Andrew (1903年生)

美國人。昆蟲局員。阿波野螟蛾及敵蟲生物研究者,於1932年4月來台旅行停留2週。結果發表於U. S. Dept. Agric., Tech. Bull. no. 455, 1934。

Clausen, Curtis Paul. (1893年生)

美國人。昆蟲局員。1916年以柑橘害蟲堆蠟粉蚧(Pseudococcus gahani Green)的敵蟲研究來台。結果發現本島沒有這種害蟲。(Compere, H. and Smith, H.S. — Hilgardia VI, no.17, P.587, 1932)。

Collingwood, Cuthbert.(1826—1908)

英國人。旅行家及植物學家。1866年訪

台，採集鳥類及蛙類。亦在基隆、彭佳嶼、棉花嶼等地觀察記錄昆蟲。見所著遊記 *Rambles of a naturalist on the shores and waters of the China Sea: being observations in natural history during a voyage to China, Formosa, Borneo, Singapore, etc., made in her Majesty's vessels in 1866 and 1867* (1868)。

Collingwood, Ingram.

1926 年間來台採集蛙類。

Corner, Arthur.

1870 年以後，在高雄的南方（龍頭）採集貝類化石。見台灣旅行記 *Proc. Roy. Geogr. Soc.*, 1874 — 1875, PP.515 — 517 ; 1877 — 1878, PP.53 — 63

Cox, J.R.

美國人。電氣會社人員。1927 年來台進行白蟻危害之調查。

Dickson, Matthew.

英國人。宣教團的醫師。1871 — 1879 年間住在台南。採集甲蟲、貝類及蛙類。

Dorville, Contante.

西班牙人。可能是傳教士。聽說 1772 年曾著述台灣產有關的動物。

Elwes, Henry John. (1846 — 1922)

英國人。博物學者、富豪。為視察台灣杉，於 1912 年 1 月來台，到阿里山、埔里、恆春、烏來、巒大山、坪林尾等地旅行，於 4 月上旬前去日本。在進行本島森林相關研究的同時，也採集蝶類。同行者有 W.R.Price 及 Elphick。

Eschenlohr, Hanns.

德國人。廣東中山大學林學教授。1933 年 7 — 8 月來台各地作森林視察及甲蟲採集。

Fischer, Adolf.

德國人。1898 年 2 月來台視察各地，前往紅頭嶼旅行。到淡水參觀馬偕 (Mackay) 所採集的本島動物標本。在旅行記中有略述台灣的動物。 *Streifziige durch Formosa*, P. 23, 1900。

Fischer, J. Gustav. (1819 年生)

蛇類採集者。標本送至英國博物館保存。

Von Feries, Ritter.

1880 年間在高雄州六龜採集貝類。

Fullaway, David Timmins. (1880 年生)

美國人。夏威夷的昆蟲學者。茶色麗金龜 (*Adoretus sinicurs*) 的敵蟲探究輸入之目的，前來台四次：1925 年 7 — 10 月，1927 年 8 — 9 月，1928 年 9 月，1929 年 9 — 10 月。又輸入

Tiphia 益蟲入夏威夷及採集寄生蜂。可參考 *proc. 3rd Pan-pac. Sc. Congr. Tokyo, 1926*, II., PP.2086 — 2090 (1928)。

Gardener, Theodore Roosevelt. (1899 年生)

美國人。昆蟲局人員。為探究小型金龜的敵蟲，於 1927 年 9 月來台。

Garrett, Andrew.

德國漢堡 Godeffroy 博物館的採集人。1870 年代在太平洋探險，以採集魚類為主。是否曾親身來台採集貝類，情況不明。

Goodfellow, Walther.

英國人。旅行家及博物學者。1906 年 1 — 3 月及 1912 年 1 月來台。在阿里山採集帝雉，並採集其他鳥類與鼠類。他的台灣旅行記曾在以下的論文中提及。W.R.Ogilvie Grant and J.D.de la Touche — *On the birds of the island of Formosa. Ibis*, 9th ser., I, no.1, PP.157 — 198, 1907。

Gressitt, J. Linsley. (1914 年生)

美國人。東京出生，在北美的大學就學。1932 年 4 — 6 月及 1934 年 4 — 8 月來台灣各地旅行；採集許多的昆蟲類及兩棲爬蟲類等，自行研究甲蟲類及蜥蜴類發表。旅行記見《昆蟲界》Iv. no. 32, PP.711 — 727, 1936

Guillemard, Francis Henry Hill. (1852 — 1933)

英國人。探險家。1882 年 6 月乘帆船來本島東海岸地方、基隆、淡水訪察。採集鳥類及水燒島上鹿飼育的視察記錄。見聞記見 *The cruise of the Marchesa to Kamschatka and New Guinea with notes of Formosa, Liu — Kiu, and various islands of Malay Archipelago*, I, 1886, PP.1 — 25.

Guppy, Henry B.

英國人。地理學者。隨英艦 *Hornet* 號於 1877 — 1880 年間來台，在衣壽山（高雄）及澎湖採集螃蟹及海膽等化石 40 餘枚，寄贈給 North China Branch of Royal Asiatic Society（上海）。

Haberer, Karl Albert.

德國人。人類學者。1910 年來台採集魚類，送給柏林博物館。也採集甲蟲。[] (待續)

【野鳥天地】

我是扇平隱形咕咕

沈錦村

列祖列宗認命於大白天大型獵手的強權橫厲，早就放棄大白天的海闊天空，選擇了夜行，委曲侷限於小範圍。我名叫「咕咕」，84年11月12日看到新竹鳥人來拜訪，趕緊隱形起來，不然的話，將步列祖列宗之後灰飛烟滅。因為「人」是我族類的終結者。「人」，挖路砍樹，破壞生態環境，大量噴灑農藥，毒餌殺鼠；下有陷阱，上有飛天網，三不五時還有獵槍侍候，可憐我族類，中毒、被抓、被殺，落得今日「咕咕」既無叔伯，終鮮兄弟……。

「咕咕」隱身於200公尺外，睡夢中被吵醒，側耳聽聽盜版大哥大，情報顯示：新竹鳥人此番來員25人，中有領隊一，解說員三，領隊黃小姐年初「省訓」時考試一百分，是厲害角色。人人帶著望遠鏡、手電筒，另外還有四具單筒。解讀情報倍感心慌，分明要「咕咕」出洋相，一股寒意上了心頭，身子有點發抖，差點掉了下去。時間接近黃昏，山裡天黑得早，只見他們迫不急待的放好行李，拿了望遠鏡就衝了出來，瞭解環境之餘，也想掌握夜宿之前的鳥蹤。有件事讓「咕咕」怕怕的——找我的「食繭」。且聽領隊解說：「貓頭鷹夜行性，常在路燈附近覓食蛾、昆蟲、老鼠，牠們也吃小鳥，連同羽毛吞下，經半消化的獸毛、鳥羽會反吐出來，這叫食繭，為猛禽類常有之習性，另一方面是牠們健康指標。因此路燈附近多找找，是否有半消化的羽塊，證明是不是常在附近活動。」把我咕咕的習性研究得那麼清楚，又真的找到了兩團食繭，叫我如何不怕怕，為此隱身術又複習了一次。

晚上八點，眾英雄好漢拿了手電筒又到路燈附近探照一番，領隊又解說：「貓頭鷹的眼睛在手電筒燈光下會反射出二球形冷光，各位順著枝幹找找。」十幾廿道燈光探照了個把鐘頭，由於我隱身有術，他們敗了興頭。有位鳥友問黃領隊曾經探照到嗎？答案是否定的。「咕咕」我聽了不由得鬆了一口氣，不小心

「咕」出一聲來，爲了這一聲，他們又窮忙了半個鐘頭。半夜三點，我還是隱身中，正用傳真與10公里以外的遠親報平安「咕！咕！」兩聲，不意引來一位有心人士，呼朋引伴共四員，尋聲追到「通天瀑布」毫不灰心的又探照到東方魚肚白，其中一位嘆道：「損龜了，也難怪，上個星期天在高山果園撿回兩隻中網乾屍黃嘴角鴉，都快絕種了，還有飛天鳥網！」咕！咕！爲表弟妹哭兩聲。

新竹鳥友很快忘了沒能拜會咕咕的沮喪，因為他們正沈浸在長尾陣的饗宴，十二隻台灣藍鵲正以各種舞步，或盼顧於松枝；或獨立電桿上；或飄然落地；或優遊於林蔭間，短距離（約12m）做了十幾分鐘餐廳陽台秀。巨紅嘴、黃眼睛，藍身，赤色足，長段尾不用望遠鏡輕易看得很鮮明，透過單筒望遠鏡，「喔！喔！」讚嘆聲不絕於耳。有位80歲老太太平生初見，另外草屯的曾小姐雖參加多次賞鳥活動，也是第一次驚豔，她除了禮讚之外，還表情很豐富的喘息不止，心地很善良，基於好東西要與好朋友分享的原則，她又跑下樓梯告知眾鳥友上陽台看秀。除了長尾陣外，朱鸚、灰喉山椒、花翅山椒也依次現蹤，另鳳頭蒼鷹棲於枝上一個鐘頭也不起飛，台灣獼猴跳躍於樹間。看了新竹鳥人友善、歡欣、滿足、雀躍，我隱形咕咕差點被感動得現身相報。

雖緊張了一天一夜，「咕咕」發現這些鳥人做到了「除了垃圾什麼也不帶走，除了鳥影什麼也沒留下」，顯然是保育有心人士，隱形咕咕發宏願，下回你們再訪，當仿長尾陣率妻子女現身，與各位結緣相見。

藍鵲

賴彥如

藍鵲
輕輕地
跳著跳著
一顆顆藍色的音符
曳著長長的尾
遊戲在亞熱帶的綠叢間
嘎—嘎—嘎
倏地 躍起
在天空
畫出一座座彩虹
啊！ 那是
山谷中的精靈

對我而言，台灣藍鵲是特殊而別具吸引力的。現在我們全家都是賞鳥的愛好者，想當初，就是藍鵲引領我們發現賞鳥世界的樂趣（據說很多人也是因為對藍鵲驚鴻一瞥後開始愛上賞鳥）記得那次同樣是個星期天下午，大家一起在市區附近的山上漫步，不經意地發現前方路旁轉角處有隻從沒看過的大鳥停在地上，藍色的呢！當時我們還覺得自己怎麼運氣這麼好，看到什麼國寶級鳥類了，大家都搶著望遠鏡看（那時我們家只有一台望遠鏡），每個人都看到了，但是奇怪地，我舉著望遠鏡朝他們說的方向瞧了半天，就是找不到鳥。而那時剛好有輛車要從那兒開過，也不能讓別人等太久，於是只好眼睜睜地看著車子開過去，鳥飛走了…。

後來，全家都迷上了賞鳥。幾乎每個星期天我們都出去賞鳥，也常跟野鳥學會一塊兒行動，大家都有了各自的望遠鏡。而家人後來也都陸續地看到藍鵲好幾次。但是還是很奇怪的，只要他們看到藍鵲那天，我一定剛好沒去賞鳥；而同樣的地點只要我去了，藍鵲就不會出現，於是全家只有我沒見過台灣藍鵲了。每次聽到大家興高采烈地說著：「今天又看到台灣藍鵲啦！」「三隻耶！」「好近喔！就停在樹上，也不動。」「看到最後都不想看了」…心裡不免納悶，難道我真的是「藍鵲終結者」，

只要我在牠就不在？

我一向特別喜歡藍色的鳥，而因為這樣特殊的情況，於是尋覓藍鵲成了我賞鳥時的重要目標。終於，在去年春假參加台北野鳥學會的「南橫賞鳥行」時，我親眼看到藍鵲了！記得那是在一座橋附近，而藍鵲就在山谷的對岸，一共有四、五隻呢！在綠綠的枝椏間，一隻隻擺著長長的尾，咚咚地往上跳，眼瞪得圓圓大大的，真是太可愛了…這一刻真教人振奮！同時也證實了我和藍鵲還是有點緣份的…。

不曉得大家在熱衷賞鳥之餘有沒有想過，為什麼我們會喜歡賞鳥呢？我想賞鳥的樂趣就在於除了技術，還要憑點運氣，有時真的是可遇而不可求，就像尋寶一樣刺激有趣，而發現鳥，就像看到一位朋友一樣快樂，聽著牠們歌唱，看著牠們輕輕地掀尾、跳動，不禁要讚嘆世上竟有這樣靈巧的生物，能夠接近自然真好！我想，這也就是我對藍鵲的情感吧！

【賞鳥小札】

一隻巨鳥

趙文佳

當時大家正在休息，忽然間從東北方飛來一隻巨鳥且從我們頭頂上飛過，與我們的距離約70m，此時，我清楚的看到牠的翼下非常的白，且雙翼寬廣向前傾、後緣突出；滑翔至一棵枯樹上，當時立刻拿起望遠鏡觀看那隻猛禽。起初，只覺得身體白褐相間，不能確定那是熊鷹，不過大約一分鐘後，那隻猛禽改變停棲姿態，終於清楚的看到牠的冠羽，於是我非常的確定那是一隻稀有猛禽——熊鷹（赫氏角鷹）。

熊鷹在第一棵枯木上停棲大約五分鐘又轉棲息於另一更遠的枯木，接著馬上就在空中盤旋，由於熱氣流不夠，牠始終盤得不高且在稜線上進進出出，不久就消失在大家的望遠鏡中；不過大家還是不死心，繼續等待牠的出現，皇天不負賞鳥人，約五分鐘後牠又在我們的眼前出現，此時大家用驚歎聲歡迎熊鷹的出現，熊鷹也向我們打招呼（不停的盤旋與飛翔），最後由於天氣的因素，使得我們不得不向熊鷹道聲珍重。（84年10月31日台東知本森林遊樂區記）

日本北海道自然探勝之旅(三)

食宿交通篇(2-2)

呂兆平

旅人的行腳

日本大眾運輸工具之舒適、乾淨，準時及票價之昂貴已是眾所週知，不需贅言。現僅就賞鳥途中利用到的工具做一番整理。

- YH的小型巴士。有些YH有專用巴士可事先預約至機場或車站接送，有些賞鳥地交通不便，也可與YH洽商接送的可能性。一般的機場、車站路線通常不需付費，特別安排的就酌情貼補油資即可。
- 電車及公共汽車。賞鳥常是早出晚歸，事先查閱時刻表可避免浪費時間，YH都有厚厚的一本時刻表供借閱，也可請Parent代勞可能較迅速又不易出差錯。
- 長程特級電車。最好事先預購，可選擇自由入座（自由席）或有指定座位的（指定席），多人合購時可詢問有無回數票或多張連票大家分著用，較便宜。
- 租車。日本的租車系統非常發達，可在旅店預約，會有專人來洽談或接送，日本路況好，地圖及路標也很詳細自己開車是很舒服的，需先申領國際駕照，並稍稍適應靠左走的規矩。賞鳥區多在保護在內，範圍廣交通不便租車是較自在的好法子。
- 走路或騎腳踏車。YH位於鄉間郊區，附近常有適合散步健行的路徑，也有出租單車可供單騎看鳥，非常輕鬆，我以一小時200日圓的租金各於清晨和黃昏騎單車悠遊鄉間大道，看了不少鳥，還和狐狸在馬路上照面呢！

他山之石——保育設施

旅行日本多次這是第一次好好的看他們的自然保育措施，北海道雖被保育人士大聲疾呼自然正在迅速消失中，但我們仍看到許多很美的景象。

- 河川都很乾淨，河畔的告示寫得非常詳細，有的標明此河的特色，有的明列可以垂釣的期間和區域，有的可以由上游乘船穿過市區直入河口，感覺河川與人非常貼近。
- 標語親切美觀，很多都是原木製的標示牌，話語中也處處提醒你注意及關心，有兩則是這樣的：
「可以污染的是自己的口袋；
可以燃燒的是對自然的熱情」
(汚してよいのは自分ポケット，燃やしてよいのは自燃ての情熱)
「這橋有崩壞之虞，將要在對此地的野生動植物影響最小的秋天進行修建工程……」
- 幾乎所有的步道都是原木製，極少見到垃圾筒，要求遊客將垃圾自行帶回，成效頗佳，因為所到之處均非常乾淨。反而是遊客較多的湖濱公園，垃圾筒密度最高卻也是最不整潔的地方。
- 森林公園內的植物掛牌上除書寫名稱、特色及用途之外還有開花或結果時的照片，野鳥看板也很常見。有的還一路有猜謎的問答，答案就在附近，完全可以自己導覽。
- 關於自然中心，我們走訪了三處，風格各異，但都令人印象深刻。

(1)ウトナイ湖サンクチュアリ (Lake UTONAI Sanctuary) 的自然中心位在UTONAI湖溼地保護區內，是由日本野鳥學會籌建及經營管理。此保護區於1991年登錄在RAMSAR條約中是國際指定保護的重要溼地之一（日本已有9處溼地已登錄保護中，此行我們造訪了三處，另兩處是釧路溼原和霧多布濕原）。UTONAI湖保護區的範圍約511公頃，全區僅開放50公頃做為「人與自然親睦之所」和「自然教育及調查研究之場所」其他區域則不得進入以維持它的原貌。此地日人稱其為「野鳥聖域」有平均深度50cm的湖泊、沼澤、原野及森林，環境非常豐富。已開放的區域規劃有一棟木造的自然中心（在森林中），一間觀察小屋（在湖邊）及四條窄窄的僅容一人通行的自然觀察小徑。

此野鳥聖域僅有一條道路對外通行，在入口處路分兩條，一是車道僅公務車能進入，一般訪客必需走「啄木鳥小徑」門口是兩根粗壯的圓木，右書Nature Center入口，順著小徑走至自然中心，內有鳥會的專職及義工在服務不收費但接受自由捐獻一人200日圓。中心是一棟二層樓木造建築，一面臨湖三面為樹林圍繞，一二樓均有兩面牆是大片的落地玻璃，玻璃上貼有鳥形貼紙，窗邊放置有單筒望遠鏡（2樓4部，1樓6部）腳架旁設有台階讓小孩也能輕易觀看。一樓的窗外有一區是佈置好的引鳥區有小河及飼餌台和巢箱，當天有一群條紋松鼠正在大快朵頤，據說冬天會有11種鳥來作客，7月時約4種，而牠們的長期及大名都被製成卡片貼在窗台上，您可一邊觀察一邊對照。此外還陳列了許多統計圖表，研究報告、資料、圖書、鳥訊等等，也販賣鳥會的出版品和紀念品，更有可容納80人的多媒體放映室。還備有茶水和茶杯自行取用自己沖洗，是一個可以讓鳥人覺得豐富又安適的知性歇腳處。

出了自然中心可以走「北狐小徑」進森林或走「金鷄小徑」入草原，也可走「磯鷗小徑」到湖畔的沼澤區。沿途均有看板教你觀察植物、昆蟲和鳥，有時間你問題，有時要你蹲下嗅一嗅氣味，有時要你側耳傾聽，而答案就在翻開看板時秀出，一路走來增長見聞獲益良多。這樣的規模完全由鳥會運作經營，每年約有2萬5千人次的訪客，而至今觀察到的鳥種經確認的已有250種以上。對了，值得一提的是離自然中心步行3分鐘（真的，沒寫錯，是3分）的地方就有一間ウトナイ湖（UTONAI-KO）YH，是公營的設備較簡陋，推門而入還聞到一股霉味，但是，冬天只要從房間的窗子望出去就會看到成群的天鵝和水鳥，所以冬季的擁擠情況是可以預見的。

(2)春採湖（HARUTORI-KO）自然中心，是由釧路市所經營，免費入場，內有影帶欣賞，書籍、圖鑑、資料供查閱，2樓為調查研究用之辦公室，一樓是交誼及諮詢的場所，小巧而溫馨。有一位年長的解說員見我們遠道而來，拿出各種資料詳細地解說湖的形成、特性及自然資源。

這兒的特色是「春採湖公園區」的整體規劃叫人羨慕，雖然地處釧路市區，但全區以春採湖為中心沿湖有自然步道、野鳥觀察牆，湖邊有樹林，林中築有原木階梯。闢有岩石園，露天展示北海道的所有岩石，肌里紋路清楚展現在眼前，配上精緻周詳的解說牌壯觀得很。另有野花野草園，以木柵欄圍出一區遍植野花野草活像植物園。林邊高地上有兩棟高大的現代建築一是青少年科學館，一是釧路市立博物館。科學館內全是可以動手操作的科學道具，讓我們一群「壯年人」也被吸引玩得盡興。博物館更是令人讚嘆，以釧路市為主題各種自然和人文的收藏非常豐富，鳥類標本都開架陳列，許多無緣一見的鳥均在眼前看個過癮，更有一室專

門展示丹頂鶴，由電視（可自由操作選片）、標本、模型、解剖等展現，讓參觀者可以迅速的認識他們的天然紀念物——丹頂鶴。我們第二度經過釧路市那天正下大雨無法賞鳥，但偷得一日閒卻得到豐富的文化之旅。這更是看鳥之外的一大收穫。

春採湖就在市區內，周圍有民衆、學校及公園區，但是卻非常乾淨、祥和，已觀察到的野鳥有131種，其中29種在此有繁殖的記錄，我們初次見到白冠雞帶著幼鳥（頭頂紅色膨鬆的絨毛活像紅毛丹）悠閒覓食，也見到雙眉葦鶯的巢及雛鳥。循著舒適的原木步道走到賞鳥牆，共有三座，牆上有色彩漂亮清晰的常見野鳥圖繪及雁鴨科的飛型、翼型圖示和觀察要點，另有一看板揭示所有在此觀察到的野鳥名錄包括科名、種名、觀察期間、數量及繁殖記錄。也有標語告訴孩子要以安靜及感謝的心情守護在此繁殖的鳥，看來市民皆以此地的鳥為榮。在環湖的路上還見到野生狐狸，也見到帶狗散步及慢跑的人，大家錯身而過會互相招呼卻不喧嘩，雙眉葦鶯、黑臉鸚、蘆鷗的鳴唱聲更不絕於耳，整個湖區原始與現代融合，人與自然交織成一幅平和安詳的氣氛，很美又很容易親近。

(3) 霧多布溼原中心（KIRITAPPU SHITSUGEN CENTER），霧多市溼原（KIRITAPPU MARSH）範圍有3168公頃，是道立自然公園，中央有803公頃是「霧多布溼原泥炭形成植物群落」被指定為國家天然紀念物，6月～9月正是植物群落的花季原生野花一波一波的開放，形成壯觀的花海景觀。

此溼原中心是用心及用錢建築起來的（大概「道立」比前述的「市立」及「鳥會直營」經費多得多之故吧？！）中心蓋在溼原北側的山坡上可俯瞰整片廣袤的溼原。從停車場拾階而上，途經一棟豪華的原木建築——洗手間，如廁完畢起身不多久即自動沖水，由此設備即可一窺此地經費之充裕了，但以崇尚簡樸的鳥人來說可就過於奢華了。中心是兩層建築，有放映室、展示、陳列室、圖書室、研究室、會議室及備有望遠鏡的展望廳。有許多的猜謎及生態問答的遊戲角落，還有兩部多媒體電腦可供查詢溼原的相關資料，我試查了鳥類部份，按照特徵只需在銀幕上指指點點的就出現了我想知道的鳥的照片、詳細介紹及叫聲，真是聲色俱佳。在這兒一般人都很容易的可以接受引導來認識溼原中的一切自然生態。

到過這幾處自然中心，讓人對日本人又多了幾分羨慕。

- 人的努力是不容忽視的，前述的幾處自然中心也都是有一群有心人在背後默默推動數拾年才有這樣的成果。另一個例子也令人動容，那就是在東北角知床半島上有一個賞鳥地叫「知床五湖」也是著名風景區。就在五湖的南邊有一個守護自然的運動正在進行中，名為「知床100M²運動」，以每一單位100M²是8000日圓的價格，召集大家來購買已被開發的一片廣大的開拓地，買下的地將復原成原生林，以保護野鳥的棲息地。像是一宗土地併購案但卻是為了大自然和野鳥，所有想認購的人可在當地的市公所、知床博物館及知床自然中心的窗口辦理手續。

我們有沒有可能集衆人的力量來買關渡平原上或其他重要溪口的地呢？「鳥人托拉斯」可以敵得過財團嗎？但是現在不做就更難了。怎麼辦？

我也不會回答，答不出來就趕緊擱筆，感謝同行的鳥友們包容我照顧我，讓我又看、又吃、又玩，留下了一本厚厚的相簿還有滿滿的回憶，更感謝李教授一路鞭策之後又一直催逼，才勉強擠出這些文字，希望這些出自菜鳥的淺見能獲得包涵和指正。| (完)

春滿北國

曹美華

一、高島 (High Island) 之春

高島之所以叫高島是因為此地遠觀，像浮在沼澤上的小島，有著茂密的樹林，所以當春季遷移期一到，常有大量過境的鶯科鳥類，因為此地是牠們飛越墨西哥灣能看到的第一片樹林，和野柳有異曲同工之妙，也因此之故，春天此地擠滿了來自全美甚至全世界的鳥人，奧杜邦學會也乘機在門口收票，季票15元，單日票5元；4月2日我們一家人第一次在春季造訪，想想來此之次數該不會少於3次，所以花了30元買了兩張季票，小勺免票。所謂的季票就是一張布徽別在身上，布徽上面是漂亮的深藍色林鶯 (Cerulean Warbler)，反面寫著「Made in Taiwan」，哇，從老家來的呢!!

我們進去時已有不少鳥人往外走，據說奧杜邦另一塊林地Smith Woods也頗有可觀，我們決定先留在此地 (即Boy Scout Woods) 先看看，沿木板步道向內走去，一路上都是鳥人，首先到達一個小劇場一樣的地方，看台上已8成滿，而舞台則是一個小水池，灌叢及樹林，顯然此地很適合懶惰或不良於行的人坐著等鳥出來。素芳和小勺先留在此處吃點心看鳥，我則沿步道深入。步道兩旁都是很密的雜木林，林下矮叢隨時都有異聲傳出，到處都有蹲在地上向林下看的鳥友，我也學他們，果然看見四處躲躲閃閃的黃褐森鶯 (Wood Thrush)，略小於虎鶯，大大的眼睛，看來頗適合在陰暗的林下活動。

再走一會到了一個叫大教堂 (Cathedral) 的地方，此地較寬敞，但也站了很多人，此地的人大多抬頭向高樹上看，樹上有不少小型鳥在活動，包括4種綠鶯 (Vireo)，如紅眼、黃喉、白眼和孤綠鶯，一下子把過去8個月所有曾見過的綠鶯全部複習一遍；此外還有橙胸林鶯 (Blackburnian Warbler)，美的令人驚豔，其他尚有黑白苔鶯、北森鶯等常見種；森林下也有些地棲性的鶯，如麗色黃喉地鶯 (Kentucky Warbler)，黑枕威森鶯及食蟲鶯 (Worm-eating Warbler)，另外還見到一隻

很害羞的白眉食蟲鶯 (Swainson's Warbler)，走路的樣子像發抖。另一隻白眉水鶯 (Louisiana Waterthrush) 走路則像鵲鶯般上下晃動，這些鶯科鳥不但將過去8個月所見之種一網打盡而且還新增不少。最後還很幸運的見到一隻深藍色林鶯，也是本季我所見唯一的一隻。回到看台時素芳說她也見到不少鳥，尤其有一隻黑頭威森鶯 (Wilson's Warbler) 是我沒見過的。換她去繞樹林我來陪小勺，不過我還是沒見到那隻鳥。

回家統計後發覺此行共見38種鳥，其中鶯科13種，新增5種個人記錄，收獲很好，素芳說好久沒有這種真正在看鳥的感覺了!!

4月8日，4月11日，4月22日，4月23日，4月29日，5月6日，5月7日我們總共又去了七次，每次狀況略有不同，但大抵都有新發現，鳥種也隨時序改變而不同，例如此後麗色黃喉地鶯極少出現，橙頂水鶯 (Ovenbird) 則取代其地表的棲地，而樹上的鶯則種類愈來愈多，像灰綠蟲森鶯 (Tennessee Warbler)、黃喉林鶯 (Yellow-throated Warbler)、藍翅蟲森鶯 (Blue-winged Warbler)、黃胸巨鶯 (Yellow-breasted Chat)、金翅蟲森鶯 (Golden-winged Warbler)、栗脇林鶯 (Chestnut-sided Warbler)、黑紋胸林鶯 (Magnolia Warbler)、黑喉綠林鶯 (Black-throated Green Warbler)、栗脇林鶯 (Bay-breasted Warbler)、黑頂白頰林鶯 (Black-poll Warbler) 等，簡直令人目不暇給，尤其是4月22日這天，鳥種和鳥人都達到摩肩擦踵的程度，這一天我個人見到15種鶯，但統計所有鳥人的記錄共有28種鶯之多。除了鶯之外尚有鶯、鷓、雀、擬黃鶯、鷓、比藍雀，甚至鷓鴣、鷓、夜鷓等都有，總計這段期間共見到32種鶯，個人新記錄增加34種，真是個令鳥人瘋狂之地!

二、大彎國家公園 (Big Bend National Park)

快回台灣了，在美國一年怎可沒去過任何國家公園？德州境內有兩個國家公園，其中只

有大彎有住宿設施，所以決定了行程後前往一遊！

5月27日

由休士頓出發不停地開要13小時才到得了大彎國家公園，太遠了，因此先到Concan，此地San Antonio以西約80哩處，位處Hill Country之中心。在德州西部有一塊區域由石灰岩丘陵構成的淺山帶，通稱Hill Country。由於有山有溪，開發較少，風景優美，故而形成了沿溪分布的渡假帶，即使非假日也很難有住處。行前撥了不知數十次電話才碰巧遇到退房的客人，順利的住進Neal's Lodge的拖車改裝屋。此屋雖略有霉味但頗乾淨，而且處身樹叢中，很是隱密宜人。在Hill Country賞鳥者最想見到的鳥有兩種，一是金頰黑背林鶯（Golden-cheeked Warbler），另一是黑頂綠鵯（Black-capped Vireo），兩者都是10公分出頭的小傢伙，也都是瀕危鳥種，受聯邦法律保護。這兩種鳥僅見於Hill Country，難怪鳥人蜂湧而至只為一睹牠們倩影。看到我們掛著望遠鏡，當地工作人士都會主動告知何處有這兩種鳥，很不幸地，我不知牠們怎麼鳴唱，當然也很難定出牠們的位置去找牠們啦！

不過此區溪流及溪旁的樹林真是美麗，簡直就是風景明信片的真實生活版，遊客們很喜愛乘坐橡皮圈浮水而下，溪水多半很淺，水青碧見底，兩岸高樹垂枝，只想躺在橡皮圈上漂浮，根本那也不想去了！

說歸說，我們都沒帶泳衣，最後只有小勻下水，我們只有乾瞪眼，更別提浮游水上了。溪旁人少處則鳥群聚集喝水洗澡，數量最多的是俊美的暗背金翅雀，偶有驚豔的麗色彩鵯（Painted Bunting），雄鳥藍頭紅腹綠背，好像假鳥，太漂亮了！有幾隻白額棕翅鳩（White-tipped Dove）和美洲家朱雀（House Finch）也出現了一下，前者極為樸素，後者像酒紅朱雀。

附近山上滿布灌叢，荊棘及仙人掌，走路一不小心就會被刺一針，但鳥類卻不少，尤其是鵯類鳥頗多，有種大型的鵯叫灰喉蠅霸鵯（Ash-throated Flycatcher），四處可見而且站在高處，你一接近就大聲鬼叫；在矮叢中有另一種綠鵯以往不曾見過，叫貝爾氏綠鵯

（Bell's Vireo）短胖的模樣很像紅玉冠戴菊。

但我最喜歡停駐處是商店門口的餵食器，附近永遠都有3隻以上的黑頰北蜂鳥（Black-chinned Hummingbird），只要有別隻接近糖水一定有一隻起而迎戰，當兩隻追打而去時其他旁觀者一湧而上痛飲一番，等這位辛苦的領主回來追趕時早已來不及，就看著這些小不點為食物爭奪追逐，嘴中不時滴答作響，百看不厭！

晚餐時只見送餐者全是年輕小姐，多半是在此打工的。照例地，我們又是唯一的非白人。食物普通不是很精緻。

5月28日

今日到Concan以北約50分鐘車程處的一個州立公園叫Lost Maple Nature Area。園內以楓樹秋紅著名，不過現在正值仲春，一切都是翠綠到深綠。在管理站向他們要了一份Check list及問明金頰黑背林鶯的出沒地後還請他們放錄音帶給我聽，心中死背著那兩種鳥的聲音，希望等一下有好運氣。管理員說已進去了好多人，日頭又已高，恐怕不甚樂觀。

進了步道後兩旁樹林中頗為安靜，鳥種甚少，正努力聆聽之際突然響起天使般的樂章，就在身旁的樹上出現了一隻尋牠千遍的金頰黑背林鶯雄鳥，顧名思義，牠有金黃色臉，黑色背、上胸及過眼線，下身純白，算是漂亮的鳥，牠不一會不叫了，立刻被樹葉遮蔽不見。突然牠又唱起歌來，這次非常的激昂且明顯，原來出現了一隻雌鳥，這兩隻在我們身旁前一後追得不亦樂乎，絲毫不理睬我們目瞪口呆的一家三人，良久牠們才離去！恐怕這是不能再清楚的一次觀賞了！心滿意足之餘繼續深入，想找找看黑頂綠鵯，在一條叉路口陰錯陽差地走到一條小徑而非主路，爬昇較陡，才走沒多久在一小峭壁旁只覺對面不遠的山壁上有些鳥，其中有灰藍蚋鶯、灰喉蠅霸鵯和一隻金頰黑背林鶯雄鳥，牠們似乎非常不安地吵鬧著。四處隨便一看，咦，有隻鵯站在樹頂，乍看之下以為是紅尾鵯，但尾部黑底白橫紋胸前雪白，胸側近脖子處紅棕色，與紅尾鵯任何色型均不合，但與短尾鵯特徵完全一樣，可是短尾鵯據圖鑑應只出現在佛羅里達，怎麼會出現於此？心中充滿疑問但無人可解答，只好不去

想了。

5月29日

昨天按照書上所寫的方位去找 Marcia 太太家，結果沒找到，今天再找一次，打算說如果找不著的話可順路去附近一個小州立公園看看；書上寫說她家門口有個小木牌寫著 Bird-er's Heaven，我只見到 Burton's Heaven，應該是她家沒錯，大膽開車進入。她家院子不算很大，但有很多餵食器，想必一定是了，可見毫無人影，呼喚了半天也沒人出現，院中有些椅子，我們就坐在椅子上休息賞鳥，有隻小狗也在陪著我們玩耍。此地後面緊臨著溪谷，落差約50公尺，溪水清澈平緩，兩岸森林茂密，不時有三兩人就從上游乘內胎漂下，坐在院中可一目了然，涼風徐來，野鳥處處，就這樣坐著也不知多久，突然 Marcia 老太太出現了，她是位70多歲胖胖的老奶奶，面貌慈祥，微笑著歡迎我們，她尤其喜歡小鳥；常看著她跑來跑去而嘆息，她說「多可愛的小女孩啊！」她也很健談，帶我們四下參觀，還到她屋子中，我們都很不好意思了她還說任何東西都可以用，任何地方都可以去，不必客氣等的話，還教我們都後面溪中玩水，有內胎一堆隨便拿去用，我們連聲道謝之餘也終於受不了溪水的誘惑和衣下水了，我們只敢漂一小段，怕太遠了走不回來，但已經很好玩了，有許多黑頸北蜂鳥喜歡停在溪旁低垂的枝條上乘涼。總算沒有白來，該享受的也都享受到了！在 Marcia 家中換了乾淨的衣服後道謝而去，在此地看到一種新記錄巾冠擬黃鸝 (Hooded Oriole)，牠的巢就在屋簷下。總計整個上午我們就只在此地一處遊玩而已，不幸被書上言中，書上就是說鳥友們到了此處都走不掉了，以後的計畫會全部延後。

飯後我們直奔 Park Chalk Bluff，此地地位在今夜目的地 Del Rio 的半路上，是個有石灰岩峭壁的公園，據說賞鳥不錯，在入口處我問收費員何處鳥較多，她指著不遠處隄岸森林邊的一群人說「他們都在賞鳥那裏想必不錯」，我就走到那群人之間和他們打招呼，問他們在看什麼，他們很興奮的回答說有出現一隻罕見的棕頂王森鶯 (Rufous-capped Warbler)，但這一群人之中只有一位在早上有看見牠一

眼，我則早在哥斯大黎加見過了，所以比較沒那麼興奮。接著他們問我從那來，我說我從 Concan 來，昨天有去 Lost Maple，馬上有人問我有沒有見到短尾鶯，我一聽差點昏倒，原來那隻真是短尾鶯，我說我以為不可能，所以也沒放在心上，他們立刻收拾東西，問清楚地點後全跑光了，看來猛禽還是比較吸引人。這隻短尾鶯是德州有賞鳥史以來第二次的記錄，幾天前有人宣稱見到牠以後就沒有第二人證實了，他們離開之前還要我報告給鳥會，我當然沒有報告，不過他們大概有看見，因為我回家後撥電話給稀有種電話錄音時有聽見短尾鶯被人再看見的訊息！很顯然地，德州賞鳥一年以來我見過最罕見的鳥就是短尾鶯了。至於那隻棕頂王森鶯嘛，就沒有人再在當天見到牠了。

5月30日

Del Rio 是沙漠中的大城，一夜冷氣到天亮還有點寒意，上路時不但飄起雨來還冷風颼颼呢，這那裏像沙漠呢？半路上在 Comstock 的 Seminole Canyon State Historical Park 停留，此地是個古印第安人的部落，在溪流邊的石洞中，有很特殊的壁畫，管理人也是印第安人。我們雖無法親自進到石洞中，但壁畫的做製品也很好看，我們還買了一塊；此地的自然景觀也極特殊，溪水量很小，但谷深壁峭，有沖刷出來的大岩洞，別有一番風味，我和素芳都覺得此地是個很美很有靈氣之處，是個很特殊的州立公園。

接下來只又停了一個小鎮的古蹟公園後就直奔 Big Bend 而去。

黃昏時抵達大彎國家公園的 Chisos 山區，此國家公園面積約台灣 1/3，平地是沙漠，山區則因雨量較多所以有些針闊葉林，但也是耐旱樹種。Chisos 山區是在大彎的中心地，頗為獨立高聳的山塊，也是唯一有食宿的地點，我們抵達時還覺得頗冷的，因為有道鋒面才剛剛通過，我利用飯前半小時空檔四處走了一下，發覺此地新奇的鳥種很多，都與東部鳥類大不相同，例如灰胸灌叢鴉 (Gray-breasted Jay)、叢山雀 (Bushtit)、棕喉唧鷓 (Canyon Towhee)、肝色比藍雀 (Hepatic Tanager)、黑頭白翅斑雀 (Black-headed Grosbeak)、雜色彩鷓 (Varied Bunting)、棕脇唧鷓

(Rufous-sided Towhee) 等，不蓋你，這些都在住處附近半小時之內見到的。

吃晚餐的地方有很大的落地窗，可直望遠山隨時間而由灰褐轉紅棕，山的層理清晰，非常壯觀。就在落地窗前的樹叢尖時常有隻塞氏菲比霸鶉 (Say's Phoebe) 站在那，不太怕人，有個巢就在屋簷下。

5月31日

早上日上三竿後帶著小勻、素芳四出探鳥去，決定往最好到達的步道去，此步道起點在露營地。從露營地出發才走了不過幾分鐘小勻就罷工了，實在是太熱太曬了！今天雖然還略有涼意，看來此鋒面不會持久，很快酷熱又會來臨。往回走時走另一叉路，此時早起的鳥友一人早已回來，看他滿身大汗，此步道可能也不輕鬆；他站在我身旁氣喘吁吁地和我聊天，看起來真辛苦。他看我一副臉不紅氣不喘的樣子，一直稱讚我體力好，我幾乎不知該從何說起，我根本還來不及走步道呢！鳥人嘛當然交換鳥類情報囉；他說了一堆鳥名，問我看到了沒有，除了灰綠鶉 (Gray Vireo) 之外，每一種我都在昨天黃昏見到了。他說步道上可見灰綠鶉，可惜我一直未能完成此路徑，所以未能見到。後來他還帶我到一棵 Agaves 樹旁，指著花序說上面有蜂鳥，要我等等看。我依言在那等。沒多久就出現的一種藍喉寶石蜂鳥 (Blue-throated Hummingbird) 是新種，等了一陣子出現了另一種叫做傲麗蜂鳥 (Lucifer Hummingbird)，體型較小，喉部不是藍色而是紫色，一下子就被趕走，沒看清楚。Agaves 俗名 Century Plant 世紀之木，外形似瓊麻，據云要生長 20~30 年才會開一次花，之後便死了。此花生長頗慢，花期很長，花蜜很多，是沙漠中重要蜜源。此時放眼望去滿山遍野的 Agaves 也沒幾棵抽花梗出來，有開花的更只剩眼前這棵了，書上寫的花期要晚一點，可能這棵是較早的。可惜這棵花較不易觀察，太陽又很烈，只好趕快離開。

開車離開營地時四處搜尋有沒有開花的 Agaves，突然眼睛一亮，就在路邊有一棵，不但近，易於觀察而且不必下車被太陽曬，而且鳥也不怕車中的人，所以我們就坐在車中看了約 20 分鐘，也拍下不少照片除了藍喉寶石蜂

鳥、傲麗蜂鳥之外還有橡樹啄木 (Acorn Woodpecker) 和斯氏擬黃鶉 (Scott's Oriole)，橡樹啄木會將橡樹果實嵌在枯樹上，食物缺乏時再啄出食用，外形好像小丑一般逗趣可愛。這兩種都是美西種，休士頓是見不到的。

下午乘小勻和素芳午睡時我輕裝登山去也，到此地第一高峰的後山 Boot Spring 去看一種鶯，全美僅此地有分布。我太低估此地的酷熱乾旱了，水帶得太少，才出發一小時左右我就已知道飲水不夠了，此後喝水一次只喝一小口，還是照走不誤；不達目的絕不停止，走了 3 小時才到達 Boot Spring；一路上看到郝頓氏綠鶉 (Hutton's Vireo)、白胸鴉 (White-breasted Nuthatch) 及 Cordilleran 鶉，最後到達 Boot Spring 之前終於見到了黃腰蟲森鶯 (Colima Warbler)，此種鶯在此地還真不少，可是在美國境內要見牠非得到此不可，真累死人了。所謂 Boot Spring 只不過是條乾河床有一灘小小的死水池而已，根本沒有可供飲用的水，看來我得小心避免脫水。我幾乎是一路跑下山的，回到住處時立刻將房中飲水喝光，一直到吃晚餐時我還在喝水，今天上下山來回 5 小時路程中可說是此生曾經歷過最嚴重的口渴脫水狀態，我突然非常同情路上遇見的一隻傲麗蜂鳥了，牠就停在我面前 1 公尺外的小枝上看著我衣服上鮮豔的花朵猛伸舌頭在舔嘴，後來發覺是假的才失望的飛走，牠也是很渴的，真可憐。

黃昏有群野豬在路旁覓食，模樣可愛但味道很臭。天空中有隻黑雞鷹 (Common Black Hawk) 出現了一陣子，這種鷹在哥斯大黎加時出現在平地紅樹林，而現在卻在沙漠中的高山上出現，分布果真很廣。| (待續)

採色特刊徵求

<1> 特刊名。條件與鳥相關。
2至4字。

<2> 特刊主題。鳥及鳥與環境。
略做內容設計
更佳。

*請寄中華飛羽編輯部！

用「心」賞鳥

李雄略

好友范兆雄老師於八十四年五月十三日給我一封信，大意是說時間的長短雖有一定的量度標準，然而各種動物因生理構造的差異而於心理上對相同的一段時間，卻有時間長短不同的感受。設若洋燕的感官敏銳度為人類的兩倍，則以一小時而言，我們覺得是一小時，而洋燕在感覺上可能已經過了兩小時。范老師更進一步認為「動物的生命是等長的」，並徵詢我的看法。坦白說，范老師的想法我完全了解，然而動物的生命是否等長，實已遠超我的專業判斷能力範圍。

小時候聽父親說蟬的壽命只有七天，使我非常感傷。這麼美妙的動物，生命竟然這麼短暫。主觀上我覺得牠們很可憐，然而對蟬而言，牠們是否會為自己的短壽而傷心？羽化後短短的數天生命中，牠們有沒有「過了一輩子」的感覺？牠們的感覺，與人類過完七、八十年長壽的感覺，是否相同？實在值得加以探討。

在我四十餘年的生涯中，十歲前那段跑田埂、廟口玩玻璃珠、打尪仔標（十二生肖牌）、撿戲尾（電影院影片結束前五分鐘開門）、撈魚捕蛙、灌肚伯仔（灌水捕捉台灣大蟋蟀）……的歲月，總是覺得特別長。而在清華大學的十九年，則彷彿如昨日，時間過得特別快。相信多數鳥友都有類似的經驗。因此在「感官」的層面上，個人頗能認同范老師的見解，即生物對時間的感覺是相對的，非但與該生物物種之生理構造有關，且與該個體當時的心情狀態有關。這點也可由熟睡時因主意識感官之休息而無法感覺到時間流逝的事實，得到驗證。至於范老師的推論「動物的生命是等長的」是否正確，恐怕已涉及哲學層面，而非僅單純的感官問題。

許多人賞鳥偏重辨識與鳥種計數。這雖對生態資料的收集有其絕對的重要性，然而在用「眼」觀鳥之餘，若能像范老師那樣用「心」賞鳥，看看那洋燕的動作，想想牠的心理狀態，再看看那群麻雀，想想當眾鳥族急速式微之時，牠老兄為何還能在煩囂的人類世界中維持龐大的族群？說不定會為您的賞鳥活動帶來意想不到的收穫。

黑面琵鷺鳥影尋蹤

姚正得

84年7月16日在台南縣七股鄉被漁民發現受傷送到台灣省特有生物研究保育中心醫療救治的世界級瀕臨絕種鳥類黑面琵鷺，在經過近八個月的隔離調養後於九日上午十時成功的重返位於台南縣七股鄉曾文溪口北岸的原棲息地。

該黑面琵鷺身長78公分，展翅133公分，初送至本中心時體重僅1380公克，目前已回復至1575公克。這種鳥類主要分布於亞洲東部，據估計僅存不到五百隻，由於隨著分布區內適合其生存的環境遭受破壞及人為干擾，正面臨嚴重的滅種危機，是國際間重要的瀕臨種鳥類，對其保育工作，世界各國都非常重視。本中心於84年7月16日接到這隻黑面琵鷺以後，發現牠體力非常虛弱，體重嚴重減輕，內、外寄生蟲極多。經獸醫人員及鳥類專家悉心照顧下完全隔絕外界之干擾，並給予適當藥物驅除寄生蟲。食物供應方面以活體魚類為主，置於水池中供其自行捕食，以避免產生對人類的依賴，喪失其野外求生本能。經七個月調養後，其體力及體重已逐漸恢復。

因黑面琵鷺為國內外保育界極為重視的保育類鳥種，特有生物中心特別於84年11月25日邀請相關單位及學者專家集思廣益進行野放評估及提供後續研究之可行方向，會中決議在黑面琵鷺渡冬族群北返之前進行野放，並且利用人造衛星追蹤技術監測其活動範圍及北返時的遷移路徑，以解開它們遷徙習性的神秘面紗，並追蹤黑面琵鷺可能的繁殖地點。

這是全世界首次針對黑面琵鷺進行以人造衛星追蹤技術蒐集它的活動範圍及遷移路徑等寶貴的資料，這一隻黑面琵鷺能順利康復並重返大自然，特別要感謝台南縣七股鄉漁民的合作，台南鳥會及台南縣政府之配合以及學者專家們提供寶貴意見，使黑面琵鷺在隔離醫療、評估野放、相關研究調查的規劃上皆能順利執行，讓它獲得最好的照顧。

為了儘可能追蹤到這隻黑面琵鷺野放後在台灣停留期間的活動情形，特地發出鳥影尋蹤

之訊息，懇請全省各地鳥友仔細觀察這隻背上繫有黑色方形之發報器，右腳有三個紅色塑膠環，左腳有一金屬環之黑面琵鷺，並請將觀察地點、環境及活動情形等資料，通知臺灣省特有生物研究保育中心動物組姚正得，電話049-761331轉118或049-761274。

【賞鳥小札】

桃園保障村的黑面琵鷺

吳豫州

1月7日桃園地區鳥友們齊聚大園爭睹黑面琵鷺的丰采，而我卻無暇赴會。

自寒假起，即抱著「桃園是個好地方，也可以讓嬌客渡冬」的觀念，以一週時間尋遍了竹圍以南，觀音以北，台15號路以西地區。皇天不負苦鳥人，1月27日在觀音鄉保障村瀕海的大池塘裡，終於發現了牠們（成鳥及亞成鳥各1隻）。

從此每隔幾天，必定驅車前往探視，迄二月底共計11次，其中僅兩次未見，一次在空中相遇（向內陸飛去）。除了黑面琵鷺外，池塘週邊尚有多種水鳥，鳥況不差且易於欣賞。

觀音鄉公所在池塘邊設了一間防止傾倒廢棄物的崗哨，據崗哨裡的巡守員李先生稱：這兩隻黑面琵鷺，早在去年底就來了，幾乎每天都到池中覓食。為了黑面琵鷺的安寧，李先生還曾趕走前來獵鳥的人。

李先生不懂鳥，甚至稱蒼鷺為「海鵝」，但他卻認識黑面琵鷺，而且知道牠們的珍貴性，感謝媒體的報導與教育，讓李先生成為保障村黑面琵鷺的最佳保障，願牠們倆平安渡過這個冬天，更願年底能呼朋引伴，一起到桃園保障村來。

【會議記錄】

中華民國野鳥學會 第四屆八十五年度 會員（會員代表）大會 會議記錄

時間：八十五年三月十六日

（星期六）18：30-21：30

地點：桃園縣勞工育樂中心（石門水庫旁）龍潭鄉三林村清水坑22-2號

出席人員：會員代表共60人

缺席人員：會員代表共17人

列席人員：專職人員及桃園鳥會義工共9人

主席：劉小如理事長 記錄：曾芳美

主席致辭：略

報告事項：

一、主席報告：李玲玲理事因故，書面請辭理事一職，依序由候補理事遞補，遞補者為許建忠亦因故書面放棄理事一職，其缺由林金雄候補理事遞補理事一職。

二、各鳥會報告：略

三、秘書處工作報告：略

討論提案：

一、案由：追認84年度工作報告、收支表、資產負債表、現金出納表、基金收支表、財產目錄。說明：常務監事蔡紹禧先生說明監事會審查報告書。決議：通過。

二、案由：處分財產。說明：81年度曾購入286電腦1部（編號A0014）今已屆耐用年限，因主管機關要求免用折舊法列帳，故依本會組織章程第14條規定報銷。決議：通過。

三、案由：修正組織章程第十二條。

提案人：沈振中

說明：依主管機關函覆解釋修正條文之來源及會員代表總額五分之一以上提議。

決議：56票贊成通過。

專題分組討論：

續緣：84年6月17日於新竹鳥會會館召開理監事會，會中大家集結心智來

思考對台灣未來的展望，並形成一個共識，希望台灣成爲一個鳥島。爲落實這個夢想，中華應扮演何種角色？此即爲本次會員（會員代表）大會分組討論的主題。討論結果如下：

（一）中華鳥會會員代表對台灣2000年的展望：希望屆時

- 1、全省各縣市均有鳥會成立且都有專職人員及專屬會館和充裕的財源，可以推動鳥會的任務。
- 2、中華鳥會及各團體會員建立的鳥會形象，能達到近悅遠來的效果。
- 3、中華鳥會可以建立有關鳥類資源的知識寶庫，其中包含鳥類的分佈、數量、生態及行爲等資料。
- 4、中華鳥會發展成爲世界民間保育團體的典範。
- 5、中華鳥會及各團體會員成爲各地生態保育的守護神。

（二）現存賞鳥問題

- 1、不當的開發導致生態環境遭受破壞。
- 2、現存法令對地方鳥會發展有所限制，例如：人團法中某些規定帶來的困擾。
- 3、賞鳥人及攝影者對鳥類的干擾及其棲地的破壞。
- 4、各地鳥會在研究調查、教育推廣時人力不足及缺乏專業訓練。

（三）在落實遠景及對問題的因應上，中華鳥會應採取的措施：

- 1、加強教育推廣，目的使賞鳥生活化，對象包括社會各階層人士、以及高中、國中、及國小學生；目前推廣工作在國中及高中生階段有斷層現象，希望未來能解決。
- 2、各地鳥會及秘書處應協助政府推動野動法的執行，希望短期內各地均能增設野生動物保護區。
- 3、積極培訓解說人員，以解決人力不足的問題。
- 4、鳥人不要只單純的愛鳥、賞鳥而應爲鳥類生存必須的環境保育盡心力，不要忘記鳥類棲息環境整體的重要。在保育上鳥人的形象，應由過去溫和保守的態度轉向積極

的行動，而且不要放棄對保育的堅持。

- 5、希望鳥友以私人名義承租河川地或山坡地作爲保育的手段，以防止不當的開發。
- 6、各地鳥會及秘書處應要求各地政府預先通知即將進行的開發案，以利鳥會及早反應，而非事後的抗爭或阻止。
- 7、中華鳥會應教育政府官員及工程技術人員，使其有正確生態及保育觀念，如此在其進行工程規劃時可優先選用減少生態破壞的規劃。
- 8、加強國際聯繫，以配合國際保育活動，並積極收集國外保育資料，包括保護區經營管理成功的例子及經濟開發與保育並重的成功經驗，以供國內參考。

散會

附件

原文：第十二條：

會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其會員中（含正式會員及贊助會員）選派之。每一團體會員分配代表六人，每滿一百人，增加代表一人。（各團體會員其會員人數以當年二月底以前實際繳費至本會之會員人數爲準）。各團體會員應於每年二月底以前選派會員代表，列冊函送本會以呈報主管機關。

修正後條文：第十二條：

會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其正式會員中選派之。每一團體會員分配代表六人，每滿一百人，增加代表一人。（各團體會員其會員人數以當年二月底以前實際繳費至本會之會員人數爲準）。各團體會員應於每年二月底以前選派會員代表，列冊函送本會，報請主管機關備查。

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

秘書長 馮 雙

保育部分

- 一、3月15日無尾港水鳥保護區整體規劃案期末報告順利完成，會中學者提出建議修正後完成報告。期待保護區的經營管理能在短期之內實現，造福濕地生物及宜蘭學子、民衆。
- 二、3月25日新竹香山海埔地開發計劃環境影響評估案初審，在環保署舉行，新竹鳥會積極策動下，結合台北鳥會的實際經驗和人力，召集其他保育團體如關懷生命協會、主婦聯盟、台灣綠色和平組織……等和北部地區：基隆鳥會、桃園鳥會、彰化鳥會、苗栗鳥會及台省鳥會共同支援；我們堅持香山濕地為北部地區僅存的最大一塊潮間帶，開發的動作要審慎處理。

研究部分

- 三、1996 亞洲濕地水鳥調查，1月6日至21日在台灣各大濕地展開，方偉宏將資料整理完成，寄亞洲濕地局，並將簡介在本期會刊中報告。請見P.17。
- 四、1992~94年及1995年刊終於印妥寄出，請各位鳥友關心並參與台灣鳥類研究工作。

會務部分

- 五、3月16、17日在桃園鳥會安排下，假石門水庫勞工娛樂中心召開85年度會員（會員代表）大會，會員代表77人，有60人出席。會中針對2000年台灣鳥會的發展及目前台灣賞鳥問題分組討論，會議記錄在本期會刊中刊出，與所有鳥友一同思考、向前邁步。
- 六、中華鳥會徵才啓事刊出，廣求有熱忱、有才學的男女朋友一塊投入這有意義的工作，因會務主旨很重要的部分是與國際合作聯繫，外文能力成爲基本條件，有心的朋友請關心協助。
- 七、各種資料庫的建立是會務工作中很重要的項目之一，資料的儲存及統計分析，電腦成爲發展的最大影響因素；目前會內電腦

有2年前購入486乙台及多位鳥友捐贈的286兩台。資料庫其中之一的賞鳥記錄檔在半年前已無法存入運作，而由鳥友方偉宏代爲管理。經統計，去年記錄有3.5倍的成長率，可喜的是鳥類資料來自全省各地鳥友的提供，筆數增加，提供的鳥人也更多了，但憂心的是鳥會沒有將它管理得當。經討論，以目前發展需要，我們將擴充設備設計完成，經費無著，期許關心的鳥友一起來支持。

- 八、1996會員通訊錄印製完成，會員名單爲85年3月15日前入會者，與4月份會刊一同寄與各鳥友；彩色季刊因故延後再寄。WWW 4月份新增內容完成，本月份將進入中研院學術網路，住址更換爲：

WWW : <http://coms.iis.sinica.edu.tw>:

8000/~cwbt,

E-mail : cwbf@iis.sinica.edu.tw.

- 十、會徽設計完成將放置在各樣出版物上。

* * 保育捐贈 * *

84.12.26	隱名氏	1200元
84.12.29	蔡淑貞	1000元
84.12.30	隱名氏	1500元
85.1.10	隱名氏	2000元
85.1.15	隱名氏	800元
85.1.16	隱名氏	1000元
85.1.22	邱士益	200元
85.1.22	王蓓蓓	200元
85.1.26	隱名氏	1000元
85.1.26	姚桂月	1000元
85.2.6	許靜融	300元
85.2.28	許嘉玲	1500元
85.3.1	許如融	250元

會員統計：至85年3月25日止，

本會共有會員2281人。

其中，基隆鳥會106人，台北鳥會1171人，新竹鳥會175人，彰化鳥會205人，南投鳥會94人，澎湖鳥會92人，桃園鳥會168人，屏東鳥會113人，台東鳥會54人，花蓮鳥會123人。

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹事 曾芳美

- 一、徵求調查人員，尋找灰面鷲鷹在基隆地區的北返出海點，於3月1日起至4月30日上午7:00~12:00，有興趣者請洽沈振中理事長。
- 二、3月初灰面鷲鷹調查時於三貂嶺山附近，可觀察到白鶴及多種猛禽如黑鳶、遊隼、鳳頭蒼鷹、魚鷹、大冠鷲等。
- 三、4月14日基隆地區春季鳥口普查，屆時將規劃多條路線同步進行，請所有義工都來參與，可先與高仲彥報名並選擇路線。
- 四、來和鳥兒說話—鳥類自然生態影像巡迴展，靜態部分—85年4月30日~5月5日文化中心第三、四陳列展出，動態部分—85年5月4日~5月5日下午2:00~4:00（文化中心視聽室），演講部分：85年5月4日下午2:00~4:00文化中心第二會議室（主講人：劉克襄），講題：賞鳥的樂趣（月會）。候鳥季則在85年5月5日暖暖苗圃賞鳥行，賞鳥活動：集合時間：①上午7:00~7:15（基隆火車站）②上午7:45~8:00（暖暖水源區入口）

* * 保育捐款 * *

2/13	高仲彥	100元	游創政	2800元
2/16	沈錦豐	500元	姜南山	250元
	李建國	250元		
2/28	臧保琦	2000元		
3/4	邱慶耀	3000元		
3/9	劉川	2000元		
	高雄鳥會—台灣海岸濕地的螃蟹（5本）			
	台南鳥會—台南自然之美濕地篇（10本）			
	黑鳶捐款：			
2/13	王麗菊、呂源文	6800元		
	高仲彥	1050元		
3/4	劉小如	5000元		

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3259190

總幹事 曾美麗

- 一、本會與新光三越百貨公司聯合主辦的「尋找春天的野趣——野鳥生態藝術展」，於

3月8日隆重開幕。當天台北市建設局林逢慶局長特別到場與李理事長共同主持剪綵儀式，並表達市政府朝「生態城市」建設的理念與行動。這次能順利展出，是許多鳥友鼎力支持的成果。除了賴吉仁、徐偉斌、陳一銘、邱承宗、蘇基森、林英典、張駿銘、黃文欣、王金朝、林金雄、莊金鐘、林文宏、曾美麗、王侯凱等提供個人精彩作品與珍藏外，並有劉克襄、林英典、吳尊賢、曾美麗主講野鳥生態講座，名漫畫家劉興欽與鳥友朱秋娟主持的野鳥漫畫、摺紙等手藝教學活動；而最辛苦的則莫屬朱鸞了，除了不斷與新光三越百貨公司的承辦人員及所有鳥友溝通協調、提供資訊、協助展品佈置外，並邀請到：王侯凱、蕭家崑、陳仁燦、陳順章、鄧宜芸、洪季緩、李惠美、謝集娟、張建華、丁昶升、高振裕、洪麗玲、許長生、陳鳳珠、吳光霞、王百祿、林吟、李英池、黃清祥、許緯進、蕭桂珍、陶冬梅、胡培敏、彭素蓮、黃有生、林再盛、廖寶珠、王慧玲、余貞瑩、余達鈞、吳文雄、劉瑞蓮、陳春燕、余維道、尤燠照、劉秋香……等等多位義工，到展覽現場作諮詢解說服務。於此，向所有參與者致上最深最深的謝意！

- 二、去年針對市議會所編印的「關渡自然公園說帖」，在台北市政府建設局的委託下，於3月下旬完成二版印刷。這是自然公園預算通過後，為加強全面性的宣導效益而改版增印的，書名變更為《台北原鄉——關渡自然公園的生態情緣》。該書將於市政府徵收公園預定日期間贈予相關人士、單位，有助於自然公園興建作業程序順利推展。

- 三、關渡自然公園龐大的土地徵收預算，在本會積極地遊說市議員下，於1月29日順利過關。目前台北市政府正委託本會進行規劃設計與環境影響評估工作。此刻正是台北市民實現關渡自然公園之夢的起步，為了留下珍貴的歷史鏡頭，為未來的關渡自然公園保留完整的演替過程，4月21日關渡水鳥季當天將舉辦「映象關渡自然公

園」之「攝影比賽」與「兒童寫生比賽」。參賽辦法詳見本期《冠羽》通訊，歡迎鳥友們踴躍報名參加！當然，更期盼您閣府參與4月21日的水鳥季活動，共同歡慶關渡再生！

- 四、去年本會與和泰汽車公司、九歌兒童劇團合作演出，轟動全省的兒童自然劇場，預定今年7月份再度推出新的劇碼。目前正在積極籌劃中，敬請鳥友們拭目以待。
- 五、鳥會再傳喜訊，專職人員張瑞瑩於2月14日順利生下女娃娃，祝福她們母女倆平安健康！
- 六、爲了慰勞鳥會專職人員們終年日夜不分的辛勞，理事長特予延長年假至2月27日。據聞，年假期間有許多鳥人特地跑到會館拜年，沒想到竟是大門深鎖。在此向碰壁的鳥友致最深的歉意，並向大家拜晚年，願各位鳥友鼠年行大運，凡事心想事成！

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

劃撥部份

賴美雲	2,000	伍癸霖	3,000
游秀珍	900	張家鳳	2,000
游淑芬	800	王品嫻	2,000

現場捐贈

王嘉雄	2,000	黃有生	500
林金雄	500	郭文榮	2,000
林美清	5,000	謝慶沛	5,000
李俊德	5,000	李昭瑩	5,000
蔡馨慧	5,000	陳盛德	5,000
李平篤	37,600	曾美麗	45,120
西馬團 / 馬幣	100		

其他捐贈

楊秋霖《環境、森林、野鳥》乙本
高雄鳥學《台灣海岸濕地的螃蟹》5本
台灣特有生物中心《南投縣常見蝴蝶》乙本

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3801394

總幹事 邱明水

- 一、3月裡桃園鳥會有兩件大事在進行著，一是一年一度的春季候鳥季的舉行，爲了要讓鳥友們能一次遍覽桃園海濱的候鳥之美，我們在濱海的大平頂、內海及許厝港

等地，同時派有義工解說，範圍遼闊，爲的是讓大家有更豐碩的收穫，同時感謝義工們不辭辛勞，賣力的協助，以及鳥友們的大駕光臨。

- 二、第二件事，假桃園地區舉辦「八十五年中華野鳥學會會員代表大會」，在鄒理事長的奔波籌劃下，一切都能就緒，並感謝鳥友鄧拱賢先生撰寫「桃園石門水庫地區賞鳥一覽」介紹桃園地區的鳥類資源，祈使大會順利成功。
- 三、桃園地區爲了出入一些較爲敏感地區之便，鳥友們建議製作鳥會會員證，經鳥友王嘉雄先生應允提供珍藏的「小辯鴿」幻燈片，以及熱心的吳豫州鳥友翻拍製作，即將完成，當您拿到這張寶貴的會員證時，別忘了要好好的感謝兩位鳥友的熱心及貢獻。
- 四、去年底以來出沒於內海與大平頂一帶的黑面琵鷺，現已南遷觀音鄉保障村大池與其他鷺科鳥類相處甚歡，我們正密切的注意其北返時間，另游雯珍鳥友在桃園市同安街尾的大池裡發現147隻的澤鶩，這是繼前年沙崙大池之後，所發現縣內澤鶩數量最大的族群，鳥友們可抽空前往持續調查記錄。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

高雄鳥會—台灣海洋濕地的螃蟹 5本
台灣省特有生物研究保育中心
—南投縣常見蝴蝶 乙册

■新竹市野鳥學會 TEL:(035)728675

總幹事 黃麟鵬

- 一、實在很抱歉，原本安排在3月份的演講活動，郭理事長暢談加拿大之旅及雪霸國家的調查報告，因爲郭理事長臨時有重要事情需要處理，因此無法到達，使數十名慕名前來的鳥友，無法聆聽郭理事長的幽默談話而失望。在此謹代表理事長向所有鳥友表示歉意，爲了不使鳥友們失望，特地將此項演講延至5月1日（星期三）的月例會，希望所有鳥友能共同來聽聽郭理事

長談天說地。

- 二、爲了提升所有鳥友的鳥功，鳥會將於六月以後的月例會中，安排一系列鳥類辨識課程，本課程教學方式有異於一般幻燈片的展示，而是採取標本實體教學，並且由鳥界老前輩吳森雄老師講授。初次聆聽，內容必然精彩無比，如果鳥友們整天以望遠鏡觀察鳥的活動，卻不知各種鳥的實際大小，您一定要來聽課。本課程將使您把野外的觀察與實際結合在一起，對您以後的賞鳥活動有莫大的助益，敬請期待。

■彰化縣野鳥學會 TEL:(047)283006

總幹事 高林助

- 一、2月13~15日舉辦谷關兒童育樂營已經圓滿結束了。感謝彰師大生保社同學協助，謝謝你(妳)們。
- 二、本會與八卦山旅遊局、縣政府合辦的「鷹揚八卦」將於3月17日、24日展開。爲使本次活動能順利推廣，3月1日在旅遊局召開協調，並請當地分局能調派人員維持交通。
- 三、灰面鵟鷹調查自3月4日開始，每天早上6點到下午5點都有調查人員在賞鷹平台記錄，如果鳥友有空閒歡迎隨時上山看看這些辛苦的調查人員。爲使本次猛禽調查記錄更詳實，七日特邀請蕭慶亮鳥友爲我們做調查猛禽該注意事項，並對常見猛禽特徵做分析。
- 四、鳥類自然生態影像巡迴展於3月5日至10日在彰化縣立文化中心揭幕。除了展出八十餘幅照片外，另有影片展，尤其是首次公開，由王立言拍攝的台灣珍禽—藍腹鵲，值得鳥友一看。
- 五、大肚溪口水鳥保護區經縣府公告已屆滿一年。這一年來雖然各方對此保育區有正反意見，偶有衝突發生，但總是希望能使這塊面積最大濕地能保留下來。因此6日在縣府召開的先期作業檢討會議，與會的保育團體已有一共識：在保護區設立一個生態緩衝區，垃圾掩埋場尋找其它替代方案。

- 六、八十五年度縣內國中、國小保育巡迴講座，目前排定的有3月7日花壇國小，3月9日員東國小，13日彰基松年大學、員林國小，16日南興國弓、二林國小，19日全興幼稚園，4月13日忠孝國小，20日快官國小，28日南興國小等，由理事長、洪璧珍理事、葉秉洪理事、蕭成寬老師四人輪流主講。

* * 保育捐款 * *

葉秉洪、蕭成寬 1500元 廖世卿 4000元
台南鳥會—台南自然之美濕地篇 10本

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 蔡牧起

- 一、2月份長長的年假，長長的雨天，加上一群不怕冷的瘋鳥到加拿大逍遙了十天，南投鳥會差點暫停營業，據說例會也意興闌珊而改成座談，因此會務報告也暫停一次吧！不過咱們只是暫停營業，並沒倒店，3月份一切又恢復正常，希望各鳥友踴躍參加例行的活動和調查，這可是一年裡最熱鬧的時節。尤其該提醒至今未繳交會費的朋友，冬眠醒來，出來活動活動筋骨，對健康和對鳥會都有幫忙的。
- 二、2月1日，本會一行8人，拉著彰化鳥會理事長廖老師的衣角，一路順風的飛往溫哥華賞鳥。行前許多鳥朋友都懷疑，這麼冷的天氣，往北方跑看什麼鳥？結果大出意外，不論賞鳥行程或食宿安排，都讓人稱心滿意，是一趟「俗擱大碗」的旅遊。這當然得歸功於廖老師的熱心促成和人際關係，更感謝一對瘋鳥夫婦—Rex及Gail—的帶領，感激之餘，大夥邀請他們明年春年到台灣來賞鳥，這類國際間的鳥友交流，值得提倡和鼓勵。

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

總幹事 黃文忠

- 一、自4月9日至14日、4月16日至21日在大魯閣國家公園與花蓮縣文化中心展出的

「來和鳥兒說話」鳥類自然生態影像巡迴展終於在花蓮登場了，本次活動邀集多位鳥類攝影名家共同展出精彩大作。相信愛鳥的您必定呼之過癮，更歡迎您攜家帶眷、呼朋引友大家一起來觀賞。

- 二、3月10日鯉魚潭候鳥季，再次感謝全體義務解說人員及工作人員的付出。再來4月21日花蓮溪口候鳥季依舊需要鳥友共襄盛舉，當天服務台設在阿美文化村，活動早上7:30 進行至11:30 結束。
- 三、3月23、24日關原賞鳥之行，早早爆滿，而4月27、28日更推出台東知本之行，特邀台東鳥會理事王克孝老師熱情下海。知本之行有如此高手帶領，必是豐富您的視野，請早早報名，洽(038)538737 黃文惠 224511 劉芝芬。謝謝！
- 四、3月8日文惠生了一個小女兒。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

陳加盛 書籍2冊 顏重威 書籍10冊
賴美麗 防潮箱一個

■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蕭思沛

- 一、原本3月2日至3日阿里山賞櫻賞鳥活動，適逢屏東市主辦第八屆中華民藝華會，許多報名參加活動的屏東市國中國小教師鳥友臨時奉命參與該活動，致使阿里山活動被迫延期至4月20至21日舉辦，欲參加活動的鳥友即日起請儘速報名。
- 二、新書介紹：「台灣海岸濕地的螃蟹」為高雄鳥會最近出版之新書，其中不僅有各類螃蟹的彩色圖片，更詳細敘述螃蟹的特徵、棲所、生態習性，對濕地螃蟹有興趣的鳥友可至會館借閱，一觀台灣螃蟹全貌。
- 三、鳥友如欲經常出入霧臺、瑪家、來義、扇平、藤枝等須甲種入山證的地區進行鳥類相調查，即日起可至會裡辦理一次為期三個月之入山證申請公文。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

吳正文 2508元 蔡彩樺 2508元
余金燕 2508元 陳姿今 1658元
林義雄 1790元 林義雄 1000元
高雄鳥會 台灣海岸濕地的螃蟹 10冊

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06) 9277563(日) 9274678(夜)

總幹事 蔡美滿

- 一、鳥類自然生態影像巡迴展於3月12日至3月17日在文化中心西瀛藝廊展出，為配合此活動本會於3月17日同時辦理大型賞鳥活動，鄭振寬鳥友也特地由台北返澎，在本活動中解說其他野生動物之生態，請各鳥友踴躍參與。
- 二、3月12日至3月17日除鳥類自然生態展外，亦同時展出澎湖野生動物保育推展之海報，感謝景莉、洗宜樂、吳金照、張添根、王添泰，幾位鳥友辛勤的海報製作，所以各鳥友可到場給予鼓勵。
- 三、1996春候鳥季大型活動，預計於4月28日至望安、將軍舉辦，請各鳥友至會館報名。
- 四、本會自三月份起，每月最後一週的星期日，晚上除辦理鳥功進修外，並於當日舉行鳥口普查，鳥口普查活動請各鳥友多多參與。

＊ ＊ 保育捐贈 ＊ ＊

高白錦 36000元 程一駿 5000元
高雄鳥會-台灣海岸濕地的螃蟹 5本



<85年4月14日>

嘉義市野鳥學會成立!

請用關心

伸出友愛的手，
打通電話去!

Report of the Chinese Wild Bird Federation

by Savannah Feng, Secretary General CWBF; translated by Dan Chamberlin

Conservation Activities

1. The Yunlin County government is actively planning the establishment of the Yunlin Chuoshui (Muddy-water) River Estuary Waterbird Reserve. Recently the establishment of the Three Northern Islands Wildlife Reserve near Keelung was announced, and the Szutsao Wildlife Reserve has already been set up in Tainan, as well as the Tatu River Estuary Waterbird Reserve in Changhua, the Wuweikang Waterbird Reserve in Ilan, while Taipei's Hwachung and Chungshing Bridges Wild Animal Reserve are all being actively planned, and management plans are being formulated. We hope that more people will participate, show interest and make suggestions, and the future prospects for this time, this land and this people and further receive ecological long-term protection to bring into account educational functions, to spur on land growth effectiveness. Conservation work brings into play each person's heart, and is conveyed by our words, and manifested by our actions.

Research Activities

2. The Taiwan Area Bird Census has progressed for three years now, but the amount of information for each area by season is not great. This is really disappointing, as birdwatchers are distributed throughout the island as well as on Jinmen, Matsu and Penghu, but there are only a few people who continue to input information into the resource data base. We welcome the suggestions from any interested bird lovers who are willing to participate in bird research investigations. We are happy that there are bird societies established throughout the island, and there are 1-2 people participating in this work in each society.

Service Activities 3. March 16-17, 1996 is scheduled as the 1996 general meeting at Taoyuan's Shimen Reservoir, sponsored by the Taoyuan Wild Bird Society who are actively preparing for this. At the end of February we had a confirmed total of 77 people who would attend.

4. On March 2, at the CWBF's meeting room, we held the first board meeting of 1996. The work of our societies is such that we can be more effective if we work together.

5. The posters for the Spring Bird Migration Season are now ready. We wish to thank Mr. Tacking Chou for sponsoring the "This duck is not for the soup pot, it's our guest from the north." Please bring yourself and your friends to enjoy these lovely birds.

On February 15, 1996 there were 2323 members in 10 societies.

台灣賞鳥年

來和鳥兒說話

鳥類自然生態影像巡迴展

邀約您的朋友一塊來！

展出日期	地區	展出地點	講座講員	簡歷	協助鳥會
85.4.2.~4.7.	台東	台東縣文化中心	4.6.吳尊賢	台灣賞鳥地圖作者	台東縣野鳥學會
85.4.9.~4.14.	花蓮	太魯閣國家公園	(無講座)		
85.4.16.~4.21.	花蓮	花蓮縣文化中心	4.20.王鑫	台大地理系教授	花蓮縣野鳥學會
85.4.23.~4.28.	宜蘭	宜蘭縣文化中心	4.27.郭城孟	台大植物系教授	宜蘭鳥會籌備處
85.5.0.~5.5.	基隆	基隆市文化中心	5.4.劉克襄	自然寫作作家	基隆市野鳥學會
85.5.7.~5.12.	金門	金門社會教育館	5.11.吳尊賢	台灣賞鳥地圖作者	金門縣野鳥學會
85.5.14.~5.25.	台北	台北市政府	(無講座)		
85.5.27.~6.2.	新竹	清華大學藝術中心	6.1.郭智勇	紅樹林生態作者	新竹市野鳥學會

1996年春候鳥季地點時間表

4.6.	金門	慈湖	金門縣野鳥學會	4.21.	台北	關渡	台北市野鳥學會
4.7.	台南	曾文溪口	台南市野鳥學會		彰化	大肚溪口	彰化縣野鳥學會
	台東	卑南知本林道	台東縣野鳥學會		花蓮	花蓮溪口	花蓮縣野鳥學會
4.13.	南投	埔里藍城	南投縣野鳥學會	4.28.	澎湖	望安將軍島	澎湖縣野鳥學會
4.14.	新竹	客雅溪口	新竹市野鳥學會	5.5.	基隆	暖暖水源區	基隆市野鳥學會
	宜蘭	蘭陽溪口	宜蘭縣野鳥學會				

四月、五月份例行活動暨調查

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註		
基隆	4/7	例活	金山、野柳	王文賢、林秋芬	集合時間：7:00~7:15am 集合地點：基隆火車站 週日例行活動不須事先報名 出發前請自備7~10倍望遠鏡、水壺、簡餐、雨具、交通費。		
	4/14		鳥口普查	高仲彥(請事先聯絡)			
	4/21	例活	和平島	席平、黃宗茂			
	4/28	例活	關渡	謝佩玲、燕珣婷			
	5/12	例活	泰安瀑布	沈錦豐、林雯淑			
	5/19	例活	友蚋	藍國賢、藍瑞玲			
	5/26	例活	柑腳	沈振中、麻名梅			
台北	4/7	例行	烏來 貢寮-雙溪	莊金鐘、汪永祥、謝幸琪、陳玲樺 陳世揚、陳勇明、何建遙、王守民	上午7:00,於館前路 中國飯店集合後,由 解說員一起帶隊前往。		
	4/14	例行	四坎水 白雲國小	林茂馨、姜信欽、黃光渠、王鍾德 林芳如、李明華、葛世良、蔡秋雄			
	4/21	賞鳥知性一日遊	金山野柳				
	4/25	白頭翁俱樂部	荖梅	劉瑞蓮、張秀琇、孫俊彥			
	4/28	例行	金山 觀音山	盧大黎、劉新白、朱海雯、楊雅瑋 張宏銘、張月烜、高德育、孫秀良			
	5/05	例行	石碇-小格頭 野柳	蔡錦福、黃清祥、林吟、林茂男 林金雄、郭達仁、陳玉官、劉秋香			
	5/12	例行	直潭國小 竹子湖-陽明山	盧瑞雯、楊斐如、陳順章、吳聰賢 林新陽、陳勝、林忠秋、盧婉嫻			
	5/12	賞鳥知性一日遊	平溪、十分寮				
	5/19	例行	娃娃谷 金山	沈明仕、葉權慧、黃有利、許長生 黃玉明、郭祺財、林威廉、余貞儀			
	5/26	例行	楓露嘴-黃帝殿 清水-大尖山	呂建富、蕭學璋、侯嘉明、彭嚴毅 許建忠、陳世揚、顏毓菁、盧錫清			
	5/30	白頭翁俱樂部	滿月圓				
	桃園	4/17	例行	大平頂 內海村後湖底		陳長恢、歐陽建華 張永福、林憲文	1.大平頂集合時地 7:00大園工業區大同公司 2.石門水庫集合時地 7:00環湖公路湖濱亭 3.內海村後湖底集合時地 7:00大園工業區大同公司
彰化	4/13	例活	大成看鷺鷥	吳添地	14:00縣府集合		
	4/14	例活	秀水坑	徐敏益	7:00縣府集合		
	4/14	例活	漢寶	施義安、葉秉洪	7:00縣府集合		
	4/14	例調	漢寶	廖自強、江明芬	請事先聯絡		
	4/28	例調	漢寶	吳照明、楊惠如、楊玉華、張淑娥	請事先聯絡		
	5/5	例活	秀水坑	黃瑞政、陳金逢	7:00縣府集合		
南投	5/19	例調	漢寶	徐敏益	7:00縣府集合		
	4/7		各區鳥口普查	各領隊	6:00仁愛公園集合 請事先聯絡		
	4/14、21、28						
屏東	4/14	例活	佳泰公路賞鳥	活動組	7:00文化中心集合		
	4/28	例活	七股、四草賞鳥				
	5/26	例活	美濃黃蝶谷賞鳥		7:00文化中心集合 8:00美濃雙溪		
台東	4/7	例行	知本林道	王克孝、廖聖福			
花蓮	4/14	例行	玉里三民養殖區	林慧美、陳宗文	7:30鴻德醫院集合		
	5/19	例行	鳳林北林村	劉國棟、蔡秀玫、林芙安	7:00麥當勞集合 8:00鳳林公路園集合		
澎湖	4/14	例調	馬公澎南線(興仁菜園) 湖西線(青螺成功東衛)	張天明、吳金照 許明山、王添泰	14:00組長宅集合		
	4/21	例調	白沙、西嶼縣 離島	郭金龍、張添根、陳景莉 林長興、蔡仲榮、蔡美滿			
	5/12	例調	馬公澎南線(興仁菜園) 湖西線(青螺成功東衛)	張天明、吳金照 許明山、王添泰			

	5/26	例調	白沙、西嶼縣 離島	郭金龍、張添根、陳景莉 林長興、蔡仲榮、蔡美滿	
宜蘭	4/28	例行	古亭埡底	林國棟、魏昭文	7:00文化中心集合
	5/12	例行	雙連埤	胡林志、趙一芳	
	5/26	例行	寒溪	陳崇盛、陳慧祝	

各友會的例行活動

鳥會	日期	類別	地點	領	隊	備註
省鳥	4/7	例行	八卦山賞鷹	張春逢		7:00會館集合
苗栗	4/14	例行	達觀烏石坑	溫春福		請事先報名
	4/28	例行	神桌山深鳥	溫春福		

四月、五月份大型活動

鳥會	日期	地點	領	隊	備註
台北	4/2-4	金門	謝慶沛、王惠美		請事先報名
	4/2-4	武陵農場	賴啓鈿、匡憲初、朱海雯		
	4/3-4	棲蘭明池	林茂馨、陳重義、余維道		
	4/27-28	溪頭	許建忠、王碩顯、林茂男		
	5/10-12	澎湖離島知性之旅	顏明周、賴美秀		
	5/25-26	達觀山自然保護區	洪欣昌、黃光渠、黃有利		
桃園	4/1-3	阿里山東埔	鄒振明		
	4/6-14	賞鳥大賽			自行組隊洽會館
	4/28	觀音山賞鷹	歐陽建華、王誠之		7:00會館集合，自備交通午餐
	5/5	金山野柳	吳惟瑋		
	5/26	觀音山賞鷹	王誠之		7:00會館集合，自備交通工具
新竹	4/4-7	蘭嶼生態巡禮	羅宏仁		請事先報名
	4/25-29	日本大阪賞鳥行	黃麟鳴		
	5/5	賞鳥大賽			
	5/19	烏來一日遊	謝慧彥、陳又凱		
彰化	5/3-4	野生動物保育研習營	施並忻		8:00縣府集合，請事先報名
	5/11-12	蓮華池	葉秉洪、高林助		14:00會館集合，自備交通午餐
	5/25-26	鞍馬山	高林助、林修名		14:00會館集合，自備交通午餐
屏東	4/20-21	阿里山	活動嚮導群		14:30文化中心集合請事先報名
	5/11-12	扇平	活動嚮導群		14:30文化中心集合請事先報名
花蓮	4/27-28	知本之旅	王克孝、傅秋玉、林慧美		請事先報名
澎湖	4/28	望安將軍	蔡美滿、張添根、林長興、郭金龍 冼宜樂、陳景莉、張天明、吳金照 王添泰		9:00南海旅遊中心
	5/19	沙巷國小	同上		9:00文化中心

各友會的大型活動

鳥會	日期	地點	領	隊	備註
台省	4/14	中埔調查	羅宏仁		6:00清涼寺集合，請事先報名
鳥會	4/28	中埔調查	黃子軒		6:00清涼寺集合
	4/20-21	新化農場	范兆雄		13:30會館集合請事先報名
	4/26-28	雪山調查	羅宏仁		6:00清涼寺集合，請事先報名
	5/12	中埔調查	羅宏仁		6:00清涼寺集合
	5/18-19	塔塔加	謝天助		13:00會館集合請事先報名
	5/26	中埔調查	黃子軒		6:00清涼寺集合
	5/30-6/2	雪山調查	羅宏仁		
高雄鳥會	4/3-4	探訪隘寮的源頭-巴油池	郭明川		6:00文化中心集合請事先報名

四月、五月份的月例會暨演講

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
基隆	4/13	19:00	會館	江明亮	繫放工作介紹	
	5/4	14:00	文化中心	劉克爽	賞鳥的樂趣	

台北	4/6	19:30	會館	劉良力	野生動物田野調查經驗談
	5/4	19:30	會館	范兆雄	高蹺鴿向我飛
桃園	4/12	19:00	縣立文化中心	李玲玲	福山森林生態系－哺乳類研究
	5/17	19:00	縣立文化中心	邱石琳	桃園海濱植物簡介
	5/19	19:00		會員大會	
新竹	4/3	19:30	會館	謝慧彥	尼泊爾風光
	5/1	19:30	會館	郭承裕	大霸尖山資源及加拿大之旅
彰化	4/11	19:30	會館	張天明、劉昇益	鳥友聯誼茶敘 鳥類素描
	4/18	19:30	會館	陳昭旺、董和昇	漫談鳥類攝影 鳥友聯誼、茶敘
	4/25	19:30	會館	張天明、劉昇益	鳥友聯誼茶敘 鳥類素描
	5/2	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼茶敘
	5/9	19:30	會館	吳森雄	鳥類辨識講座
	5/16	19:30	會館	郭智勇	紅樹林生態系
	5/23	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼茶敘
	5/30	19:20	會館	董和昇	鳥友聯誼茶敘
南投	4/7	12:00	會館	劉文功	例會
屏東	4/11	19:30	會館	蔡孟熹	鷓與鴿
	4/24	19:30	會館	讀書會	
	5/2	19:30	會館	林輝曼	屏東山區景觀簡介
	5/15	19:30	會館	讀書會	
台東	4/6	14:30	文化中心	吳尊賢	飛翔在福爾摩沙(影像展巡迴講座)
花蓮	4/20	14:30	慈濟醫學院講堂	王 鑫	觀察自然,接近自然(影像展巡迴講座)
	5/18	19:30	慈濟醫學院講堂	楊秋霖	生態理遊
	5/26	10:30	慈濟醫學院講堂	曾國藩	望遠鏡的原理及使用(會員大會)
澎湖	4/12	19:30	會館	蔡美滿、蔡春萍、顏文彬、林長興	台北樹蛙影片欣賞 澎湖辟邪物簡介
	5/10	19:30	會館	蔡美滿、蔡春萍、沈宜樂、林長興	台灣珍禽藍腹鵲欣賞 澎湖招潮蟹簡介

各友會的月例會暨演講

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台省	4/13	19:00	會館	沈振中	從老鷹到北方三島	
鳥會	4/30	19:00	會館	高端優	吱吱喳喳卡拉OK	
	5/4	19:00	會館	陳永福	美哉金門－飛羽天堂	
	5/28	19:00	會館	翁榮炫	吱吱喳喳鶯鼓之春	
高雄	4/12	19:30	會館	洪惠章	賞鳥經	
鳥會	4/19	19:30	會館	沙謙中	鳥人座談	
苗栗	4/12	19:00	會館	洪維鋒	鳥音辨識	
	5/18	19:30	會館	李玉梅	夏候鳥生態簡介	

單位名稱	會館地點	劃撥帳號	聯絡電話
基隆市野鳥學會	基隆市忠一路13號5樓	17356740	(02)427-4100
台北市野鳥學會	台北市和平東路二段175巷5弄10號1樓	07857882	(02)325-9190
桃園縣野鳥學會	桃園市中正路989號	18475530	(03)357-1252
新竹市野鳥學會	新竹市光復路二段246號4樓之一	14767167	(035)728-675
苗栗縣野鳥學會	苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號	21915840	(037)540-155
南投縣野鳥學會	南投縣埔里鎮中山路一段65號	21070959	(049)920-163
台灣省野鳥協會	台中市和平街38巷30號1樓	20957583	(04)224-1590
彰化縣野鳥學會	彰化市南郭路一段63-4號3樓B	21513321	(047)283-006
嘉義市野鳥學會	嘉義市民生南路433巷14號		(05)235-4754
台南市野鳥學會	台南市臨安路一段247號2樓	30968826	(06)250-3614
高雄市野鳥學會	高雄市復興二路171號2樓之1	40933800	(07)281-2730
屏東縣野鳥學會	屏東市大連路62-15號	41857013	(08)737-7545
台東縣野鳥學會	台東市正氣路192號	06636166	(089)322-678
花蓮縣野鳥學會	花蓮縣吉安鄉慶北二街520號	06628326	(038)538-737
澎湖縣野鳥學會	澎湖縣馬公市文光路168巷23號	41691541	(06)927-7563
金門縣野鳥學會	金門縣金城鎮賢城路4號		(0823)21612
宜蘭縣野鳥學會	宜蘭縣宜蘭市新興路235巷23號		(039)880-912

歡迎參加

探索猛禽的奧妙從認識牠們開始

猛禽辨識研習營

南風就要吹起了，猛禽北返的季節到來了。準備好欣賞遷移猛禽的英姿，參加本研習營的精彩課程，將是您這個季節之中最好的安排。



A.P. 復理繪圖 Created Goshawk 17.7.1996

時 間

室內課程：

4月27日/5月4日（六） 14:00-18:00

戶外實習：

4月28日（日） 7:00-12:00

內 容

猛禽概論、猛禽辨識、遷移原理、調查研究、戶外實習、小組討論。

費 用：請洽自然野趣專賣店

上課地址：

月涵堂 台北市金華街110號

戶外實習：觀音山、中正山

（任選其一，報名時先行選擇）

報名地點：自然野趣專賣店

羅斯福路三段283巷14弄16-1號

（台大懷恩堂教會正後方）

電話：（02）3634943

報名方式：

1. 親至上述地點報名繳費。
2. 先行以電話聯繫，並於三日內以現金袋將報名費寄至上址。

台灣猛禽研究會 主辦

台北郵政 67-190 號信箱 E-mail: accipter@tpts1.seed.net.tw