

中華民國野鳥學會 1998年4月 第十一卷第四期 總號/第一一六期 ISSN 1021.9935



中華飛羽

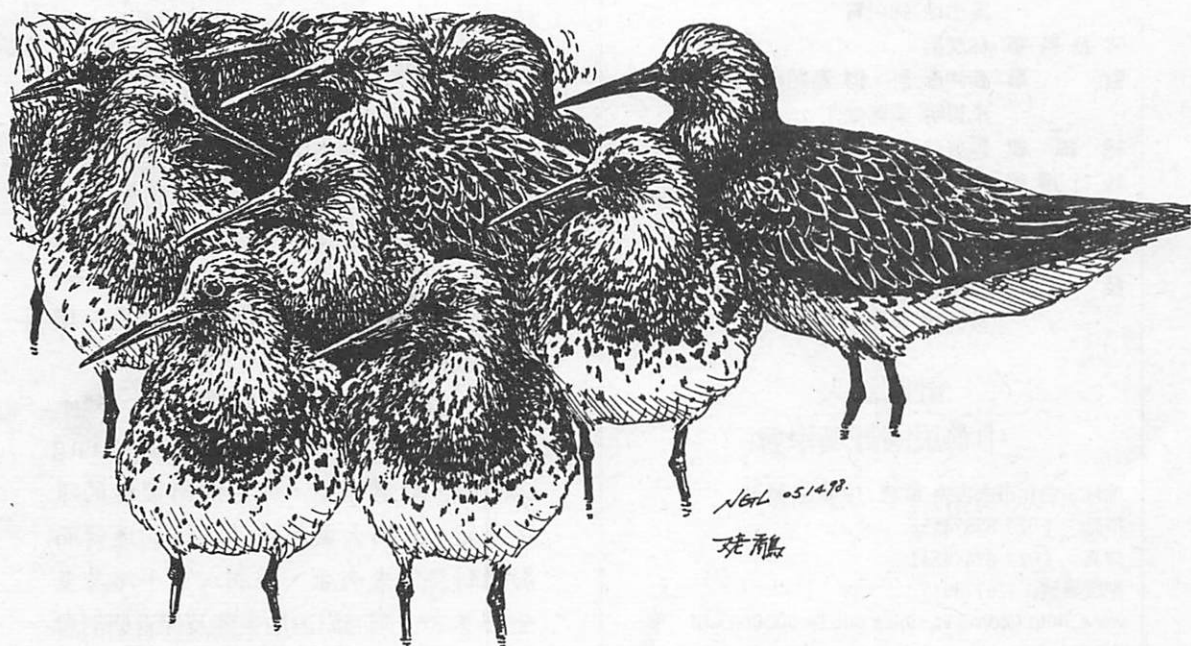
[月刊]



4

CHINESE WILD BIRD FEDERATION

NO.116 1998.4 APRIL



1999 台灣野鳥月曆公開徵稿

您喜歡今年的野鳥生態月曆嗎？

您是否有更棒的作品呢？

趕快參加 1999 年的月曆徵稿活動哦！

截稿日：87 年 5 月 30 日

第一屆帝雉盃羽球賽開始報名了！

鳥人打球，當然要打羽球！

還問我為什麼？因為 - 鳥人愛鳥，連羽毛都愛的！

舉辦日期：87 年 7 月 25 日(六)

地點：台北市紅佑庄羽球館

國內郵資已付
台北郵局
台北第 26 支局
許可證
北台字第 5971 號
雜誌

中華郵政北台字 3054 號執照登記為雜誌交寄
[無法投遞時請退回]

中華飛羽月刊

出版者 中華民國野鳥學會

發行人 沈振中

名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳擎霞 劉小如

理事長 郭承裕

副理事長 (北)方偉宏 (中)廖世卿 (南)袁瑞雲

常務理事長 李平篤 沈振中 劉文功

理事 曾芳美 吳尊賢 李玲玲 林金雄

曾國藩 鄒振明 沈錦村 蔡牧起

吳佳正 張惠珠 廖聖福 林長興

吳添地 鄧拱賢

常務監事 林茂男

監事 高仲彥 許財 蔡紹禧 施義安

李哲明 吳蘭蘭

總編輯 魏美莉

執行編輯 胡淑媛

編輯委員 方偉宏 劉勛宜 高仲彥 蕭文鳳

周麗炤 鄭政卿 李哲明 劉芝芬

發行部 顏麗月 陳桂香 林金雄 林為青

黃詩涵 吳瑞垣

社團法人

中華民國野鳥學會

地址：台北市永吉路30巷119弄34號1F

電話：(02) 87874551

傳真：(02) 87874547

劃撥帳號：1267789-5

www: <http://com5.iis.sinica.edu.tw:8000/~cwbf>

中華鳥會 E-mail: cwbf@iis.sinica.edu.tw

秘書長 E-mail: cwbf@ms4.accmail.com.tw

研究組 E-mail: research@ms4.accmail.com.tw

保育組 E-mail: csv@ms4.accmail.com.tw

教育推廣組 E-mail: edu@ms4.accmail.com.tw

行政資料組 E-mail: admi@ms4.accmail.com.tw

財務組 E-mail: acc@ms4.accmail.com.tw

繫放組 E-mail: banding@ms4.accmail.com.tw

承印：伯驊印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街98巷8號2F之2

電話：(02) 28162573-4

法律顧問：葉天昱律師

電話：(03) 5227601

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北市誌字第九〇四號

[編者的話]

魏美莉

...「鳥」是我「重返自然」的開始！
兩個月後，八十一年一月，又翅牠們進入我的生命裡……；八十一年十月，老鷹的故事獲時報報導文學獎評審獎；八十二年四月，老鷹的故事出書；以至老鷹故事第七部～紅紅與牠們的同伴們的完成，是什麼樣的終極關懷引出老鷹二十年大夢？…我心裏卻存著一個極大疑惑—如果以全台剩下不到200隻的物種重要棲地都無法做為劃設保護區的依據，多一些其它生物資料就能促成嗎？是什麼樣的應許推動著沈兄守護黑鳶的情懷？

詩，直覺是浪漫、甜美的，而花師附小書宇的怪手，卻是童稚的淚的轉化，台灣到底那裡病了？對保護您我的生存環境，真的束手無策？

一枝草一點露，心繫台灣、動手本土(Thinking Global, Acting Local)，台灣雖小，但台灣所製造的環境問題，會因大氣環境及地球的運轉而影響到整個東南亞、亞洲、太平洋甚至全世界。台灣海岸濕地生態及保育研討會已邁入第四屆，您一起來關心台灣濕地資源、生態及其永續經營嗎？

界定鳥類重要棲息地(Important Bird Area; IBA)計畫將是國際鳥盟(BirdLife International)在邁入21世紀前的重點工作之一，身為會員的中華鳥會當然也不會置身事外，將在國際協助下，逐步完成台灣IBA劃設，而全國各鳥會的同步參與，鳥友的同心協力，則是必然之徑。

[徵人啓事]

中華民國野鳥學會

CHINESE WILD BIRD FEDERATION

誠徵互作伙伴

本會成立於 1988 年 7 月 31 日，為關心自然生態保育的公益社團法人，由全國十二個地方野鳥學會聯合組成，藉由各種保育、鳥類調查和賞鳥活動，來維護國內自然生態環境，提供國人高品質的休閒活動和生活環境，為子子孫孫留下一片樂土。

歡迎對自然生態的研究、保育、教育推廣或行政事務有興趣者前來一談。

保育人員

1. 執行界定台灣鳥類重要棲息環境計畫
2. 推動國際黑面琵鷺保育計畫
3. 推動台南水雉保護區劃設及經營管理
4. 策劃、執行台灣海岸濕地生態及保育研討會
5. 推動及支援野鳥、棲地保育工作

研究人員

1. 執行鳥類基本資料庫建立專案計畫
2. 執行台灣地區外來種鳥類野外調查專案計畫
3. 執行亞洲及台灣鳥類紅皮書專案計畫
4. 舉辦台灣鳥類名錄審查會
5. 策劃、執行台灣鳥類研討會
6. 出版野鳥年刊

教育推廣人員

1. 執行全國候鳥季推廣專案計畫
2. 籌辦系列鳥類調查活動
3. 出版中華飛羽月刊、帝雉季刊、1999 月曆
4. 規劃及推動教育訓練

行政管理人員

1. 會員資料庫管理
2. 庫存品及財產管理
3. 會議及會務之行政支援
4. 定期刊物寄送

意者請速寄履歷：中華民國野鳥學會 顏小姐
地址：台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓
電話：(02)87874551 傳真：(02)87874547
待優、合則約試(面談)，恕不退件

徵求義工族群

歡迎有熱誠、有時間、願意奉獻心力的全國鳥友
加入本會義工族群

義工媽媽、義工爸爸、義工酷哥辣妹皆可
國內有非常多的「鳥事」待推動，人手愈多，
我們對自然生態保育貢獻愈多，請來幫忙！

工作內容	工作時間	成員
1. 中華飛羽編輯、邀稿	可在家做	任何有志之士
2. 帝雉季刊編輯、邀稿	可在家做	任何有志之士
3. 中華飛羽、帝雉季刊撰稿者	可在家做	專業、業餘不拘
4. 中華飛羽封面繪製	可在家做	生態圖繪製專家
5. 中華飛羽、帝雉季刊或各項刊物之發行包裝工作	白天或晚上	男女、老少不拘，家居鳥會附近者更佳
6. 中、外文圖書之分類編碼及建檔	白天或晚上	任何有志之士
7. 1998 年 7 月中華鳥會十週年慶籌辦	可議	尋覓有心人
8. 電腦資料輸入含賞鳥記錄、鳥口普查、外來種鳥類、猛禽、繫放資料庫	白天或晚上	識鳥 100 種以上較佳
9. 幻燈片之分類編碼登錄及歸檔	白天或晚上	識鳥 100 種以上較佳、那嚙 50 種也可以啦
10. 剪報工作—生態保育、環境保護為主	定期	任何有志之士
11. 各項研討會活動接待服務台工作	需求時	任何有志之士
12. 各項演講、會議記錄整理	可在家做	可繕寫或打字者
13. 各項短期、小量書面資料的整理、建檔	白天或晚上	男女、老少不拘
14. 專案外文翻譯	可在家做	英、日文翻譯
15. 其他任何有意義事物	隨時	任何有志之士

報名專線：02-87874551 洽 顏麗月

[月曆徵稿]

1999 台灣野鳥月曆公開徵稿

敬愛的鳥類攝影者，您好：

製作【台灣野鳥月曆】乃中華鳥會一年一度的要事，1992年至今，即將邁入第八個年頭。幾年來誠蒙您的支持，透過精彩作品的傳達，將大自然美麗的訊息散播開來，滋潤您我心靈，深受鳥友及各界歡迎。

台灣濕地、台灣的山鳥、悸動-摒息-野鳥之美、台灣保育類野鳥之美以至鳥與環境等曾經是台灣野鳥月曆的主題，今年，與多位攝影朋友討論後，決定不限定邀稿主題，讓作品將展自身的吸引力，盼望您能再次支持，提供精彩的野鳥攝影創作共襄盛舉。

一、主題：不限定

二、月曆規格：26cm × 38cm，單月，上掀掛曆。

三、賜稿要求：

1. 感動的、自然的、美感的、生動的、有吸引力的…攝影作品。
2. 品質優良，符合鳥癡及一般民眾的口味。
3. 為便於設計以橫幅為佳。
4. 每張幻燈片上請書寫鳥名與攝影者姓名，一張以上請附清單。
5. 來件請寄「台北市永吉路30巷119弄34號1樓 中華民國野鳥學會 1999台灣野鳥月曆編輯小組收」

四、評審：

1. 將邀請攝影、鳥類專業者參與共同評審。
2. 評審時對拍攝作品有以下現象者會加以過濾：
 - ① 以人為方式引誘、餵食或驚嚇野鳥者
 - ② 拍攝鳥巢、幼鳥或母鳥餵食有干擾鳥類之虞者
 - ③ 破壞自然環境以便拍攝者

五、稿酬：作品一經採用，每張致贈薄酬新台幣壹萬元整，於印製完成後致贈。

六、參加獎：凡投稿者致贈精美禮品一份

七、截稿日：民國87年5月30日（六）（郵戳為憑）。

八、聯絡人：魏美莉 TEL:(02)87874551、FAX:(02)87874547

等待您的賜稿

中華民國野鳥學會 理事長 郭承裕 敬邀

[十週年慶]

中華民國野鳥會 第一屆帝雉盃羽球賽 活動規劃草案

活動目的：中華鳥會十歲了，為讓全國鳥友有一個聯誼、交流的機會，特舉辦本活動，免費參加，獎品豐富，誠摯的邀約您攜家帶眷，共襄盛舉。

舉辦日期：1998年7月25日(六)

活動地點：台北市紅佑庄羽球場(台北市士林區華齡街2巷25號 (02-28822539))

比賽辦法：第一屆帝雉盃羽球賽 13:30 由鳥頭隊表演賽揭開序幕，預計 20:30 頒獎結束。歡迎各界捐贈獎金及獎品，有錢出錢，有力出力。

組隊方式：(1)競賽隊：請各鳥會至少推派一隊(5點單淘汰制)，其中三點男雙(可女子代)，混雙、女雙各一點，一隊至少 10 名球員。

特邀農委會、省農林廳、省特有生物中心、中華蝶會組隊參與。

(2)聯誼隊：兩人一組，男女老少任意組對，請先自行配組，現場抽籤成隊，交誼為主，適合闖第光臨。

(3)鳥頭隊：各鳥會理事長及總幹事組成一隊。

(一律穿著球鞋，否則不得入場，球場內禁食)

報名方式：請註明隊別、球員名單、該隊(組)聯絡人電話及所屬鳥會，傳真 02-87874547 或 E-mail:cwbf@ms4.accmail.com.tw 到中華鳥會。

(1)競賽隊：即日起，1998年6月15日(一)止，各鳥會派兩名以上裁判。

(2)聯誼隊：即日起，1998年6月30日(二)止，各組可自由報名。

(3)鳥頭隊：無故不參加者繳交 5000 元遮羞費。

任何疑問請電 02-87874551 魏美莉

報到：1998年7月25日(六)10:00 ~ 13:00，報到後可開始練球

競賽展開：1998年7月25日(六)12:00 ~ 20:30

總負責人：黃玉明

***** 現場附設聯誼區 *****

總負責人：余維道

鳥人秀：鳥品珍藏秀、幻燈片展示、錄影展。

報名：即日起，1998年7月15日(三)止

各鳥會出版品、資料展示

兒童遊憩區：賓果攤... (可帶兒童喔!)

聊天區：各鳥會鳥人介紹、鳥人鳥語聊天聯誼。

點心區：由大會免費提供，歡迎各鳥會、鳥友認捐各飲食攤。

綠豆湯、麥當勞檸檬紅茶、雀巢檸檬茶、純開水....

涼麵攤、便當攤、壽司攤、水果攤...，14:30 開始

[活動預告]

中華民國野鳥學會 第四屆海岸濕地生態及保育研討會

時 間：1998年6月6日(六) 13:00 - 17:30

1998年6月7日(日) 08:30 - 17:00

地 點：國立臺灣師範大學分部綜合館國際會議廳／臺北市汀州路四段88號

主辦單位：中華民國野鳥學會、中華民國濕地保護聯盟、基隆市野鳥學會、台北市野鳥學會、桃園縣野鳥學會、新竹市野鳥學會、南投縣野鳥學會、彰化縣野鳥學會、嘉義市野鳥學會、屏東縣野鳥學會、澎湖縣野鳥學會、金門縣野鳥學會、花蓮縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、苗栗縣野鳥學會、臺灣省野鳥協會、台南市野鳥學會、高雄市野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會籌備處

補助單位：行政院環境保護署、經濟部水資源局、行政院農業委員會

協辦單位：國立臺灣師範大學環境教育中心、大禹基金會

1998年6月6日(六)			
時 間	題 目	作 者	單 位
13:00~13:30	報到		
13:30~13:50	開幕 主持人：郭理事長承裕 致辭：彭主任委員作奎、倪處長世標、徐局長亨鹿		
13:50~14:30	專題演講：生態平衡與永續發展	周昌弘院士	中央研究院植物研究所
	臺灣濕地資源(一) 引言人：劉小如研究員(中央研究院 動物研究所)		
14:30~14:50	1. 木雅生長棲息地—葫蘆埤與火鏡珠水田之水 質與水生生物	王建平 ¹ 翁義聰 ² 彭仁君 ³	1 成大生物系 2 崑山技術學院共同科 3 屏東科技大學野生動物保育系
14:50~15:10	2. 七股沙洲潟湖生態系模式之建構	林幸助、邵廣昭、 郭世榮、謝蕙蓮、 翁詔蓮、陳一鳴、 羅文增、洪佳章	中央研究院動物研究所
15:10~15:40	3. 曾文溪口及其沿岸海域魚卵種類組成之初步 研究	陳慶濤 ¹ 羅文增 ² 邵廣昭 ¹	1 中央研究院動物所 2 國立中山大學海洋資源研究所
15:40~16:00	4. 台南縣沿海地區蟹種之分佈	童淑珠 ¹ 李榮祥 ²	1 崑山技術學院環境工程系 2 中華民國濕地保護聯盟
16:00~16:10	● 休息 ● / 臺灣濕地資源(二) 引言人：陳擎霞主任(輔大生物系)		
16:10~16:30	5. 高蹺碼在不同棲地間的族群季節分佈、幼鳥移 動及可覓食物種之研究	翁義聰 ¹ 翁榮焄 ² 彭仁君 ³	1 崑山技術學院共同科 2 中華民國濕地保護聯盟 3 屏東科技大學野生動物保育系
16:30~16:50	6. 彰濱地區螻蛄蝦資源永續利用策略之研究	方智芳 ¹ 、陳炳煌 ¹ 梁明煌 ²	1 東海大學環境科學所 2 中華大學景觀系
16:50~17:10	7. 高美濕地生物資源	林惠真、蘇珊慧、 蘇詠超	東海大學生物學系
17:10~17:30	綜合討論 主持人：郭理事長承裕、彭主任委員作奎		

臺灣濕地海報展			
題 目	作 者	單 位	
臺灣濕地白皮書	陳章波	中央研究院 動物研究所	
臺北市高中生濕地生態觀測網之倡立	王書毅 ¹ 、鄧軒婷 ¹ 、 蔣若矜 ¹ 、鍾兆玄 ²	1 國立臺灣師範大學附屬高級中學自然科學社 2 國立臺灣大學植物病蟲害研究所病理組	
臺灣紅樹林濕地的黏菌	鍾兆玄 ¹ 、劉錦惠 ² 、 曾顯雄 ¹	1 國立臺灣大學植物病蟲害學系病理組 2 國立臺灣大學植物學系	

1998年6月7日(日)					
時間	題	目	作	單	位
08:30~09:00	報到				
	臺灣濕地生態(一) 引言人:方力行主任(國立海洋生物博物館籌備處)				
09:00~09:25	1.	臺灣北部與南部紅樹林區魚類群聚之研究	郭世榮、林幸助、 邵廣昭	中央研究院動物研究所	
09:25~09:50	2.	淡水竹圍紅樹林食底泥動物春季族群加入 量高峰與營養因子之關係	黃宗舜、程一駿	國立臺灣海洋大學海洋生物所	
09:50~10:15	3.	從學理的觀點來探討疏伐紅樹林是否真能 增加生態系的歧異度	程一駿	國立臺灣海洋大學海洋生物所	
10:15~10:30	● 休息 ● / 臺灣濕地生態(二) 引言人:楊磊副教授(中山大學海洋環境系)				
10:30~10:55	4.	關渡濕地內水質鹽化與優養化之分類與評 估	邱文雅、張文亮	臺灣大學農業工程學系	
10:55~11:20	5.	臺灣鹽田濕地植物	陳添水 ¹ 陳明堯 ²	1 臺灣省特有生物研究保育中心 2 國立中興大學植物學系	
11:20~11:45	6.	利用穩定同位素研究濕地生態	楊小慧 ^{1,2} 、謝蕙 蓮 ² 、陳章波 ^{1,2}	1 國立臺灣大學漁業科學研究所 2 中央研究院動物研究所	
11:45~12:10	7.	臺北市高中生濕地生態觀測網之倡立	王書駿 ¹ 、鄧軒嫻 ¹ 蔣若羚 ¹ 鍾兆玄 ²	1 國立師大附中自然科學社 2 國立臺灣大學植物病蟲害研究所 病理組	
12:10~13:30	● 午餐 · 休息 ● / 參觀臺灣濕地海報展				
	臺灣濕地永續經營(一) 引言人:陳章鵬董事長(資源及環境保護服務基金會)				
13:30~13:55	8.	海岸濕地土地取得之法規與經濟誘因研究	余大偉	臺大地理系環境資源保育與經理 研究室	
13:55~14:20	9.	新竹香山濕地開發衝突及替代方案構想	梁明煌	中華大學景觀建築系	
14:20~14:45	10.	新竹香山濕地永續利用的適當方案	嚴登生、龐元勳	國立中興大學資源管理研究所	
14:45~15:00	● 休息 ● / 臺灣濕地永續經營(二) 引言人:張長義教授(台大地理系)				
15:00~15:25	11.	草根性社團與野生動物保護區的經營管理 —以無尾港文教促進會為例	盧道杰	英國威爾斯大學亞柏校區地理暨 地球科學所	
15:25~15:55	12.	宜蘭五十二甲濕地保護議題及保護區構想	梁明煌 ¹ 、方智芳 ²	1 中華大學景觀建築系 2 東海大學環境科學研究所	
15:55~16:20	13.	柔性保育—國民環境信託 (National Trust)	李秋翹 ¹ 王鴻濬 ¹ 王俊秀 ²	1 國立東華大學自然資源管理所 2 國立清華大學社會人類學所	
16:20~17:00	綜合討論 主持人:郭理事長承裕、倪處長世標				

中華民國野鳥學會
第四屆海岸濕地生態及保育研討會報名表回柬

姓名	單	位	電	話	傳	真	E-mail
			0 -		0 -		

只有 120 個名額，報名請早，以免向隅。報名表請傳真到 02-87874547，任何疑問請電 02-87874551

【鳥種記錄】

銅藍鶇

一、鳥種：銅藍鶇

英名：Indian veriter Flycatcher

學名：*Muscicapa thalassina*

1. 發現日期：1998年1月25日7:30~8:30
2. 地點：花蓮縣富源蝴蝶谷露營區
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：約一小時
7. 觀察者與鳥的距離：約3~5m
8. 當時所使用之光學器材：萊卡10×42、

8×32雙筒望遠鏡。

三、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，以及其他鳥類一起活動？

早晨7:30分時我和媽媽去露營區散步，當時正有五、六隻朱鷗在一旁活動，還有一群冠羽畫眉、和幾隻黃腹琉璃在樹上覓食。正和媽媽看得過癮時，突然瞧見一隻體形瘦長、形動迅速的鳥輕巧的躍上枯枝，站姿挺立、嘴尖細，但不很長，有極明顯之定點捕食之行為，獨來獨往，很少和其他鳥類一起行動，常獨自活動於樹冠頂層、樹梢、枯枝等。在陽光的照耀下，我和媽媽清楚的看見了他獨一無二的羽色，這是我們從沒見過的。牠幾乎通體寶藍，除尾羽尾端黑色，及眼到嘴尖之黑色紋路之外（包括嘴也是黑色）註：腳也是黑的。就像一塊付與生命的藍寶石，是那麼的獨特；是那麼的令人嘖嘖！看來此鳥種並非等閒之輩，我們都快把台灣野鳥圖鑑翻爛了，還找不到牠的蛛絲馬跡，最後查閱中國野鳥圖鑑才斷定是銅藍鶇公鳥。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮哪些鳥種？無
2. 賞鳥之經驗、資格：3年半~256種

四、是否有其他證據：無

五、填表者資料：陳永戡、地址：景隆街93號4F
電話：(02) 29328638

六、共同發現者之姓名：陳永維、陳立德、
陳志彬、洪育惠、吳麗蕊、楊俊成、譚樟雲、
陳永文

PS: 在場的還有其他遊客4~5人

七、參考資料：中國野鳥圖鑑

山鵪

一、中文名稱：山鵪

英文名稱：Eurasian Woodcock

學名：*Scolopax rusticola*

1. 發現日期：1998年1月17日
2. 詳細地點：南投縣仁愛鄉瑞岩8.5K林道3.5K
3. 天氣狀況：下雨、時霧
4. 光線亮度：差
5. 鳥是否逆光：無光可逆
6. 觀察時間：1/7, 10:55~10:17,
14:30~14:50
7. 觀察者與鳥的距離：2~10M
8. 光學儀器：Leica 10×45、Sony Vi8

二、請以文字描寫所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲、活動地區之棲地描述，以及其與哪些鳥兒一起活動。

1/17中華鳥會第五屆第4次理監事會議於梅峰召開，09:20進入林道賞鳥，約3.5K處，霧中見一鵪於林道不停的覓食，小石隙中未知吃什麼？在車內以望遠鏡觀察，比照圖鑑，研判是過境鳥種，體型似田鵪，嘴長而大，體胖，全身大致呈枯草泥色，不動時，不易察覺鳥的存在，嘴基部黃褐色，前端黑色，頭背有黑褐相間的明顯橫帶幫助鑑定，胸腹較淡色，有明顯褐色細橫紋，腳褐黃色。在車前慢慢走遠，曾飛10M。下午二度進入林道，原址又現，最後都躲入路邊草隙，多霧或其他原因，並不怕車，最近距離僅兩米。

三、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄影帶等）？無

四、填表者資料：沈錦村 賞鳥四年

五、共同發現者：陳秀玉

六、參考資料：台灣野鳥圖鑑、中國野鳥圖鑑

七、曾考慮鳥種：丘鵪在新疆、甘肅、黑龍江不普夏候鳥。

紅尾歌鵒

一、鳥種：中文：紅尾歌鵒

英文：Swinhoe's Robin

學名：*Erythacus Sibilans*

1. 發現日期：87年3月28日15：30左右
2. 詳細地點：台北縣三芝鄉右庄防風林旁
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：普通
5. 是否背光：否
6. 觀察時間：第一次15分鐘，第二次10分鐘
7. 觀察者與鳥距離：最近10公尺以內
8. 當時所使用光學器材：Zeiss 10 × 40B

KOWA φ 77 30 × WIDE

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲，活動地區之棲地描述以及與其他鳥類一起活動：

由潮間帶走向右庄村。這土路一邊是黃槿構成的防風林，另側是草叢與灌叢，感覺上很適合過境的鵪和鷓棲息，走過十多次了只有三隻疑似烏鵪的鳥比較特別。在土地廟前聽見清晰的叫聲：“啣~啊”，“啣~啊”，像是物品（如沙發的彈簧）受擠壓再放開所發出的聲音（“啊”是細微的收縮音）。是蟲鳴嗎？心中納悶著繼續前進。突然一隻小鳥從右前方灌叢的枯枝上飛走，匆忙間只見暗紅色的尾羽晃過，是黃尾鵪？前面的大片農耕地帶不愁沒有黃尾鵪的活動空間，有必要待在這塊荒涼的海濱地嗎？“啣~啊”的叫聲又從附近的草叢傳出，確定這聲音的主人就是剛才的小傢伙。搜尋一陣找不到牠，由牠幾次變動的位置發覺都沒有離我太遠，似乎不太怕人，於是決定退回土路旁，看牠會不會出來。果然沒錯！出來了。

“白腹琉璃”的母鳥，這是第一個印象。牠很安定的站在不遠的樹枝上，我便單、雙筒並用，把牠看個清楚。觀察一久，問題就來了。

1. 牠的尾羽像紅尾伯勞那樣趨於暗紅色，“台灣野鳥圖鑑”畫的白腹琉璃母鳥，身體和尾羽的顏色是有些差異，但牠未免太紅了，而且好像也比較長。
2. 透過單、雙筒鏡頭，都可清楚發現牠有道粗短的白色眉斑（類似栗背林鵪母鳥但較短），這是白腹琉璃沒有的特徵。
3. 喉部白色無頸線，胸腹部全為淡白色，白腹琉璃的肚子應該是白色吧！
4. 牠喜歡站在灌叢枝桠上，跳到路上找蟲吃後再回到原來的地方（定點捕食），後來牠在地

上“走”了一段翻枯葉吃蟲，怪怪！這好像不是鵪科的覓食習慣，而且如果是鵪科的鳥，我想牠會選擇黃槿樹林活動，這種在草灌叢活動的習性好像比較像是鵪科的行為。

平日安靜的小路今天算是熱鬧的。有人、車經過時牠總是飛到旁邊的草叢“啣~啊”的叫不停，不待人、車走遠，牠立刻回到土路旁繼續覓食，活動範圍局限在30公尺的一段土路及旁邊的灌草叢，對我這位旁觀者一點也不在意。後來在右庄碰見洪魁德，兩人在附近閑晃一陣後，“去看看白腹琉璃”。洪魁德對牠的紅色尾羽，白色眉斑及擺動尾羽的習性也是百思不解，我們實在想不出那一種鳥可以如此類似白腹琉璃母鳥的樣子，只好看海去了。

在家中翻遍所有可用的鳥書，還是查不出所以然來。打電話問洪魁德“這隻白腹琉璃是不是真的很奇怪？”，肯定以後，我想該向台北鳥會中的兩位大師—沙謙中、蕭木吉求教。蒙二位前輩的分析，說明，使我受益不少。綜合兩者的看法整理如下：

(一)鵪或鵪：

鵪科及鵪科鳥類同樣具有大眼，小嘴及相似體型的特徵，乍見之下不容易分辨，尤其是體色樸素的母鳥。在進化上鵪科屬於樹林中來回飛行覓食的鳥類，不需要落地，所以有雙小而無力的腳，不可能在地上行走、找食物，因此我看到的絕對不是鵪科的鳥，而且擺動尾羽正是鵪科鳥類常見的特徵。

(二)那一種鵪：

把範圍界定在台灣及周圍地區有遷移習性的候鳥：野鵪尾羽非紅色，且有明顯白色眉斑及頸線，排除之。黃尾鵪及赭紅尾鵪的尾羽較偏橘紅色，中間部分都呈暗色，也不可能。日本歌鵪及琉球鵪鳥的尾羽全為紅色，但身體其他特徵實在太明顯了，也不對。篩選到最後只剩一種—紅尾歌鵪。

參照“中國野鳥圖鑑”，“東北鳥類圖鑑”及“Birds of Hong Kong and South China”三書，都明白指出紅尾歌鵪最大特徵是喉側，胸、脅部有橄欖色鱗斑，但是我在觀察中並沒發現。根據沙大哥觀察鳥店進口紅尾歌鵪的經驗，某些個體的確沒有鱗斑，整個胸腹呈污白色的現象就與我的觀察相符；又承蕭大哥告知：紅尾歌鵪的鱗斑是成鳥的性徵，不見於亞成鳥。所以兩位前輩都認為牠非常可能是紅尾歌鵪。遺憾的是沙大哥問我腳的顏色時，我和洪

魁德都沒注意，不過這隻鳥的體色與背景的灌叢顏色一致，不容易一眼把牠找出來，透過近距離的觀察，我認為腳的顏色應該與體色沒有很大的對比，所以沒有特別印象。

(三)紅尾歌鶉的特徵與習性

“中國野鳥圖鑑” P.287 中的紅尾歌鶉圖案去掉鱗斑的樣子與白腹琉璃是的確有幾分相似。在“東北鳥類圖鑑”中提到，雄鳥的眼先白色，鱗斑清晰，雌鳥的鱗斑較為模糊，這是雄雌的差別。

本鳥種在華南一帶度冬，夏天回到中國東北繁殖。喜歡在灌叢及樹林底層活動，生性怕人不易見。本種在馬祖是過境鳥，沙大哥曾在樹林中進行觀察，聽得到牠在頭頂上就是找不到。大陸鳥書“黃海鳥類”敘述的一段文字，好像在形容我看到牠的情景：“遷移時常棲息在造林緣及防風林帶中，穿行於灌木或草叢間。動作敏捷，在灌木枝頭不時來回跳躍覓食。”（本種在黃海沿海是過境鳥）。

蕭大哥說：這種鳥以前在台灣可能就有人看到過。和本種一樣底棲且怕人的日本歌鶉，從眼前竄出時還能由醒目的橘色身體作辨認，但本種的樸素體色很難讓鳥人在一瞬間看的出牠是

誰，我和洪魁德能夠觀察那麼久，實在是很幸運。我作個現場重建，應該是一隻迷途的亞成鳥在被兩個傻鳥客碰見後，餓昏頭的牠仍自顧自地拼命找東西吃，失去了平日的警覺性。要是那條路舖著柏油或許牠就不會在那裡出現。最幸運的還是，有兩位大師的指導，使我沒把牠當成一隻行為特異的白腹琉璃鳥。

三、補充資料

1. 在鑑定過程中曾考慮那些種類？

見文內。

2. 觀察之賞鳥經驗與資格？

3 年半。

四、是否有其他證據可以協助鑑定？

無

五、填表人資料：

姓名：丁昶升

六、共同發現者姓名：

洪魁德

七、參考資料：

見文內

[飛羽徵稿]

用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題

1998年7月起中華飛羽將依創會日期，陸續推出每月一鳥會專題，一個新的開始為的是凝聚全體鳥友。

創會點滴、鳥會的誕生；鳥會簡介；鳥會誕生的典故；鳥會的生態習性；鳥會風雲人物、人物特寫；鳥會後花園…當地賞鳥點介紹、調查路線介紹；其他想說、可寫的…

◎1998年07月…中華鳥會（黑長尾雉）	1988/7/31
①1998年08月…台北市鳥會（冠羽畫眉）	1984/9/21
②1998年09月…南投縣鳥會（白耳畫眉）	1989/9/25
③1998年10月…新竹市鳥會（翠鳥）	1990/7/1
④1998年11月…彰化縣鳥會（灰面鵲鷹）	1992/6/21
⑤1998年12月…金門縣鳥會（喜鵲）	1992/6/21
⑥1999年01月…基隆市鳥會（黑鳶）	1993/6/19
⑦1999年02月…屏東縣鳥會（紅尾伯勞）	1994/1/1
⑧1999年03月…澎湖縣鳥會（小雲雀）	1994/1/22
⑨1999年04月…桃園縣鳥會（台灣藍鵲）	1994/5/19
⑩1999年05月…台東縣鳥會（烏頭翁）	1995/3/26
⑪①1999年06月…花蓮縣鳥會（朱鸕）	1995/4/30
⑪②1999年07月…嘉義市鳥會（藍腹鵲）	1996/4/14

【每月一鳥會專題】的截稿日在前一月份的10日，敬請各鳥會鼎力支持，讓您我一起用飛羽寫歷史。

【鳥況報導】

1998年2月各地區鳥況

中華鳥會 方偉宏

02/1998 鳥種	地 區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	金門	馬祖	02/1998 鳥種	地 區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	金門	馬祖
鷓鴣科	光鷓鴣																	雉科	水雉																
鷓鴣科	小鷓鴣			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	彩鷓科	彩鷓																
鷓鴣科	灰鷓鴣																	鸚鵡科	鸚鵡																
鷺科	蒼鷺	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鳩科	東方環頸鳩		○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	紫鷺																	小環頸鳩		○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	池鷺																	蒙古鳩			○														
	黃頭鷺		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	劍鳩																	
	綠裳鷺																	跳鳩																	
	大白鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	金斑鳩			●	●							○	○	○	○	○		
	唐白鷺																	灰斑鳩			○	○	○						○	○	○	○	○		
	小白鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小斑鳩			○	○	○					●							
	中山鷺		○	○														翻石鷺																	
	岩鷺																	鷓科	黑腹濱鷓			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
黑腹麻鷺																紅腹濱鷓																			
栗小鷺																雙嘴濱鷓																			
黃小鷺																紅胸濱鷓					○	○						○	○	○	○	○			
鷓科	夜鷺	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	長趾濱鷓				○	○						○	○	○	○	○			
	東方白鷺															丹氏濱鷓																			
鷓科	黑鷓															三趾濱鷓																			
	白腹鷓															田鷓			○	○	○						○	○	○	○	○				
	黑面琵鷺															斑尾鷓																			
鴨科	聖鴨		○	○	○										大杓鷓																				
	鸕鷀														中杓鷓			○	○																
	尖尾鴨		○	○											流蘇鷓																				
	長嘴鴨		○	○											黃足鷓																				
	小水鴨		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鶴鷓			○	○																
	羅文鴨														鷹斑鷓			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	巴鴨														磯鷓			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	赤頸鴨		○	○											青足鷓			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	綠頭鴨		○	○											白腰草鷓			○	○																
	花嘴鴨		○	○											小青足鷓			○	○																
	白眉鴨		○	○											赤足鷓			○	○																
	赤膀鴨		○	○											長嘴半蹼鷓																				
	鴻雁														反嘴鷓			○	○																
	豆雁														鴨科	高蹼鷓																			
	青頭潛鴨													反嘴鷓																					
紅頭潛鴨													瓣足鷓			○	○																		
鳳頭潛鴨		●	●										鸚科	黑脊鸚																					
斑背潛鴨		○	○										海鸚																						
紅胸秋沙		○	○										黑尾鸚			○	○																		
花堯		○	○										紅嘴鸚																						
鷹科	北雀鷹													黑嘴鸚																					
	松雀鷹		○	○										小燕鸚																					
	鳳頭蒼鷹		○	○										黑腹燕鸚																					
	鵟													白翅黑燕鸚																					
	澤鵟		○	○										裏海燕鸚																					
	林鵟													鳩科	翠鴉鳩																				
	黑鵟		○	○											灰林鴉			○	○																
	蜂鷹														斑鴉鳩																				
鷹科	大冠鷹		○	○									金背鳩																						
	鷹												紅鳩			●	●	●	●	●	○	○	○	○											
鵟科	魚鷹		○	○									綠鳩																						
	遊隼		○	○									番鵟			○	○																		
雁科	紅雁		○	○									鴉科	褐翅鴉																					
	台灣山鵝		○	○										鸚科	鸚																				
竹雞													領角鴉																						
藍腹鵞													黃角鴉																						
環頸雉													雨燕科	小雨燕			○	○	○	○	○														
錦雞													叉尾雨燕																						
白腹秧雞		○	○										針尾雨燕																						
白冠雞		○	○										翠鳥科	翠鳥																					
紅冠水雞		○	○											黑頭翡翠																					
緋秧雞		○	○										蒼翡翠																						
灰胸秧雞		○	○										斑翡翠																						
紅腹苦惡鳥		○	○										佛法僧	佛法僧																					
														藏勝																					
													鷓科	五色鳥			○	○																	
														啄木			○	○																	

87年2月鳥況總表

共計 16 地區，179 筆記錄，267 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	18	51	暖暖 1。	麻名梅 1。
台北	53	133	16058	二重疏洪道 3，中正橋 1，四坎水 2，田寮洋 1，直潭國小 1，社子 1，虎山溪 2，金山 3，重陽橋 1，烏來 1，貢寮-雙溪 1，貢寮田寮洋 7，貢寮福隆 1，野柳 1，植物園 2，華中橋 1，華江橋 8，貴子坑 1，澳底 1，關渡 14。	陳岳輝 9，邱淑媛 4，王季新 4，潘反娥 3，邱奕清 3，江明亮 2，蔡若詩 2，林金雄 2，黃淑玫 2，蕭木吉 2，林紋翠 1，張素梅 1，魏忠正 1，林吟 1，彭素蓮 1，林永盛 1，郭淑卉 1，鄧慶煜 1，陳永樹 1，莊端真 1，許淑真 1，李明華 1，張均凱 1，呂芳良 1，邱振中 1，吳志典 1，許長生 1，王瑞瓊 1，邱挺榮 1，許映威 1。
宜蘭	27	142	17589	宜蘭 1，下埔 2，下埔塹底 1，大洲 4，五十二甲 3，北關農場 1，古亭 1，竹安 1，烏石鼻 1，寒溪 1，無尾港 3，新南 1，福山植物園 1，蘭陽溪口 6。	蔡若詩 8，蕭木吉 7，胡林志 4，林宗以 3，許映威 2，陳順章 1，林國棟 1，林再盛 1。
桃園	2	37	1361	大平頂 1，觀音 1。	許映威 1，范力仁 1。
新竹	5	106	4275	李棟山 1，港南 4。	茹世民 2，丁昶升 1，許映威 1，范力仁 1。
苗栗	2	36	652	竹南 1，鳴鳳古道 1。	林宗以 1，邱淑媛 1。
彰化	1	41	2997	漢寶 1。	黃瑞政 1。
南投	20	128	5568	春陽 2，埔里 1，埔里公田溝 2，埔里地藏院 1，埔里凌霄殿 1，埔里鯉魚潭 1，埔里籃城 3，埔里壠溪 1，梅峰 1，溪頭 5，蓮華池 1，貓羅溪 1。	薛綺蓮 8，蔡若詩 6，蔡牧起 4，劉忠岳 1，邱淑媛 1。
花蓮	1	15	121	富源 1。	許慶輝 1。
雲林	3	45	6382	斗六糖廠 1，台西五條港 1，金湖台子村 1。	蕭木吉 2，邱奕清 1。
嘉義	18	133	20353	公館堤防 1，太保埤麻腳 1，市台灣銀行 1，市彌陀寺 1，布袋 1，布袋好美里 1，竹子腳 1，竹崎佛寶寺 1，自忠 1，東石 2，社口 1，阿里山 2，鹿寮溪 1，奮起湖 1，鰲鼓 2。	張毓敏 5，曾秋文 5，吳麗蘭 4，邱琦程 1，吳佳正 1，蕭宏孟 1，蕭木吉 1。
台南	7	70	13022	七股瀉湖 1，北門 1，四草 1，走馬瀨農場 2，葫蘆埤 2。	蕭木吉 4，陳永樹 2，王季新 1。
高雄	3	57	1981	北壽山 1，永安鹽田 1，鳳山水庫 1。	蕭桂珍 2，邱奕清 1。
屏東	17	113	7416	小琉球 1，來義 1，枋山溪 1，枋寮 3，東港 1，林邊 1，阿禮 1，泰武山區 1，高屏溪口 1，高屏橋 1，萬大橋 1，穎達農場 1，龍鑾潭 1，霧台阿禮 1，鹽埔 1。	侯壽榮 3，盧慧芳 1，許慶輝 1，林輝疊 1，謝蓮珠 1，陳俊強 1，陳友義 1，王特珍 1，余楊新化 1，吳宗賢 1，吳政峰 1，曾昭雄 1，蔡乙榮 1，王麗蘭 1，孫琳琳 1。
金門	14	88	6726	中山紀念林 2，太湖 1，水產試驗所 1，全島 1，后垵 1，料羅灣 1，浦邊 1，烈嶼 1，畜產實驗所 1，擎天水庫 1，瓊林 3。	江明亮 10，邱淑媛 2，廖美鳳 2。
馬祖	5	56	3554	北竿 1，南竿西半島 2，南竿東半島 2。	江明亮 5。

Focus

Woei-hong Fang

In February, 1998, some 267 species of birds were recorded in Chiayi, Ilan, Kaohsiung, Pintung, Taoyuan, Taipei, Tainan, Nantou areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

<i>Birdname</i>	<i>Number</i>	<i>Date</i>	<i>Site</i>	<i>Observers</i>	<i>Note</i>
Spot-billed Pelican	2	02/04	Ilan	Hsiao, Mu-Chi	Vagrant
Chinese Pond Heron	5	02/28	Ilan	Hsu, Ying-Wei	Rare winter visitor
Striated Heron	3	02/22	Taipei	Hsu, Shu-Chen	Rare resident
Oriental White Stork	4	02/17	Taipei	Lin, Chin-Hsiung	Vagrant
Eurasian Spoonbill	1	02/02	Tainan	Hsiao, Mu-Chi	Rare winter visitor
Baer's Pochard	2	02/14	Miaoli	Lin, Tsung-Yi	Rare winter visitor
Red-breasted Merganser	1	02/14	Ilan	Lin, Tsung-Yi	Vagrant
Common Shelduck	9	02/01	Ilan	Lin, Ti-Sheng	Rare winter visitor
Eurasian Sparrow Hawk	2	02/15	Hsinchu	Ting, Chang-Sheng	Rare winter visitor
Eastern Marsh-Harrier	4	02/08	Chiayi	Tseng, Chiu-Wen	Rare winter visitor
Mountain Hawk-Eagle	1	02/07	Ilan	Hsu, Ying-Wei	Rare resident
Formosan Partridge	1	02/07	Ilan	Hsu, Ying-Wei	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	2	02/26	Chiayi	Tseng, Chiu-Wen	Endemic species; random sample
Hooded Crane	1	02/28	Ilan	Hsu, Ying-Wei	Vagrant
Pheasant-tailed Jacana	12	02/02	Tainan	Hsiao, Mu-Chi	Rare resident
Long-billed Plover	4	02/07	Taipei	Pan, Fan-O	Vagrant
Grey-headed Lapwing	5	02/27	Ilan	Tsai, Jo-Shih	Rare transient
Temminck's Stint	4	02/04	Ilan	Hsiao, Mu-Chi	Rare winter visitor
Ruff	1	02/02	Tainan	Hsiao, Mu-Chi	Rare transient
Spotted Redshank	4	02/10	Taipei	Wu, Chih-Tien	Rare winter visitor
Long-billed Dowitcher	1	02/02	Chiayi	Hsiao, Mu-Chi	Rare transient
Grey Phalarope	1	02/01	Taipei	Lin, Chin-Hsiung	Vagrant
Saunders' Gull	147	02/01	Yunlin	Hsiao, Mu-Chi	Globally threatened
Grey-faced Woodpecker	1	02/15	Hsinchu	Ting, Chang-Sheng	Rare resident
Large CuckooShrike	1	02/07	Ilan	Hsu, Ying-Wei	Rare resident
Formosan Magpie	16	02/23	Ilan	Hu, Lin-Chih	Endemic species; random sample
Azure-winged Magpie	1	02/25	Nantou	Hsueh, Chi-Lien	Vagrant
Yellow Tit	7	02/14	Nantou	Chiu, Shu-Yuan	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	8	02/04	Nantou	Tsai, Jo-Shih	Endemic species; random sample
White-whiskered Laughingthrush	2	02/10	Nantou	Tsai, Mu-Chi	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	20	02/22	Taipei	Hsu, Shu-Chen	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	20	02/14	Nantou	Chiu, Shu-Yuan	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	85	02/17	Chiayi	Tseng, Chiu-Wen	Endemic species; random sample
Styan's Bulbul	9	02/01	Pintung	Tsai, Yi-Jung	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	3	02/15	Hsinchu	Ting, Chang-Sheng	Endemic species; random sample
Siberian Stonechat	7	02/28	Taipei	Pan, Fan-O	Rare winter visitor
Collared Bush-robins	3	02/17	Chiayi	Tseng, Chiu-Wen	Endemic species; random sample
Flamecrest	6	02/17	Chiayi	Tseng, Chiu-Wen	Endemic species; random sample
Blue & White Flycatcher	1	02/08	Ilan	Hu, Lin-Chih	Rare transient
Water Pipit	27	02/22	Taipei	Pan, Fan-O	Rare winter visitor
Common Starling	4	02/15	Hsinchu	Mao, Shih-Min	Rare winter visitor

[他山之石]

環球鳥瞰

方偉宏

夏威夷鴉（美國）

研究如何增加夏威夷鴉（*Corvus tropicus*）族群的科學家，可以慶祝一下了，1997年在夏威夷島人工復育中心孵出了9隻幼鳥，對於全世界野外族群僅剩15隻的鳥種而言，這可是一次大躍進。

經營兩個人工復育單位的「遊隼基金」總裁威廉·布漢表示，這一年夏威夷鴉繁殖狀態十分令人滿意，而且人工復育族群的進展很好，有五對進行繁殖，而在此之前，這裡面的好幾隻從來沒成功的繁殖過，這讓未來進行復育野放的展望更形樂觀。1997年三隻產卵的雌鴉，是遊隼基金在1993及1994年自野外取得卵所飼育的。

新生幼雛中的7隻是在茂夷島上的茂夷鳥類保育中心孵出，而3隻在夏威夷島的基烏赫鳥類保育中心孵出，但是其中一隻因感染而死亡。

夏威夷鴉經營計畫，自1993年開始，已有16隻幼鳥野放，其中10隻尚健存，1997年春天，野放的一隻雌鳥已與一隻野生的雄鳥配對，雖然尚未產下後代，但是科學家對這一對抱著很高的期望。而這一隻野放的雌鳥，是1993年第一批以人工孵出的蛋，飼育長成後所野放的，或許將來也是第一隻人工飼養野放後在野外築巢的夏威夷鴉。

喚回憨鯉鳥（美國、加拿大）

1997年夏，美國奧杜邦協會海鳥復育計畫，與加拿大民間團體共同合作進行一項極具野心的工作，企圖在加拿大魁北克外海的貝羅桂島上，重建憨鯉鳥（*Sula bassana*）繁殖族群。這個島曾是鳥群密佈，但在十九世紀中葉，捕鱈魚的漁民以鯉鳥的屍塊當魚餌，使得鳥群被消滅殆盡。同時又在這個島上建立了一座燈塔，人為的干擾也造成海鳥不願在此繁殖。雖然目前鯉鳥受到法律保護，燈塔也改為自動化管理，但是鳥還是沒有回到此處繁殖。目前整個北美洲只有六個憨鯉鳥的繁殖群落。

奧杜邦海鳥復育計畫的主任是史提夫·克里斯，他曾經成功的主持過緬因海外海復育海鸚的活動，目前負責這項鯉鳥的計畫，為了鼓勵海鳥認同曾經放棄的故居，克里斯等建造了真鳥大小的模型，然後將模型散置於島的各處，同時他們也設立太陽能CD音響，播放錄自其它群落所錄製的鳥音。這種所謂的社會吸引技術，也就是模仿真實群落中的影像及聲音的方式，曾經成功的運用在海鸚、燕鷗、海雀及信天翁身上。

這項復育計畫曾在美國海獅島國家野生生物保護區，進行了兩年的先驅試驗，而在加拿大的新地點，距離目前現存的鯉鳥繁殖群落較近，研究人員在六月份放置了47個鯉鳥模型，同時裝置了太陽能音響，大約經過兩個多月後，在八月初才有鯉鳥飛近這個島並且落地，接下來一個星期的時間，又飛來了好幾隻，總數約達三百多隻次的鳥接近這個島。克里斯表示，或許要花上好幾年，才會有憨鯉鳥再度來此繁殖，目前至少有徵兆顯示這項計畫的前景相當樂觀。

飼鳥台上的稀有鳥種（美國）

1996年12月27日美國愛達荷州太陽谷的萊特-普玲女士，在她的飼餌台上看到了一隻棕眉山岩鸚（*Prunella montanells*），雖然這個亞洲鳥種偶爾會飛到阿拉斯加，但是出現在美國本土則是全美第二個記錄。當第一次看到這隻鳥時，她還沒想到這是隻多麼稀有的鳥，看到這隻鳥頭部的特徵，她原以為是一隻雜色地鸚，但這隻鳥體型較小，而且背上有紅棕縱紋，與雜色地鸚特徵不合。由較細的嘴及苗條的體型來看，讓她覺得這隻鳥又像是一隻鶯，但是從鳥書上怎麼都找不到類似的鳥，由

於萊特－普玲女士是位野生生物畫家，於是決定用彩色鉛筆將鳥畫出來，然後將這張畫與好幾本鳥類圖鑑比對，終於她在「阿拉斯加鳥類圖鑑」找到完全符合的鳥，這才覺悟到這可能是隻稀有的鳥，於是她決定蹣跚拍一些鳥的相片，同時聯絡幾位較有經驗的鳥友來鑑定。

這隻鳥雖然沒有一直待在她的飼餌台旁，但仍然停留在她住處附近，根據當地賞鳥人的估計，大約有一千多人來太陽谷看這隻鳥，這些人分別來自美國39州，加拿大兩省以及瑞典等地。

1998年黑嘴鷗調查 -- 中國大陸

世界自然保護基金會(WWF)日本委員會轉來一份黑嘴鷗的報告，是有關中國大陸冬季的調查，大陸的全國鳥類環志中心在1997年12月到1998年1月間進行了黑嘴鷗的普查，調查範圍從江蘇到廣西沿海，一共在300個樣區進行計數。記錄的總數約為4700餘隻。分布的狀況如下：

江蘇沿海約1270餘隻，集中在大丰、射陽港、新淮河、連云港、燕尾港等地。

浙江沿海3000餘隻，集中在樂清灣和溫州灣，為大陸境內最大的度冬族群。

福建沿海400餘隻，主要分佈在東吾洋、湄洲灣及圍頭灣等。

廣東沿海60隻，全在紅海灣，福田自然保護區則沒有觀察到。

廣西沿海4隻，在鐵山港觀察到，為廣西新記錄。

[研究調查]

衛星追蹤最新消息——靛鵒 (1998年3月)

方偉宏

在1998年一月底，日本野鳥學會研究中心的繫放人員，於澳洲昆士蘭的莫里頓島 Moreton 上，在九隻靛鵒 (Eastern Curlews; *Numenius madagascariensis*) 身上裝了衛星追蹤器 (PTT)，這是一個研究靛鵒遷移的計畫，以確認西太平洋上重要的濕地。3月14日所收到的消息顯示，這群繫放靛鵒中的兩隻，已經開始牠們的北向遷移：其中一隻到達了印尼的麻六甲，另外一隻則到達琉球東方四百公里的戴多島(Daito)。

這隻到達戴多島的靛鵒顯示了驚人的遷移速度，它在38小時內(3月6-8日)橫越了巴布亞新幾內亞東方的2100公里海域，然後在55小時內(3月8-10日)跨越了密克羅尼西亞西部的大洋。如果這隻鳥不變更方向的直飛，它的平均時速仍然超過每小時55公里，才四天的時間它就從澳洲的東部飛到日本南方。

所有裝有衛星追蹤器的靛鵒，腳上都有綠色的足旗(代表在昆士蘭繫放的鳥)，如果您在野外發現有綠色足旗的靛鵒，請直接聯繫日本野鳥學會研究中心的M.J. Ueta先生，或中華鳥會方偉宏代轉。(雖然每年僅有很少數量的靛鵒會短暫的過境台灣，但去年同一研究在澳洲裝上衛星追蹤器的一隻靛鵒，路過新竹港南時所放出的信號被衛星追蹤到，顯示港南一帶有可能是這種鳥在遷移途中的重要落腳點，因此請鳥友在野外賞鳥時，能多加注意。)

(來自3月20日，日本野鳥學會國際中心陳承彥先生電子郵件)

[野鳥天地]

記賞鳥大賽

文/劉育宗

賞鳥大賽自去年的聽聞，至今年承蒙高屏兩鳥會的肯定，而採取聯隊方式進行，因緣際會下，夥同鳥友前輩劉川大哥、高雄鳥會的牙醫師周文藝、鳥功驚人的慧鳳及美麗的怡慧同行，進行別開生面的賞鳥比賽，從山區到海邊，從霧台到墾丁，150 公里的路程，一天內竟看到 117 種鳥類，是所有參加的伙伴不曾有過的經歷。

是好玩也好，是奔波也可，鳥類普查更有其重要性，遠從山巔到海洋，受盡風吹日曬的鍛鍊，我們接受了這項重責大任。『鳥兒』今天就請您合作點，心中唸唸有詞，願本隊在安全及量多的情況下來探訪您（鳥兒們）。確實，要在一天內見上百種實屬不易，分秒必爭的進行，戰戰兢兢地觀察，忐忑不安的心情及使出渾身解數，希望任何一種聲音與動靜都將察覺到，這體力、耐力與功力的結合是驚人的；難忘的鳥種與歷歷在目的經歷，都將畢生難忘。如果您想嚐嚐滋味，請早探路、選點、培養體能以便較勁，如此較能摘金得冠。

這次賞鳥大賽，領隊劉川大哥用心良苦，心思細膩，準備周延，從計劃書上的路線，到人員聯絡、鳥種評估，都在百忙中抽空籌措；連賽後的成果追蹤、檢討改



高屏聯隊的五虎將 周文藝 攝

進，更是令人敬佩，如鳥種出現的百分比，都被大哥算了出來，讓我們這些晚輩深感慚愧，真是不敢含糊偷懶。同行的周醫師，出錢、出車又出力，更是受人欽佩，願意走向自然、關心生態實在感人。活潑美麗的怡慧，犧牲假期，投入自然教育與調查比賽，更加肯定，在校定是個好護士。認真又開朗的慧鳳，更是鳥功驚人的好搭擋，少了她，可能連 50 種都看不到，像她這樣對鳥癡情的小姐，如果能多上幾位，相信台灣的前途，更將燦爛輝煌。

一、霧台鄉：

前一天先行抵達的本組，一下車，就有隻領角鴉適時迎接我們的到來，看到如此的好運，意味著成績將不錯吧！等安排好民宿，已十二點了，沒有睡就在村外找尋鴉鴉科。黃嘴角鴉在遠方叫個不停，是第一筆記錄；領角鴉則是被引誘出來的，

也是一筆；再下來受限於土地開發與環境因素，一直未再有生意上門，這時，大夥兒才回房休息。

六點天剛破曉，已前進到林道十四公里處，這一帶原有藍腹鷓的出沒，不期盼能見到牠，但群鳥熬不過一夜的飢寒，早已紛紛上場，種接種，隻隨隻，輪番上陣非常熱鬧，連寫下名字的時間也沒有，暫且交由腦袋，見到 80% 的鳥種後，才移動換點，待確實看足了事先預定的山鳥後才下山。七點後，一路下來又補足了其他鳥種如黃腹琉璃等才離開。一路上也不敢休息，繼續左顧右盼或仰視俯看尋找可能的鳥蹤；渴了找水喝，餓了則以水果或零嘴充飢。竟然連烏鴉及鳳頭蒼鷹都未見，心有不甘，心想快點出現，鷹眼隨時接招。眼睛不聽使喚地搜巡蹤跡，耳更是仔細聆聽，緊湊的時間逼得人好像只要有新鳥種，就可感到開懷與安慰些。只要一秒鐘就可讓三人同時看到一種鳥或是其飛快的逃竄，都將逃不過我們的眼力，也必定會讓組員欣喜若狂。



二、穎達農場：

買個票且問小姐，有關黃鸝或灰山椒有無出現；小姐的『無』更換成我們的『損龜』，一種也沒增加到，可能是近午及遊人如織干擾所致。至於平時可見的白頭翁、白環鸚嘴鴨雖多，但非新記錄種，無能助長。車子與人配合尋鳥，繞過馬廄一圈，仍毫無展獲後，火速朝東港去見水鳥。一路狂飆過內埔、潮州、坎頂。時近午時，太陽熾熱，這不能適應的豔陽，連路旁平原性的鳥種，都躲了起來。

三、東港：

焦點集中在大鵬灣及管理處旁的兩坵地，也許是遇到乾旱時節，水池已乾，河道更是見底。行到魚塢邊，才有蒼鷺及鷓鴣的增添，再繞到近東港村邊，一大群的夜鷺，數量約有上百隻，在空中盤旋飛舞；看得出來是被驚擾而群起飛翔。續行，無新鳥種，便前往下一站的林邊。路上看到老太婆賣的碗粿，臨時停車充飢，卻也耽擱了許久時間。

四、林邊：

在前往林邊的路上，盤算種數，得知共有 67 種鳥。有些信心但仍將加把勁。接著鎖定鷓鴣科，在林邊內的魚塢數量極多，其善於半乾半濕的環境，除了先前的走訪探路很重要外，一定要全走過，才能順利且快速地找到鳥。同時，對於鷓鴣科的鳥種，如能事先辨識過，隔天再進行鳥種辨別時，就較能掌握且省下時間。林邊的水鳥，尚有澤鳧、鈴鴨、小水鴨等。走過每一處池邊、草叢，不惜與體能對峙，

小心觀察。極有怪鳥躲藏或匿身，如大筆鶯、灰頭鷓鴣等害羞族。動作溫柔免除驚動、免於恐懼，愈加隱蔽與委身屈軀。

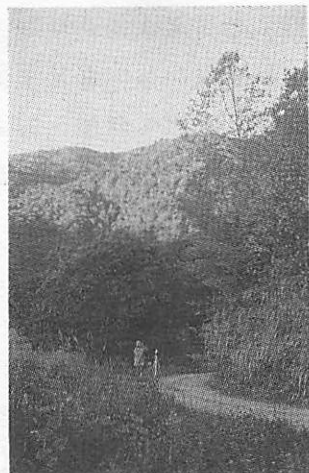
五、墾丁：

分別在龍鑾潭及社頂等處嚴加看察，兩種不一樣的環境，也帶給本組不少新種。以潭面上的鴨子而言，固定且量多，自然不用太多心思去找，劉大哥領軍至北側的農田，意外發現的白腰草鶻，讓人格外興奮。也意外在前行時，見到白面白鵝及田鶻。難見的黑喉鵠，則未在農田內露臉，最後還是放棄的份。

在草潭的附近農地上，有一些鸚科及鷺科，覓食於過膝的禾草間。委曲著身軀，躲在車後鑑定，種數再度停滯不前，無法填增。還好上到魚池，緋秧雞小心翼翼的監視覓食，環顧四周極審慎，隨後再到南岸算鴨子。因遊人垂釣而至雁鴨紛紛游向西岸，只好尋小路到隱蔽極佳的湖岸邊，找到鴨群，漂浮在水上的群鴨一羣羣，在水中或食、或玩悠遊自得，十分恬靜。不等鳥兒的辭意，我們在四點左右離開潭邊到社頂。

六、社頂：

在龜仔角的地方，也就是羅馬假期的旁邊樹林內，曾有黃鶻出現。果真等候不久，黃鶻以羞澀的姿態出現，隨即在樹上與我們玩捉迷藏，接著的赤腹鶻、白腹鶻、紅頭綠鶻也現身。此時咱們都累了，連雙筒都覺得快撐不住，改由單筒要輕鬆些。大家直呼過癮的是黃鶻一連出現三隻，再看下去就要耽誤其他鳥種。坐上車急忙往



籠仔埔草原找紅隼，千呼萬喚終於盼到了牠，約在半公里外，兩隻相伴出來，也定點於空中俯視，更欣喜的是看到樹鶻及台灣畫眉……。

七、牧場：

時近夜幕低垂，光線即於暗淡，大卷尾為晚點名準備就序。一隻隻鳥秋的身影，停滯在電線上待命且凝神。看了牠，我也覺得累了一天，該回去回報，心想，番鶻與棕三趾鶻為何還不出來秀呢！時間已在倒數計時，果真，就這麼恨的連個聲音都沒有。

調查時間在六點前結束，所有行程以安全且充實地順利過去。晚餐在車城劉大哥家，嚐過大嫂的手藝後才走，好吃的水餃與牛肉，讓我覺得有家的味道。最後整理資料，皇天不負苦心人，共得 117 種鳥兒。雖仍有該看到而未獲者，但也算還可接受。沒看到的鳥種，就成了談笑間開心的樂事，大家都極和樂的互道珍重與致謝，辛苦了一天，才能圓滿結束；更說好明年要再會，也希望有心想體驗者，能藉

此提供您們參考。名次不是問題，路線、鳥功、鳥況都可以加強。有萬全的準備必將有好的收穫。當然，體能、耐力、功力與心力，更要儘早培養，才能迎接挑戰，平時賞鳥，不也是如此嗎！

*** 行程安排**

◎元月十日：

高雄後火車站(20:30)→屏東(21:00)→山地門(21:40)→霧台(23:00)→聽鷓鴣科(24:00)

◎元月十一日：

霧台(05:00)→小鬼林道(06:00)14K 至 11K 及 9K→霧台(08:00)→山地門(08:30)→穎達(10:00)→內埔至東港(10:30)→船頭橋(11:00)→大鵬灣北岸(12:00)→林邊(13:00)→車城(14:00)→龍鑾潭北岸(14:30)→西岸(14:45)→草潭(15:00)→瓊麻館對面農地(15:15)→南岸(15:30)→森林遊樂區(15:45)→羅馬假期(16:00)→社頂(16:15)→船帆石(17:00)→畜試所(17:30)→石牛溪及壑管處(18:00)→劉宅(傳真並晚餐)

～高屏聯隊隊員名單～

領隊：高雄都會公園劉川

隊員：高雄知名牙醫周文藝

高雄鳥會會花李怡慧

高雄鳥會名媛吳慧鳳

屏東鳥會雜工劉育宗

鳥種記錄表—共 117 種

時間：87.1.11

路線：霧台、穎達、墾丁

(小鬼林道→東港、林邊魚塢→龍鑾潭)

鳥種：小鷓鴣 鷓鴣 蒼鷺 岩鷺 夜鷺

小白鷺 黃頭鷺/牛背鷺 中白鷺 大白鷺

尖尾鴨 琵嘴鴨 小水鴨 赤頸鴨 綠頭鴨

花嘴鴨 白眉鴨 鳳頭潛鴨/澤鳧 松雀鷹

斑背潛鴨/鈴鴨 黑鳶/老鷹 大冠鷲 紅隼

竹雞 台灣山鷓鴣/深山竹雞 白腹秧雞

白冠雞 紅冠水雞 緋秧雞 東方環頸鴉

小環頸鴉 金斑鴉 長趾濱鴉/雲雀鴉 田

鴉 磯鴉 鷹斑鴉 白腰草鴉 青足鴉 黑

腹燕鴉 灰林鴉 斑頭鳩/珠頭斑鳩 金

背鳩 紅鳩 紅頭綠鳩 綠鳩 領角鴉 黃

嘴角鴉 小雨燕 叉尾雨燕/白腰雨燕 翠

鳥/魚狗 五色鳥 小啄木 小雲雀 家燕

白背啄木/大赤啄木 洋燕 赤腰燕 毛腳

燕 棕沙燕 赤喉鸚 樹鸚 小水鸚/褐

色鸚 大花鸚/田鸚 過眼線白鵪鶉 白鵪

鶉 灰鵪鶉 烏頭翁 鵪鶉(黃眉) 白頭翁

灰喉山椒鳥/紅山椒 紅嘴黑鵪 紅尾伯勞

白環鵪嘴鵪 小翼鵪 小剪尾 藍磯鵪 白

尾鵪 台灣紫嘯鵪 鉛色水鵪 栗背林鵪

虎鵪 白腹鵪 赤腹鵪 白頭鵪 頭烏線 繡

眼畫眉 畫眉/台灣畫眉 棕噪眉/竹鳥 白

耳畫眉 黃胸藪眉/藪鳥 大彎嘴 小彎嘴

山紅頭 冠羽畫眉 綠畫眉 棕面鶯 大葦

鶯 黃山雀 棕扇尾鶯/錦鴉 灰頭鷓鴣 山

麻雀 褐頭鷓鴣 黃腹琉璃 黑枕藍鶉 青

背山雀 茶腹 紅胸啄花鳥 綠繡眼 斑文鳥

麻雀 小卷尾 白腰文鳥 樹鵪 灰背棕鳥/噪

林鳥 大卷尾 松鴉/檀鳥 林八哥 黃鶉

高屏聯隊欲增加鳥類比賽之資料

甲、本次鳥種預估準確率：

等級	預估記錄	實際記錄	百分比
一	97	85	89.5
二	40	20	50.0
三	45	10	22.2
四	0	2	
合計		117	

註：第一級：基本鳥種

第二級：很可能出現之鳥種

第三級：有機會出現之鳥種

第四級：意料之外的鳥種

乙、路線計劃檢討：

1. 整體地點、路線擇定當屬正確。
2. 全部路線應設法於假日試走訪一趟，或至少劃分責任區，以便確定各據點之鳥況、時程，最後便於決定全程執行計劃。
3. 宜將替代路線納入考量，以防如，下雨、塞車或大落山風等狀況時，有所因應。

丙、其他：

活動進行之交通工具安排、駕駛、用餐及其他後勤支援細節，如能於事前妥善規劃，定能促進比賽成績及順利度。

丁、備註：

1. 車輛：周文藝、袁瑞雲（墾丁區）

2. 駕駛：周文藝、劉川、劉育宗

3. 調查工具：

*單筒+腳架（劉川、蔡乙榮墾丁區使用）

*雙筒自備

*無線電手機四支（劉川）

*記錄表、地圖（劉川）

4. 食物：

元/11 早餐（請於前一天自行備妥）

元/11 中餐（自行準備少許）

5. 調查細節：

*小鬼湖林道墾丁區，原則上分兩組找鳥（墾丁區有蔡乙榮、袁瑞雲協助）

*機動調查員：劉育宗（增加到共三位目擊）

*記錄：吳慧鳳

6. 其他準備事項：

*穎達農場先連絡通關事宜

*林邊漁塭請人帶領（由周文藝負責連絡）



[黑鳶十年]

老鷹的故事第七部

紅紅與牠的同伴們(完)

基隆鳥會 沈振中

下午一時，我進入觀光小徑旁的夜棲地採集黑鳶糞便以提供給簡正一博士進行食物污染分析。由小徑步入林內不到20公尺即見灌木葉上沾滿白色糞便，我一路往稜線上採集，就在快走到牠們進入夜棲林前的等待林區時，空中傳來老鷹的鳴叫聲「一、一又～、一、一又～」，我抬頭一看，2隻老鷹就在林緣盤飛，眼睛看著我所在林區，雖然我不明瞭牠們每次鳴叫聲的真正意義，可是，我感覺到牠們已發現我，並且彼此以鳴叫聲在做某種溝通。

15:00，我退至河谷的對岸遙望牠們接著的黃昏聚集，我直覺的判斷，牠們會放棄這個夜棲林。這時的溫度11℃，濕度70%，雲量100%，無雨，吹著4級東北風，很適合舉行空中聚集儀式，我依慣例每十分鐘記錄一次最大量及行爲。

15:00~15:30間，牠們最多13隻在空中聚集，15:30~15:40間，其中的4隻停到我先前進入的等待林，接著有2隻也要停到同一棵樹上，可是，幾乎是在停到枝上的同時，原先停的4隻也在剎那間一起飛起離開那個等待林。那後來的2隻似乎是來警告已停棲的4隻，牠們馬上起飛，且伴有鳴叫聲，牠們飛起後，就往較高、隔了一個山谷的稜線上盤飛，此時，空中共有12隻老鷹。

接下來，從16:00至17:10之間，牠們有的在空中聚集，另外6~10隻則停在11號繁殖區後方的等待林上，偶而突然全部飛起又降回等待林。17:10之後，牠們全部飛起，在空中舉行黃昏聚集儀式，最多25隻。17:53牠們沒入一個我無法看見的稜線下方，那兒並非牠們以前的夜棲林，17:57我幾乎認定牠們已選定那個夜棲林，在離開前，我再拿起望遠鏡做最後一次對稜線的搜尋以確定牠們真的已全部落入夜棲林，就在這一瞬間，在望遠鏡頭裏幾乎已全黑的天際牠們正快速鼓翼沒入11號繁殖區後的夜棲林。

牠們確實不使用我會進入的夜棲林，而到最後那快速鼓翼換夜棲林的行爲再度讓我覺得我的調查行爲絕對造成牠們不安，而無論我在多遠的地方觀察牠們，牠們一定也在觀察我。

這些現象其實也更強化了我一直堅持的想法：不透露聚集點，不舉辦黃昏聚集賞鳶活動。雖然我曾思考過要讓當地居民、父母官願意保護牠們的最好方式就是帶大家觀賞這種長達半年的黃昏聚集行爲，可是，如此一來，老鷹們可能將不安、天天換棲林，甚至乾脆遷走了！

然而，如果不能讓民眾因觀賞老鷹黃昏聚集而興起保護的念頭，而當地父母官、議員又毫無意願保護牠們，還有什麼途徑可以幫助老鷹取得這些永久的棲息地呢？

在與馮雙、曾美麗討論後，我們決定請悟泓師父在農委會的野生動物保育諮詢委員會會議上提案討論黑鳶保護區案，希望由上而下來促成地方官員的重視。也正巧，該委員會在2月6日要召開例行會議討論基隆棉花嶼、花瓶嶼保護區案，於是，在2月6日之前所剩僅數日的時間裏，鳥會正式發文給農委會及諮詢委員請求為老鷹劃設保護區，並由媒體於2月6日當日上午報導最新的老鷹生態資料及生存危機。

2月6日，野生動物諮詢委員會通過基隆市棉花嶼、花瓶嶼野生動物保護區案，並決定另擇期加開會議討論黑鳶保護區等多項提案。

在等待開會日期到來前，我們到處尋找、確認這個春天有多少對老鷹在哪裏築巢，結果是9、11b、12a、13a、14a、17、18、19、20、22、23、24號等12個巢有老鷹使用，但是祇有9、11b、12a、13a、14a、19、20、22、23號共8個巢的老鷹進入孵蛋階段(圖1)我也意外的發現，紅紅這隻出生才滿一歲的小老鷹於4月28日在團圓有了交配行爲，牠在交配下位，但是，我並沒有追蹤到牠的繁殖地，也

沒有記錄到牠的其它繁殖行爲。4月29日，台北縣政府又開了一次風景區規劃案討論會，廖鎮長仍提出希望風景區範圍涵蓋原來已是水質、水量保護區的黑鳶聚集地 - 團圓，而負責規劃的皓宇工程顧問公司反而是自始至終不贊成將保護區納入。

6月初，農委會正式公告棉花嶼、花瓶嶼爲野生動物保護區，距第一次上岸調查剛好二年。6月4日的野生動物諮詢委員會會議也做成決議，請台北縣政府速規劃黑鳶保護區案，這個結果雖然給了老鷹一個希望，可是，我們還得重新調查新樂園、團圓山區的其它生物相，也就是我們不能光憑老鷹的資料做爲劃設保護區的依據，我雖然接受這樣的結果，可是，我心裏卻存著一個極大的疑惑—如果以全台剩不到200隻的物種重要棲地都無法做爲劃設保護區的依據，多一些其它生物資料就能促成嗎？

六月，也是老鷹繁殖期結束的月份，雖然12個巢中的8個巢有老鷹孵蛋，最後結果卻是祇有11b及23號兩個巢共3隻幼鳥的記錄，孵蛋成功率祇有25%，今年共12對老鷹平均繁殖力祇有0.25隻。原定的繫放計畫也因僅有的2個巢不易到達而取消，洪粹然夫婦所贊助的追蹤兩代的調查及攝影計畫也因此而中斷。

紅紅仍然出現在團圓的後台，六月份的四次調查中，共見到牠3次。

七月，新一代的小老鷹也到達後台經歷與紅紅牠們一樣的聚集行爲，團圓共有18隻老鷹，包括4隻新生的小老鷹，紅紅沒有出現。我也開始到屏東、嘉義尋找、記錄南部的老鷹。

八月，團圓共有20隻老鷹，包括5隻小老鷹，紅紅在8月4日再出現在後台。

一直到十一、十二月，團圓已聚集30隻老鷹，滿月依然祇有5~6隻，我沒有再見到紅紅。

1997年春天，鳥會義工開始進行保護區生物調查，包括哺乳、兩棲、爬蟲、鳥；輔大生物系陳擎霞教授也完成團圓及新樂園的植物相調，這個春天，14對老鷹在新樂園、團圓、滿月及鄰近的山區築巢，包括11c、12b、13b、19a、20a、22a、23、26、27、28、29、

30、31、32號(圖2)。其中，27號以後的巢是這個春天新發現的巢區，大都在原有繁殖區範圍內，而23號之前的那幾個巢皆是因歷次的颱風毀巢而在原來的林區100公尺內所另築的，有的已是同一林區的4棵，如11c，其實，這也表示該林區對老鷹的重要性。而那唯一築在岩壁上的9號巢自1994年發現以來首度沒有老鷹使用，這個巢不曾因任何一次颱風而毀掉，也是唯一連續使用三年的巢。我並不明瞭老鷹爲何不再使用這個舊巢，那隻放生鷹 - 黑環仍在滿月築巢，繼1993年的7號巢，1994年的14號巢，1995~1996年的14a號巢之後，1997年的春天牠在7、14號之間的山區新築了第28號巢，而這7、14、28號3個巢區所涵蓋的直線距離不到1500公尺，可見牠也依賴著滿月這個侷限的小山區。

我試著尋找紅紅以及其它繫有金屬環的老鷹是否在這些山區內繁殖，可惜並沒有牠們的蹤影。

六月，共有7對老鷹順利養利育出11隻小老鷹，其中，19a的老鷹還創記錄的養育成功3隻小老鷹，而黑環則是連續第5年沒有繁殖成果。這一個繁殖季，老鷹的孵蛋雖然由上個年度66.6%降爲57.14%(14對中有8對孵蛋)，但孵蛋成功率卻由25%提升至87.5%。(8對中的7對孵蛋成功)，繁殖力也由每對0.25隻升至0.79隻。

然而，就在老鷹的孵蛋率、繁殖力大幅提升時，有關團圓、新樂園的棲地生物相調查、規劃案卻因中華鳥會開立整筆規劃調查費收據的方式與台北縣政府行作業上需要的原始憑證不合而必需另外尋求符合縣政府行政作業要求的團體承接這個調查案，而中華鳥會也給了縣政府三個參考名單，然而就在等待縣政府做決定的時，八月初，中華鳥會提醒我要向縣政府某承辦此案的官員表達關切之意，因爲該官員習慣上要有人「關切」才會加快公文作業程序，由於基隆鳥會也列名3參考名單中，我不便插手影響縣政府的決定，所以並未向縣政府表達關心。沒多久，中華鳥會傳來不好的消息，由於縣政府內部作業疏忽，會計部門以爲此案已結而將整筆未動到半毛錢的調查費繳回

省府。

這一來，整個保護區規劃、調查案非得要重新再提案、再經過會議、行政、公文往返確認有這個案子待進行，9月24日，曾美麗在農委會提案追蹤1996年6月4日決議的黑鳶保護區規劃案的進度，藉此提醒農委會及農林廳此案在台北縣政府的作業疏忽下幾乎要無疾而終的事實，當日會議也決議請農林廳動用預備金給台北縣政府以儘速規劃此案，然而會議之後，我並沒有再見政府對這個黑鳶保護區規劃調查案有任何進一步的動作。

此時，距第一次勘察被放鴿子已兩年，一切又回到原點。

一 尋找紅紅與牠的同伴們——

1997年冬，在團圓聚集的老鷹隻數達到45隻，滿月山區內預定設立的電視轉播塔及大學仍開工，該區域的老鷹總數卻依然維持在10隻以內(圖三)，我在南部的老鷹調查也進入第2個聚集期，屏東40~50隻，嘉義20~39隻，全台灣3個大族群的總數加起來不到150隻，這數字剛好等於曾出國賞鳥的朋友所說：別的国家一棵樹上就停了一、二百隻老鷹。

1998年春，也就是紅紅牠們誕生後的第三個春天，我繼續尋找各地的老鷹繁殖巢樹，在南部的屏東、高雄、嘉義三地共找到20對老鷹的繁殖巢樹，在北部的基隆、台北縣也找到18對老鷹的繁殖地；黑環依然在築巢，這回，牠同時使用三個巢。在尋找及等待的過程中，我也仔細的觀察每隻老鷹的左、右腳，期待再見到繫有腳環的紅紅與牠的同伴們。如果牠們還

活著，牠們應該已有自己的繁殖棲地了，牠們會在哪兒繁殖後代呢？是在出生地附近的山區？遠離團圓、滿月的山區？或是擴散到別的族群進行基因交流了？

雖沒有把握能再見到牠們，可是，我還是抱著一絲絲的希望，猶如明知為黑鳶設立保護區是一項不可能的任務而仍要嚐試去促成般，我深切的期待著，期待著……。(完)

預告：老鷹的故事第八部——「老鷹的故鄉」擇期推出

南部的老鷹與北部的老鷹有何異同？牠們也有前、後台嗎？是否也有烏鴉跟著搗蛋？牠們也面臨多次遷移聚集地的命運嗎？屏東的老鷹為何要吃鰻魚？嘉義的老鷹為何要停在竹子上？茂林的老鷹谷、基隆的老鷹岩及霧台的老鷹崖到底還有沒有老鷹？為什麼農村時代處處可見的老鷹現在只剩三大族群？

老鷹真的會抓小雞嗎？北部曾有24隻老鷹「玩弄」1隻死老鼠，南部曾有24隻老鷹在河床喝水、玩枯枝，1隻老鷹可以在空中玩一個塑膠袋多長時間？8隻小老鷹圍著1隻烤鴨做什麼？6隻小老鷹把一團衛生紙玩成什麼模樣？到基隆港覓食的老鷹隻數逐年增加的原因是食物增加了？還是因為新生的老鷹增加了？到基隆港覓食的老鷹戶籍屬基隆或台北縣？台灣還有哪些縣市有老鷹居留？牠們的數量有可能增加嗎？

我們可以為牠們做什麼？或者，我們可以與牠們有什麼互動關係？老鷹對現代人的意義是什麼？為什麼是「黑鳶二十年」而不是五年、十年或三十年？老鷹的故鄉到底在哪裏？

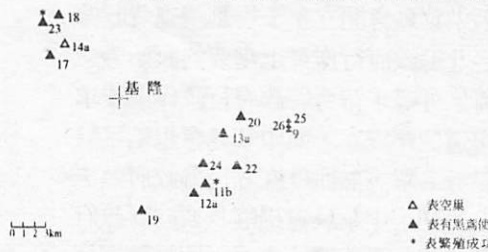


圖1. 1996年 台北縣地區黑鳶巢位分佈圖

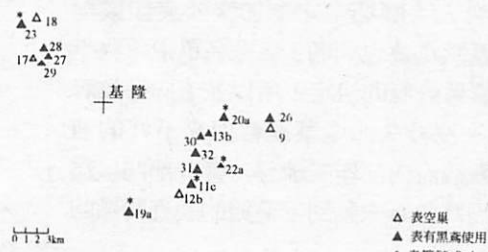


圖2. 1997年 台北縣地區黑鳶巢位分佈圖

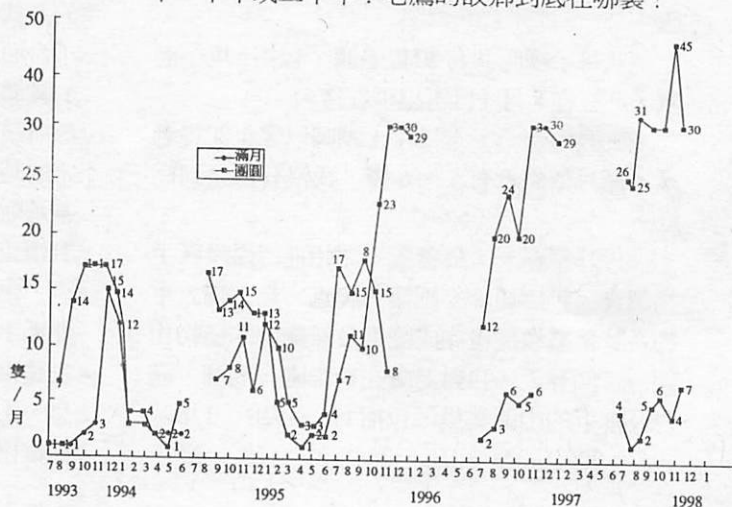


圖3 1993-1997年台北縣兩個黑鳶族群聚集隻數月變化

[會務報告]

中華民國野鳥學會 TEL.(02)87874551

副秘書長 魏美莉

【AI. 疫情監測】

一、全國各鳥會同步進行之台灣地區野生鳥類家禽流行性感冒 (Avian Influenza; AI) 疫情監測計畫正熱絡展開中，已有 11 個鳥會分別對 12 個樣區進行雁鴨或鵝鴿科鳥類的採樣，二、三月份各樣點的採樣資料已回報如下，感謝。

各鳥會樣區執行表

採樣地點	採樣鳥會	採樣日期	樣本數/ 累計
1. 台北關渡	台北	87/2/8	8
2. 台中大里溪	台灣省	87/2/8	25/25
3. 澎湖菜園濕地	澎湖	87/2/28	18
4. 台南曾文溪口	台南	87/3/7	40/40
5. 台東卑南溪	台東	87/3/8	32
6. 台北關渡	台北	87/3/14	5/13
7. 金門舊金城海岸	金門	87/3/21	52
8. 花蓮花連溪口	花蓮	87/3/21	11/11
9. 台東卑南溪	台東	87/3/21	18/18
10. 屏東龍鑾潭	屏東 (高雄)	87/3/21	30
11. 苗栗中港溪	苗栗	87/3/25	44/44
12. 桃園大園大坪頂	桃園	87/3/29	30
13. 新竹客雅溪口	新竹	87/3/29	18/18
14. 台南四草 (大池東漁港)	台南	87/3/29	30
總計			369

【界定鳥類重要棲息地(IBA)計畫】

二、國際鳥盟 (BirdLife International) 預計要在西元 2000 年前完成界定鳥類重要棲息環境的 IBA 計畫，作為進行鳥類保育優先順序的依據。美洲與非洲目前正在進行，太平洋地區籌備中，亞洲的 IBA 計畫則在 1996 年於印度正式開展，目前著手進行的國家有菲律賓、印尼及馬來西亞。

三、世界上眾多的鳥類棲地中，必須符合一些特定的標準才能被列為 IBA。而 IBA 因其重要性的不同，分全球性、區域性、國家性及地區性四級，此依重要性運用不同等級的保育力量，正是 BirdLife 發展出來的保育策略。一區域要被

列為鳥類重要棲地，必須符合以下四種準則：

- (1) 棲地上有全球性瀕危的鳥種 (globally threatened species)，保存此棲地即可以保存此鳥種族群的延續。
- (2) 侷限分佈鳥種 (restricted-range species) 重要的棲地，根據國外對侷限分佈鳥種的研究結果，台灣就是一個特有種鳥類棲地 (Endemic Bird Area; EBA)，在利用瀕危的物種準則選出重要棲地後，可以利用局部分佈的物種選出其重要棲地，如此一來，大概足以把沒有瀕危物種的重要地點給選錄了。
- (3) 地球上某一生境 (biome) 會擁有特定的植物與動物物種，例如草原、熱帶雨林。IBA 另一個重點在保護、保存這些生境中的物種。
- (4) 第四個準則主要根據海鳥 (seabird) 與水鳥 (waterbird) 的族群量來判定。其中水鳥或海鳥的族群數量，以 Rose and Scott 所寫的 Water fowl Population Estimates 一書為準則。
 - (a) 一棲地擁有水鳥族群量在生物地理 biogeography) 族群量的 1% 以上。
 - (b) 海鳥數量大於全球數量的 1% 以上。
 - (c) 鳥類遷徙中重要的駐停區 (所有遷移中猛禽或鶴停棲在一地區的數量超過 20,000)。

四、中華鳥會將要進行台灣 IBA 計畫，其執行步驟如下：

- (1) 將待 IBA of ASIA BRIEFING BOOK 這本界定 IBA 指引翻譯成中文，並分送各鳥會；
- (2) 再分別到各地召開說明會，向鳥會相關人員說明 IBA 的緣起、現況和未來做法等，並以現有資料為討論基礎；
- (3) 然後再正式邀請鳥盟的先進來台指導，決定那些 IBA 需進行深入的資料收集；
- (4) 之後各地分頭進行，定期討論進度；
- (5) 最後在明年三月召開《界定台灣鳥類重要棲息環境之國際研討會》，進而完成台灣 IBA 劃設。

【第一屆帝雉盃羽球賽開始報名】

五、中華鳥會十歲了，為讓全國鳥友有一個聯誼、交流的機會，特舉辦第一屆帝雉盃羽球賽，整個球賽分成三部份：

- (1) 分別由各鳥會組成的競賽隊
 - (2) 鳥友兩名自由報名的聯誼隊
 - (3) 各鳥會理事長及總幹事組成的鳥頭隊
- 鳥友免費參加，獎品豐富，誠摯的邀約您攜家帶眷，共襄盛舉。

六、13:30 由鳥頭隊表演賽揭開序幕，預計 20:30 頒獎結束。詳細報名方式請見本期飛羽【十週年

慶專題】第3頁，任何疑問請電 02-87874551 魏美莉。歡迎各界捐贈獎金及獎品，有"出"，有"進"。

【第四屆濕地研討會開始報名】

七、中華將於於1998年6月6、7日(六、日)兩天，舉行第四屆海岸濕地生態及保育研討會，地點在國立台灣師範大學分部綜合國際會議廳。請要參加本研討會的朋友請向秘書處報名，有120個名額，報名請早，以免向隅。

【水雉專戶捐款】

87.3.4 王瓊瑜 500
87.3.5 張勝勇 2000
87.3.6 莊厚基 250

【保育捐款】

87.3.11 莊瑞男 1000 (為迷鳥白頭鶴)
87.3.12 王護倫 250

【我愛蘭嶼角鴉保育認養捐款】

87/4/15至87/4/30 NT\$ 684,790.00

台東縣野鳥學會 TEL.(089)322678

總幹事 王克孝

- 一、2月21、22日，本會霧鹿林道活動，在大雨中進行，且受到大量螞蝗侵襲，備極艱辛，途中偶遇一雙被陷阱所獵捕的長鬚山羊，頭上腳下的倒掛著，經過一番折騰後，終於解下了，可惜的是已回天乏術，在不到1小時之內，就已死亡，屍體暫存於冰庫中，將轉送科博館。
- 二、鳥友蔡婉婷老師為本會新入會鳥友，雖說資歷不深，但豔遇不斷，繼去年底於家中庭院遇到藍腹鷓，經捕捉後於野放，途中更親眼目睹2隻在迷霧中漫步的藍腹鷓，今年2月中又於所服務的學校撿到綬帶鳥1隻(撞到玻璃)，所幸僅是昏頭而已，經一夜休息後，隔天由總幹事帶至知本森林遊樂區野放，古云：「無三不成禮」，不知下次又會遇到什麼？祝福她。
- 三、4月初鳥會將堂堂進入第四年了，除了4月5日下午的會員大會外，4月4日晚也於文化中心有一場幻燈片演講，4月5日早上舉行春候鳥季，為了凸顯鳥會除了關懷生命及生存的環境外，更以實際的行動於12日早上同時舉行淨灘活動，請會員攜家帶眷共同參與，並請自行攜帶多餘的塑膠袋來撿垃圾。
- 四、本會自然生態保育推廣活動，將由本縣教育局幫忙代為轉發公文至各學校，目前報名情況當踴躍，已有將近40所學校報名參加，將於4月

份開始至各校辦理宣導。

花蓮縣野鳥學會 TEL.(03)8345841

總幹事 劉芝芬

- 一、三月八日與台東社教館花蓮市工作站合辦鯉魚潭生態之旅，以賞鳥活動為主軸，另設三個解說站分別介紹鳥類的棲地、鯉魚潭的河川襲奪及副熱帶林相。謝謝張惠珠、李思根、方韻如三位站長的「失聲」解說。這次活動參加人數眾多，場面熱鬧滾滾。雖然出現的鳥兒不比人多，但漂亮的棕背伯勞、可愛的小鸞鷗及成群的鳳頭潛鴨卻是讓初賞鳥的民眾留下深刻的印象。相信經過這次的活動，一般民眾對鯉魚潭的認識將不再只是一個遊憩區而已。
- 二、八十七年度會員大會於3月8日中午假池南森林遊樂區舉行，會後並以烤肉方式進行鳥友聯誼。大人們談天說鳥、小孩們則成群拾著小水罐四處灌蟋蟀，共同度過了一個愉快的下午。
- 三、中級解說訓練「藍鵲班一期」共17名學員，3/14日在關原正式開課，由南投鳥會的蔡牧起老師講授「鳥口普查」及「高山鳥類資源」。對鳥口普查有了清楚的認識之後，本會預計在下半年開始規劃花蓮境內的普查區域並著手調查，期能在未來數年間於每個區段留下完整的鳥類資料。當然，這項工作亟須鳥友們的大力協助，希望屆時有興趣的朋友一塊兒來共同參與。
- 四、原訂在玉里秀姑巒溪進行「禽流感偵探」的採集工作，因顧及路途遙遠及鴨群的不定性，而改在花蓮溪口及米棧一帶河域進行鴨糞的採集。3月13日原本要進行第一次採樣，因下雨之故，只做鴨群的觀察。時值三月，雁鴨已陸續北返，採樣工作勢必不太容易進行，不過方韻如及其他解說員並不輕言放棄，若天氣配合，將於22日開始採集。祝他們好運，也謝謝他們的辛苦！

基隆市野鳥學會 TEL.(02)24274100

總幹事 吳清香

- 一、八十七年四月十二日(第二個星期日)，本會有三項活動：
 - A·野柳風景特定區管理所—鳥類生態之旅，由四名講師帶領。
 - B·基隆市立文化中心：情人湖生態之美，由四名

講師帶領。

- C. 鳥口普查：13條路線，由義工帶新義工做普查。

二、八十七年四月十九日（第三個星期日）舉辦「寶貝過生日」（約黑鳶由卵孵為雛鳥期），在文化中心前市民廣場舉行。有塗牆（畫寶貝）及老鷹季之圖片展示、印染等活動，並期待市議會核定黑鳶為本市市鳥。

三、八十七年四月廿六日在嘉義舉辦中華鳥會的會員大會，會中將表揚各鳥會之優良義工。本會所提報之五名優良義工，分別是去年各專案的負責人：自然之美—高仲彥、蝙蝠傳奇—陳榮昌、一九九七基隆港老鷹季—李正仁、陳美玲以及黑鳶調查計劃—沈振中。

一般捐款

- 3/12 趙文男 5,000 元
3/20 高仲彥 2,000 元

黑鳶捐款

- 3/11 黃芳國 1,000 元
3/14 謝宗遠 500 元
3/14 林茂男 5,000 元
3/14 楊月姿 250 元

鳶柱認捐：（每枚 10,000 元整）

- 2/16 蔡紹禧
3/19 王兆祥

台北市野鳥學會 TEL.(02)23259190

總幹事 馮雙

一、1998 年會務工作計畫（1998.1～1998.12）

【1】教育推廣方面：

1. 本年度持續舉辦長期性之定期賞鳥活動，其類別與活動次數分別如下：
 - 週日、週六例行賞鳥活動：預計 61 次，其中 51 次每次 2 梯隊，9 次每次 1 梯隊
 - 白頭翁俱樂部賞鳥活動：預計 12 次，每次 1 梯隊
 - 候鳥季週日關渡驛站解說：預共計 51 次，每次 1 梯隊
 - 候鳥季週日華江橋驛站解說：預計 44 次，每次 1 梯隊
 - 賞鳥一日遊活動：預計 10 次，每次 1 梯隊

- 國內生態旅遊活動：預計 20 次，每次 1 梯隊

以上活動每梯隊均有四位以上義工帶隊解說，另有不定期性的支援活動，協助各級學校或機關團體進行解說活動。

2. 用寒暑假規劃設計國外生態旅遊活動，委託國內、外旅行社辦理香港、尼泊爾、印度、東馬等國外賞鳥活動，預定 4 次。
3. 籌辦兒童冬、夏令營，每次 10 梯隊，由各大專院校保育社團幹部的支援。
4. 春秋二次關渡水鳥季，將在 4 月及 11 月以每次一個月為單位，分 3-4 週舉辦，分別以不同對象來設計主題邀約參加民眾。
5. 春秋二次舉辦台北縣八里鄉挖子尾生態保留區生態探遊及淨灘活動。
6. 2 月雁鴨季在華江雁鴨自然公園及二重疏洪道縣界兩岸同時舉辦，邀請縣市長到場觀賞雁鴨，表達建立「生態城市」和畫設保護區的決心。
7. 87 年度與 TOYOTA 汽車公司的合作案，分別為：4 月的「美麗的生態」、7 月的「兒童自然劇場公演」及 11 月份的「關懷身心障礙朋友系列賞鳥活動」。
8. 演講廳週一至週六晚間舉辦鳥類生態系列進修課程。
9. 發動賞鳥路線認養活動，長期監測，固定新年鳥類調查、台灣野鳥日、世界賞鳥日等四季提供資料。
10. 編印野鳥保育書籤、華江自然公園摺頁、北部地區賞鳥路線手冊、鳥類分科簡介系列小冊、台灣濕地鳥的辨識書、台北地區鳥類名錄系列……等書贈送或銷售，提供義工與民眾，以廣泛宣傳保育理念。

【2】研究調查方面：

11. 86 年 7 月起與台大動物所李培芬教授接受農委會委託共同參與淡水河濕地鳥類調查下一階段的研究計畫。目前仍持續進行調查工作。
12. 1997 台北鳥類記將擴編，於 87 年 10 月發行。持續推動賞鳥記錄回收活動。
13. 第三屆海峽兩岸鳥類學術研討會預定於 87 年 11 月 21～22 日在台北舉行。本次研討會暫定與中央研究院動物所、中華野鳥學會共同主辦，預計將有對岸 6 位研究人員參加，預定四段主題為鳥類的遷移、自然保護區的經營管理及保育、野鳥的繁殖與生態、兩岸

合作鳥類研究事項的討論。

14. 與台北市政府共同維護關渡自然公園生態環境，預定5月份作堤外生態保留區紅樹林整理工作，並進行堤內堤外整理前後生態調查工作及分析。
15. 本會鳥類繫放研究工作仍持續進行中，並重新建立繫放相關的研究資料與檔案，另配和全國鳥會及家畜防治所對雁鴨禽鳥感帶源事，做繫放採樣。
16. 針對大台北地區鳥口普查工作清查資料不足區域及無資料區域，設計路線，訓練調查人員，期在兩年內完成10區。
17. 利用進修課程鼓勵利用資料庫分析報告及研提研究計畫進行調查研究。
18. 營造一個綠化的生態的台北城調查台北市公園綠地環境，預定一年完成，並提出台北綠帶、生物綠廊理念。
19. 春3月~5月進行野柳地區環境氣候與野鳥之關係調查計畫。

【3】生態保育方面：

20. 經本會不斷的建議、溝通與協商，台北縣政府目前已初步決定與台北市政府同步劃設中興橋至永福橋間之水域為野生動物保護區，本年度將積極推動台北縣地區野鳥棲地復育計畫。
21. 野鳥救傷工作持續進行，由保育組策劃召募野鳥救傷養護義工，期能製作宣導短片放映，建立正確的救傷與愛鳥觀念。
22. 積極推動森林生態保育工作，進行規畫設計，舉辦森林為主題之演講、書籍介紹、讀書會等，預定於87年舉辦森林保育演講比賽。

【4】人力資源方面

23. 目前各組義工組長副組長與召集人均任勞任怨，帶著組員共同經營著鳥會，還有一年半任期，將在後年選出下屆幹部。
24. 87年度全體義工聯誼活動在12月舉行。
25. 自85年度起，本會各組義工統一於年底招募，在予以共同基本訓練課程之後，再由各組安排專業訓練課程，提昇義工整體素質與向心力。義工獎勵辦法將在理監事會討論通過後實施。87年度義工訓練將在11月舉辦，預定招訓新進義工60人。
26. 為加強本會行政工作效率，完成會館電腦並聯式的網路連線工作，預定今年內完成建立台北鳥會網站。而專職人員各司其職、分

工合作以推動會務，職掌分別如下，盼大家繼續給予支持鼓勵：

- (1) 人力資源 賴美秀
- (2) 行銷企劃 歐玉芳
- (3) 活動企劃 何麗萍
- (4) 公關企劃 徐彥暉
- (5) 編輯企劃 吳玲毅
- (6) 財務 待聘
- (7) 研究保育 江昆達

以上各項會務在睿智的理監事群慎思之下完成，如能順利推展，乃需全體專職人員與義工共同努力，彼此互勉！

二、近日重大事件報告：

1. 關心冠羽年：

有3月21日舉辦第七屆第二次會員大會，大會在會館對面龍陣一號公園舉行，參加會員120人，下午2：00時準時開始，理事長致辭後，頒發今年度金羽獎章，切25週年紀念蛋糕，即討論議程，結束後合影、吃蛋糕，進入會館內地下室進行專題討論，此主題特邀台大森林系研二劉彥廷先生主講其研究題目冠羽畫眉合作共生生態行為，並開放討論，大會在互換禮物活動後5：30結束。又有冠羽畫眉會員卡、冠羽會員大會邀請卡，25週年紀念冠羽畫眉馬克杯、書籤、徽章、T恤、便條紙、貼紙、明信片等紀念品，可採購贈送朋友。

2. 向所有朋友致歉：

因總幹事的不才，造成此傷害，特藉此文表達虧歉之意。

鳥會工作由86年7月開始，一切重新開始學習。國外賞鳥旅遊活動極不熟悉，11月份印度克什米爾團未出團，12月香港米埔保護區之旅出團，87年1月年假印度克什米爾團出團，但參加者僅10人，而1月年假中往尼泊爾賞鳥之旅以28人出團，所有工作就序。2月中旬陸續返國，印度團快樂的交換照片、分享收穫，尼泊爾團團員則提出一份旅程中問題呈情書，請求解釋。隨及展開聯絡，瞭解原因，請教前輩、專業人員，與出團解說義工密切討論，3月1日在會館舉辦此團活動說明會。

道歉說明如下：

此團申訴問題為高團費、不足的旅遊領隊及賞鳥的解說服務，請求說明及補償。

說明會當日團員18人前來參加，重申活動中的危機和痛苦；我邀及旅行社人員、律師義工、解說帶隊義工一同面對問題。

說明團費有明確的合約處理，往後當依建議，可再多詢價、及評估配合廠家。

28人團，僅一位解說義工，領隊不足造使服務品質不佳，則經商議，以金錢補償每人一半團費而通過解決。

並依2月19日國外賞鳥旅遊活動之討論改進發展結論為努力方向，此後將依循討論原則來推動和掌握。

在會刊上刊出道歉方塊，請參加朋友諒解，所有會員原諒，鳥會損失金錢，但學得經驗，而總幹事失職部分，當自請處分。

請大家仍本著愛護自然、支持鳥類保育團體的心，繼續鼓勵、繼續服務、繼續鞭策、繼續建言。

桃園縣野鳥學會 TEL.(03)3235063

總幹事 游雯珍

- 一、3月20日本會歐陽建華鳥友，在桃園文化中為近滿座的鳥友介紹「鳥類的繫放」，讓我們瞭解繫放的目的與工作內容，繫放雖屬研究工作，但在抓鳥時，卻要有獵人般的身手，而且抓到後要在最短的時間內，做完記錄再將鳥兒放飛，在對鳥兒最低的傷害下研究鳥類生態，進而保護野鳥。
- 二、4月8日一位民眾在大園海邊釣魚時發現一隻猛禽被海浪擊落，在水中掙扎近一小時。好心的釣客，將其救起後轉送本會義工游明園先生，經判定為過境落難的花鵞，經理事長悉心照顧4天後，13日在大園許厝港野放，祝牠平安北返。
- 三、4月18日500mm俱樂部於王嘉雄老師家中聚會，多位國內知名的鳥類攝影家，都展示出自己最近的作品，精采的過程留給眾鳥友自己想像吧！
- 四、桃園鳥會春候鳥季"與鳥結緣"活動,4月12日在風光明媚的石門水庫舉行，本會義工與中原長庚大學野鳥社同學分別於溪洲公園、大壩頂、環湖公路上設站為遊客解說。

清晨7時許，溪洲公園邊平常只聞其聲不見其影的竹雞，突然躍上枝頭，在眾人的驚呼聲中，揭開了活動的序幕。公園裡的義工們以總幹事游雯珍小姐手繪的野鳥解說看板，為遊客解說常見鳥兒們的生態和動人的故事，同時五

色鳥、紅嘴黑鴨、大冠鷲不時現身，以補看版解說的不足。

環湖公路上的義工以單筒對準台灣藍鵲、五色鳥、紫鸚鵡，讓遊客不時驚嘆造物者的神奇，有的遊客甚至認為自己枉活多年，不知台灣竟有如此美麗的動物。

整個活動的最高潮，莫過於由水庫中的仙島降臨大壩頂上的藍腹鵲，20公尺的距離，近一小時的觀察，不只是遊客不曾經歷，鳥會的義工們也不曾有過，台灣特有的藍腹鵲，為石門水庫的鳥類又增添了一筆美麗的記錄。

桃鳥的與鳥結緣活動雖在一陣陣的驚呼聲中結束了，但它卻將美麗動人的野鳥生態，傳達給近千名的遊客，也讓他們分享賞鳥人的快樂與感動，為這塊土地結交了更多的好朋友。

- 五、石門水庫的鳥兒們，在這春暖花開的季節裡，每天唱著悅耳的歌曲，在環湖公路邊的枝頭上展現綽約風姿，迎接鳥人們的到訪。近日八色鳥的返家、小杜鵑的到訪、藍腹鵲的驚艷，讓石門水庫更添風采。春天望遠鏡較易發霉，為了保養望遠鏡也為了保養自己，鳥人們找個清早帶著家人、親友們，到石門水庫來場美麗的饗宴。
- 六、5月17日在桃園市慈文國中實施理監事的改選及本年度會員大會，在此感謝本屆理監事們為桃鳥的付出，並請會員們屆時踴躍出席，選出下一屆理監事為我們服務。會中除有王嘉雄老師精采的幻燈片欣賞，另還贈送精美的書籍。

新竹市野鳥學會 TEL.(03)5728675

總幹事 劉秀麗

【救傷中心】

救傷中心3/15從新竹機場接來了一位嬌客—凌波仙子·水雉，牠正在換繁殖羽，看起來不如六月天見到的那麼鮮麗。週日大家七嘴八舌討論一番。赤腰燕說：他第一次看到水雉是在野柳岬角的海面上。根據此判斷水雉就有留鳥、過境鳥之分了。因此，眾鳥友們賞鳥時，只要確認特徵無誤，就要相信自己所見的，不必拘泥於台灣野鳥圖鑑上的文字敘述。希望大家將賞鳥記錄傳到中華鳥會的資料庫中。

【鳥訊報告】

1. 港南鳥況因環境的破壞而有變得較差，建議鳥友只要勤奮努力不懈，就可發現耀人的記錄。

冠紅臘嘴雀	2/29	逸鳥吧！
烏鶇	2/28、3/31	
戴勝	3/15	
池鷺	3/29	
2. 大庄		
遊隼	1/27	鳴叫達5小時
池鷺	1/26	
筒鳥	3/28	來的好早又
姥鵲	3/28	
鸚鵡	3/29	要仔細辨認

看過以上的資料，對於海埔新生地受到廢棄土、濫挖農田等事件的影響，視覺受阻擾，鳥況不可同日而語。留鳥種類穩定，但隻數不多，一個不留心就沒看到鳥影。北返候鳥數量與種類也是稀稀疏疏的。但大庄於4/11仍見到老鷹在吃死魚，4/11、12則有珍禽黑面琵鷺。

名列世界保護級動物的黑面琵鷺在今年候鳥季蒞臨客雅溪口，賞鳥人興奮不已。常在大庄海邊活動的秀麗曾經在85/3/29同時看到兩隻黑頭翡翠，85/4/3則有黑面琵鷺九隻。當年四月七日在那密密麻麻的鳥群中對焦再辨識，第三次發現黑面琵鷺入鏡頭。興奮之際，後身傳來熟悉的聲音—茆世民與陳如華。茆氏維持那一貫表情說，「還有一隻白琵鷺」，的確，白琵鷺在台灣相當少見。這一年大庄的鳥況真的不錯，黑頭翡翠看得不想看。85年春候鳥季看到花澤鶯、蒼翡翠、小掠鳥、戴勝...好奇特的候鳥季。不吸引民眾的日子，反而是賞鳥人的好天氣。

【活動部份】

1. 2/15

花園村賞鳥行，在張玉英、任台英兩位嚮導的導覽下，觀賞到好動的山鳥紛紛舞動豔麗的雙翅出來覓食。映入眼前的是紅、黃色相隨的小辣椒—灰喉山椒鳥。

2. 2/28

本會協助新竹林務局舉辦「好山、好水、好森林」森林之友簽名活動。鳥會準備若干資料贈送給參加的民眾，現場更同步展出一些書籍和海報。鳥友阿美、月英、秀美、娃娃、秀麗支援此人力。

3. 3/4

月會由黃理事長麟鵬先生演講—淺談鳥類雕刻，行家一出手便知其功力如何。文見本期季刊。

4. 3/8

新竹高工的生態班拜訪大山背山，邀請鳥會支援解說員，在許天麟、羅鴻政、黃麟一、劉秀麗等人的帶領之下，四十多位自然觀察者帶著愉悅的心情一路看山、鳥、動物、植物，並將上過的課程與實物做了一番比較。看看蟲癭的寄生生態，判斷蝌蚪長大會變成青蛙或是蟾蜍等等。

5. 3/22

鷹揚八卦暨1998中華民國野鳥保育團體聯合年會的會場上，展示的會旗是許仲伯鳥友所設計。

6. 3/25

沈錦村鳥友於06:00在省商練拳時目視56隻灰面鷺形成鷹柱。

7. 3/29

新竹高工生態班學員到港南上賞鳥實習課，許天麟、王尚智、周業偉、蔡富義、許映威等帶著眾人徒步繞了一小圈，雖然嚮導與學員的比數1:2，但收穫仍可觀。

8. 3/29

黃麟鵬、郭承裕、陳永彰、劉秀麗、許仲伯等人，不畏泥濘的濕地，在客雅溪口採集雁鴨的米田共，以配合「台灣地區野生鳥類禽流行性感冒監測」計畫的進行。根據郭理事長的鳥知識判斷，這一坨是雁鴨的，那一坨則不是雁鴨的。排遺種類要正確，又要剛出爐的才可以。這些條件加起來，要從35隻小水鴨中找出90個樣本，這實在太困難了。找遍整個岸邊只採集到16隻小水鴨、2隻鷓鴣行鳥科的樣品。我在27日的早上到紅樹林旁的水道仔細數過，有76隻的小水鴨，今天只剩下這些數量了！今秋要努力再努力，才能達成一個月90個樣本的業績。對這計畫有興趣的鳥友請共襄盛舉，同心把這禍源揪出來。

9. 青草湖的定點賞鳥看來看去就那幾種，但4/2中午，沈錦村鳥友發現湖中來的怪客，居然是陀螺鳥—紅領瓣足鵲。您只要仔細地觀察身旁的事物就會發現世界真的非常美妙。我閨房內白天會聽過竹雞、小彎嘴、筒鳥聲，晚上聽褐鷹鵝、青足鵲聲。

【香山案】

2/12早上秀麗、師大研究生陳文姿鳥友、市府農牧課楊小姐、漁業課洪先生陪同農林廳技術室陳先生、農林廳的X先生，勘查新竹的海岸地形。我倆口沫橫飛就我們所知的一切灌輸農林廳人員香山濕地填不得。想要更進一步了解

香山案，可參考香山專題

<http://alumni.nctu.edu.tw/~wader/index.html>

【計畫部份】

1. 2/28 向新竹市政府遞送了一份「88 年度新竹生態保育推廣」計畫書，這是在為 88 年度候鳥季的經費開源。87 年度的經費因申請逾期，無法補助。新竹市府因此改以合作方式補助，提供便當 30 個、飲料 8 箱。理事長經審慎考慮後，決定婉辭。

2. 3/3

本會依「87 年度社區總體營造非試點社區之獎助計畫」辦法，向新竹市文化中心提出申請案，3/14 初審通過，3/31 秀麗努力不懈地尋找相關人士，重新修改計畫書。4/6 文化中心回函十萬元的補助款沒問題。現今鳥會只要依計畫行事就 OK。

3. 4/14

在與市府社會課連絡的過程中得知，每年市府編列了兩百多萬元的經費給新竹市的社團，盤算一下我們一年大約可申請到兩、三萬元。

這些計畫經費雖然不多，但對鳥會總是有助益的。倘若計畫中的活動需要鳥友大力幫助，請多加支持。

【道歉啓事】

原定於 3/15 舉行的第五屆會員大會，因會計作業不及完成 87 年度的預算與 86 的決算表。致許多會員當天到會館只有聊天、吃吃東西而已，並沒有開會員大會。

【87 年春候鳥季】

今年候鳥季活動一改往年帶隊解說，改採定點、分組活動，解說員就不用像往年般，背著單筒口若懸河東張西望找鳥，若有體力不足時，帶一梯隊回來就感覺好累喔。

今年候鳥季動員上百名義工為參加活動的民眾提供賞鳥資料、港南生態解說、鳥類紋身貼紙、賞鳥現場解說、親子生態寫生等多項免費服務。吸引了近千名名眾和 43 種鳥類來訪。

黑面琵鷺的出現更為春假後的週末畫下閃亮句點，掃去最近一月港南陰冷的鳥事—留鳥鳥種穩定隻數稀疏，一個不留心就沒看到北返候鳥過境的蹤影。

今日的黑面琵鷺是解說站一組長許映威根據毛腳燕週六的鳥新聞，只要看到白影的鷺鷥，就仔細辨別希望發現牠的蹤影，為這次的候鳥季添佳話。終於在 10:25 站在沙洲上覓食的牠被發現了…眾人競相走告。這片沙洲上的沙可大

有來頭，沙源是大雪山山脈。沙順著頭前溪的源頭漂出，沙受到新竹漁港港口的影響，越過南寮垃圾場、穿過港南青年育樂中心的海水浴場來到客雅溪口。

【候鳥季感謝榜】

謝謝大廚們自製的各種佳餚照顧回到會館的餓兵們。大師傅有李蘇美（水果）、李麗鴻（蛋糕）、劉佩青（魯味）、劉秀麗的媽媽（炒麵、貢丸湯）、柳瑞昭（果凍）、陳魏紹（三杯雞）、劉麗雲（綠豆湯）等。也謝謝陳永彰、徐文奎和中華鳥會的公務車幫忙載運物品，不然活動前晚的一場傾盆大雨真會把新作的海報付之雨水。同時謝謝晚上撥空前來搬運物品的義工洪文田、彭照威、周業偉、魏美莉，這當然包括車主陳永彰、徐文奎。

謝謝眾鳥友幫忙這次候鳥季的前置作業—陳永彰、黃麟鵬、李志忠、周業偉、劉麗雲、蔡國明、陳智霖、黃月英、傅麗玲、陳陸樟、許仲伯、歐振憲、郝世民、陳如華、郭秀美、黃欣怡、蔡婉緩、秀麗、清大楊正維等。有些人的名字被我遺漏了，請勿見怪。當天幫忙的鳥友也一樣感謝。

【紋身貼紙】

謝謝黃麟鵬、李志忠兩位鳥友提供紋身貼紙的正片，讓我們的貼紙與眾不同，同時鳥會將隨季刊贈送每位鳥友 10 隻貼紙。紋身貼紙使用方法如下：將一大張剪成 10 小張，撕下透明紙後，將紙張放入水中浸濕，往平坦的布或皮膚上黏貼，等顏色完全附著在物品上，即大功告成。毛太長或毛孔太大，貼紙的效果都不佳。若有問題歡迎來電。

【機瘟】

去年十月在奧萬大做藍腹鷗的調查時，其中一組人在楓林區旁的河床上空發現兩隻灰林鴿對撞，鳥隻雙雙下墜，調查人員因地形所阻，無法判斷傷亡情形。

今年華航空難事件，當晚有一輛計程車嫌前方的自用小客車車速太慢，決定超車前進。世事難料，華航飛機誤把西濱道路當做飛機跑道，就直接地降落了。

被超車的自用小客車司機還嘀咕車那麼快做什麼。不料前方卻發生大狀況，趕緊踩煞車。連忙通知警方：「飛機撞計程車。」警察說：「騙人。」「這是不可能的。」A 君：「這是發生在我前方的車輛。」驚魂未定的 A 君向多處報案都得不到援助，最後只能在請當地的居民出面報警後，才得到善意的回應。

好不容易新竹的民用航空站起正式啓用，但層出不窮的飛安事件，使得想到金門賞鳥的人裹足不前。不過生死有命，富貴在天，坐在客廳裡看電視都有可能遇上倒栽蔥的飛機。

【口香糖廣告】

二月下旬的某一鳥類調查員在奧萬大遊客服務中心前方的電線桿頂端，看見一隻烏鴉口正咬著青箭口香糖在淨牙，烏鴉真不愧是垃圾鳥。

【保育捐贈】

12/03	黃麟一 (演講費)	2,000 元
12/31	黃麟鵬 (租賃)	108,000 元
1/16	陳季瑄	助印鳥類記錄表千張
2/2	陳右凱	1,000 元
2/9	劉秀麗	3,000 元
2/11	游小姐	200 元
2/17	許天麟	20,000 元
2/26	陳幼紅	3,000 元
3/7	謝慧彥 (新竹高工生態班鐘點費)	1,410 元
3/8	許天麟、羅鴻政、黃麟一、劉秀麗 (大山背山帶隊解說)	3,760 元
3/15	陳永彰	1,000 元
3/15	黃宏正	1,000 元
3/15	陳魏紹	6 盆盆栽
3/30	黃麟鵬 (新竹高工生態班鐘點費)	1,410 元
3/30	明德製藥 (邱新發)	20,000 元
3/31	李志忠	底片 10 卷
4/3	徐文奎	6 個萬用手冊
4/6	親民牙科 (黃宏正)	10,000 元
4/8	王尚智、周業偉、蔡富義、許映威、許天麟 (港南帶隊解說)	1,880 元
4/12	蔡牙科 (蔡國明)	5,000 元
4/12	立民牙科 (廖立民)	5,000 元
4/12	三民牙科 (羅鴻政)	5,000 元
4/21	巧新 (陳勝一)	7,800 元

南投縣野鳥學會 TEL.(049)903450

理事長 張泳達

一、87年2月14、15日，本會第一期成長營於春陽農場舉辦，來自全省各地二十多位鳥友共同參與，雖然14日鋒面過境，風雨交加，但隔天仍然豔陽高照，活動順利完成；經過這次經驗，將於六月份繼續與辦第二期成長營，希望全國

各地鳥友多多給予支持。

- 二、2月18日小型聯誼，由鳥會新秀蔡若詩主講，介紹常見的野花草，頗有乃父之風，期望下次出外賞鳥，鳥友們還會認得這些植物！
- 三、南投縣地處山區，道路狀況一向不穩定，加以近日春雨綿綿，2月份霧社之行即因道路坍方，臨時取消，也難為辛苦的解說員劉檜漢先生在霧社久候，向您致上最深的謝意與歉意。
- 四、已暫停召開的月例會，最近多位鳥友反映，為因應眾鳥友不同需求，自四月份起仍恢復每月第一個週末下午於會館召開。(四月份因逢清明節前一日，顧及鳥友籌辦掃墓祭祖事宜，延至四月十一日舉行，並召開候鳥季行前會議)

徵才啓事

87年7月份總會舉辦羽毛球比賽，由各鳥會組隊，凡符合以下條件者，請儘速報名，及早練習

- (1)會打、愛打、想打、看過別人打羽毛球的。
- (2)是南投鳥會的會員請向理事長張泳達報名。
TEL: 926746 ;974032 ;
E-mail :walis@ms2.hinet.net
(現在已經有4位鳥友報名了，就缺您了！)

廣告

本會的：

* 黃朝洲 日夜思念的土地(鳥類攝影集月曆記事手冊) 訂價 200 元另有各項代售圖書物品，歡迎親至會館參觀選購

友會的：

* 香港及華南鳥類—適用於金門賞鳥
訂價 750 元

請洽金門鳥會 莊西進鳥友 TEL: 0823-21612

彰化縣野鳥學會 TEL.(04)7283006

總幹事 吳添地

一、2月14、15日由縣府主辦，鳥會、漢寶國小委辦的儲備大肚溪口水鳥保護區義工解說員訓練在漢寶國小舉行，第一天進行室內課程，第二天則至漢寶、大肚溪口進行實地演練，參與的學員均收穫甚豐，也增加了一批保育尖兵共同為保育工作盡一份心力。

二、2月18日下午2:30於縣府2F簡報室召開「票選彰化縣鳥複審會議」，決定六種候選縣鳥為：大冠鷲、小白鷲、翠鳥、翠翼鳩、灰面鵟鷹、綠繡眼。並於中國時報刊載選票，希望眾鳥友踴躍參與投票，選出代表咱彰化縣的縣鳥

- 三、2月19日廖老師至台灣省特有生物研究保育中心演講「如何結合民間保育團體做好生態保育工作」，傳達鳥會等民間保育團體與政府相關單位合作做好保育工作的意願。
- 四、2月22日上午8:30南路鷹研討會暨彰化鳥會第四屆第一次會員大會假市府會議室舉行，會中表揚了鳥會優良保育義工並選出新任監事，下午一群義工至賞鷹平台進行偽裝網架設並淨山，希望以乾淨的山林迎接遠來的貴客。
- 五、2月24日中國醫藥學院野鳥社上午來訪，對鳥類保育觀念充分溝通，與廖老師相談甚歡。
- 六、2月26日捏麵人製作第一堂課程，由張鎮華老師主持教學，教導大夥製作栩栩如生的桃子、茄子、與櫻桃。
- 七、2/28、3/1生態入門訓練最後一堂課程由吳添地、羅瑞焜等解說員帶領至谷關，進行最後一次的實地演練，為鳥會第一次舉辦的生態解說員訓練課程劃下完美的句點。
- 八、3/3、3/5、3/9 蔡茂憲分別應邀至彰化之聲電台、台中警廣電台、台中大千電台演講鷹揚，於空中為廣大的聽眾介紹灰面鷲的生態習性及鷹揚八卦活動。
- 九、3月6日彰安國中主任與邱組長來訪洽談「彰化縣生物科教學研習會」事宜。
- 十、3月7日廖老師與關永才老師至彰化縣立文化中心演講並公佈由李偉傑拍攝的灰面鷲錄影帶，獲得參與民眾的一致迴響與讚賞。

屏東縣野鳥學會 TEL.(08)7377545

總幹事 蔡乙榮

【臺灣地區野生鳥類家禽流行性感冒監測計畫】

本會於龍巒潭地區執行此項監測計畫，原訂於墾丁國家公園區內進行捕捉、採樣及繫放工作，受到申請行政作業的影響，雖然計畫獲得墾丁國家公園管理處原則同意，卻因為時間緊迫來不及通過標本採集計畫及申請標本採集證，改以蒐集雁鴨新鮮糞便的方法完成第一次採樣。第二次採樣選定國家公園區域外進行，雖然架網準備捕捉，卻因為鳥的數量太少，沒有捕捉到，隔日改以糞便採樣完成。前二次採樣在高雄鳥友張進隆執行及指導下，由本會恆春區的會員參與採樣工作。第三次採樣時間，預定在4月底進行。

【分區連絡】

本會恆春區會員第一次聚會，在林維寬的熱心連絡下，於4月10日晚上在蔡乙榮住處聚會，並邀了恆春工商的老師參與，林維寬及尤文旭二位也把女朋友一起帶來跟大家認識。除了彼此介紹及聊天之外，並欣賞了「鷹揚八卦」錄影帶。

【春候鳥季】

1998年春候鳥季「大鵬灣生態之旅」活動，由大鵬灣國家風景區管理處主辦，本會承辦，東港鎮以栗國民小學協辦，於4月19日在大鵬灣國家風景區舉行，原訂名額100人，至活動前已經有152人報名參加，活動當天實際參加活動的人約200人，把整個專題介紹的視聽教室擠滿了。另外，東新國中250名師生的大鵬灣生態研習活動，也同時進行專題演講及引導解說。在本會及屏東師範學院生態保育社近三十名工作人員的熱心解說下，圓滿完成。

【月會專題演講】

4月2日晚上，由藍色東港溪保育協會理事長蔡森泰主講「自然生態保育與社區總體營造經營」，蔡理事長以「大武山成年禮」活動為例，為大家上了一堂感性的保育課程。

【870412協辦佛教創價協會活動園遊會】

本會為使民眾能在簡單的生活中了解大自然並進而宣導生態保育的觀念。我們架設了望遠鏡在會場，是希望民眾能透過大倍數望遠鏡看自然中的事物。我們也準備了大型精美海報、實物標本供民眾參觀，活動熱鬧之外，也讓來參觀的民眾深切體認，原來我們的週遭有如此多*小而美*，且又奇妙的鳥類。

【協辦學校及社區活動】

榮華國小、和平國小及以栗國小的教學課程及育樂營活動，已經在3月份正式開始，4月份更增加了四維國小及該校社區的課程及專題介紹，這將是本會在今年的一項重要工作。

【專職人員】

自4月份起，將有專職人員林千航小姐在本會連絡處（蕭恩沛常務理事的動物醫院）協辦會務，可以減輕蕭常務理事三年來，承辦會務及連絡的辛勞。

【尋找新會館】

本會將於87年6月底遷出現在的會館，請會員建議新會館。

嘉義野鳥學會 TEL.(05)2354704

常務理事 蕭文鳳

- 一、今年春候鳥已於三月十五日舉辦，地點定在蘭潭，除賞鳥外，並有認識植物的活動。於報到時，每人領到蘭潭賞鳥(一)之摺頁及表格，沿途賞鳥並辨識植物，到終站，填完表格再領取蘭潭賞鳥(二)摺頁。參加人員老少皆有，約320人，以家庭成員較多，沿途看到的鳥種有麻雀、白頭翁、洋燕、家燕、五色鳥、山紅頭、大卷尾、綠繡眼、樹鵲、灰頭紅尾伯勞、褐頭鷓鴣、斑文鳥、小白鷺、紅嘴黑鴨、紅鳩、斑頸鳩、灰面鷺、鳳頭蒼鷹，有些參加者是首次賞鳥，於活動中紛紛問起望眼鏡採購之細節，希望藉由此次的賞鳥，播下更多愛好大自然的種子。本次活動由國川美妙基金會贊助五萬元，特此誌謝。
- 二、本會於三月十四日召開第二屆會員大會，大會中報告會務，邀請王嘉雄演講外，並進行理監事改選，選出理事九名，成員為吳佳正、吳麗蘭、林茂吉、林忠元、張克平、王秋夫、黃明哲、陳宏昌、蕭文鳳九名、候補理事吳嘉星、
- 三、陳宴良、監事為李伯芳、趙文雄、王國陞三名，候補監事為關淑美。

澎湖縣野鳥學會 TEL.(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、3/8由吉貝許玉河鳥友送至本會傷鳥大水雞鳥一隻，該傷鳥乃當地漁民於海上作業時拾獲轉送本會，經詳查該鳥一切正常，僅翅膀尾翼因沾滿油污無法飛行，目前正由天明妥善照料中，待油污清除後，將擇日以野放。
- 二、本會一直關切港子村的港灣疏濬工程問題，近日又傳將開始動工挖港道。本會由理事長直接親自致函縣長，阻止這明為疏港，實為抽砂圖利，破壞該海域生態的行為，日前獲得縣長回函答覆，同意暫緩該工程案之申請，並希望由本會提出規劃作為參考。本會對生態保育的努力終獲重視。
- 三、3/14配合縣政府辦理植樹系列活動，並設置生態保育宣導攤位，在當日的千人活動中，吸引眾多的民眾參與了解，在此謝謝到場協助的各義工鳥友。
- 四、在理監事會議中通過了各理事分擔工作，激發對鳥會的向心力，分組如下：
保育組：林長興、黃友禮
調查組：郭金龍、許明山
研究組：張天明、張添根

活動組：林凱逸、蔡仲榮

資料組：陳神勇、蘇文鎮

總務組：陳景莉 會計：王添泰

- 五、本會經多次的設計，終使代表本會的背心出爐了，每件以500元成本價供本會鳥友認購。

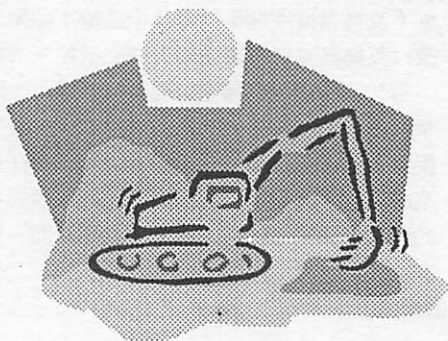
保育捐款：

林長興、蔡美滿、蔡仲榮、張天明、林凱逸、鄭謙遜、陳景莉、張添根 合捐2500元

怪手

花師耐小 姚書宇

怪手是個吸血鬼，
用它可怕的大怪牙，
把樹木、花兒連根拔起，
蝴蝶 鳥兒不見了。
怪手也把春神的血吸乾，
我們看不到綠芽，
聽不見鳥鳴，
整個世界，
冷冷清清，
只有怪手轟隆、轟隆的
不停吸著地球的血。



Report of the Chinese Wild Bird Federation (March 1998)

By Associate Secretary-General: Wei Meili;

Translated by Dan Chamberlin

【Black-faced Spoonbill (BFS) Satellite Tracking Project】

1. On 19 Feb. 1998, researchers from Taiwan and Japan completed the first step in the worldwide research and conservation efforts for this species by successfully attaching a transmitter to the bird dubbed "Lucky 7". The team consisted of members of CWBF, WBS Tainan, Taiwan Normal Univ. Professor Ying Wang, Japanese researchers Hsueh Tiande, Chen Hsangchin, and Dai Shingfen, as well as Japanese bird expert Jin Jingyu, and others. This is exciting as it is now possible that the heretofore unknown breeding grounds of the BFS may be revealed this year.
2. Nine people from WBS Japan and NTT (Nippon Telephone and Telegraph) arrived on 13 Feb. to investigate, make records, and photograph the birds. During this time we were able to successfully attach a transmitter, thus the results of our cooperative efforts and related processes were recorded by Taiwanese and Japanese photographers. In the future, this can be used as excellent teaching and promotional material.
3. On 25 Feb., a 2nd BFS was caught at the Tsengwen River Estuary for radio tracking, and this individual was dubbed "Bobbie" by Tainan Co. government's Secretary Chiyao Wang. The banders discovered that there was quite a difference in the reactions to people between the 1st and 2nd birds when this bird flew away. Immediately afterwards, the banders discovered Bobbie emerging from a bamboo hedge along an abandoned fishpond, which provided Bobbie with a protected spot for resting and feeding. She was excavating a small, shallow pool, and placing small fish within it. After retreating into the bamboo hedge for 5 minutes, Bobbie returned to repeat these daytime behaviors of standing erect, walking forward, preening, resting, and feeding. After Bobbie had been within the bamboo hedge for 2.5 hours, the researchers (at 12:25) approached the hedge, causing her to emerge. On the 2nd day, it was discovered that she was acting weak, and so the researchers, including the vet Chi Weichian, Prof. Ying Wang, a local fisherman, and other helpers captured her to examine her. After taking care of her for 4 days, she was released at 7:23 a.m. on 2 March to return to nature.
4. In the afternoon of 2 March, another adult BFS was captured, and dubbed "Jodie". This bird was noticeably stronger than Bobby, with a weight of 1750 gm. Prof. Ying Wang of National Taiwan Normal Univ.'s Zoology Dept., and CWBF's Chairperson Kuo and Wei Meili saw that there were no problems with either the bird or the transmitter, before releasing the bird at about 2:30 a.m. on 3 March at the birdwatching platform at Tsengwen River Estuary. This 3rd BFS to be captured is a step forward for the international cooperative project, but for the banding group in Taiwan, it was the ninth BFS captured, so it received the name Jodie (ninth brother in Chinese).
5. In the late afternoon of 5 March, the final bird was captured, and was dubbed "Supper". It was released in the early morning of the 6th.
6. Together with the 3 birds from Hong Kong, there were 6 birds fitted with transmitters this year. The Hong Kong birds received a green band, and the Taiwan birds, a blue band. It is now in the hands of the WBS Japan and their related nationals and researchers to report any tracking data.

7. At the end of Feb. and the beginning of March, the birds began to disperse to Sitsao and other areas. On 18 March, there were 198 birds; on 19 March, there were 185 birds.
8. On 20 March there were about 160 birds including those birds with transmitters; the 7 birds that were banded this year were all still in Taiwan at this time. Usually before the BFS begins its return journey north, it begins to separate into groups, with the adults being the first to leave. On 21 March, about 26 individuals headed north.
9. To 20 March at Tsengwen River Estuary, 6 birds were known to be injured. Two months before, a sub-adult was discovered to have skin peeling off 1 foot, and it had not healed by this time; in mid Feb., 1 adult was discovered with a cut on its left foot; on 12-13 March, a sub-adult was discovered with blood on its right shoulder; 1 bird had blood on the area between its neck and back; on 20 March, 1 immature had a cut on its right foot; and 1 immature had blood on its left wing.

【Ilan's Hooded Crane (*Grus monacha*)】

10. On 16 Feb., Ilan birder Lu Hsuehlin published a picture of a Hooded Crane on the CWBF's website.
11. The CWBF sought the following help. Crane experts from Japan recommended that the Taiwan Provincial Dept. of Agriculture and Forestry ask the Ilan Co. government to negotiate to delay planting on any parcels of land that the crane seems to prefer, especially at the time of spring planting when chemicals are spread to control the exotic apple snail (*Ampullarium insularum*). They also asked the county government to provide food for the bird, to let it eat in peace for 1 week. After getting its fill, on a day with good weather without high winds, people could slowly approach it to induce it to fly north of its own accord. They also asked the county government to provide strong protection measures, preventing the bird from being further disturbed, so it can be in peace, and all the sooner take off for the north. We asked the COA to establish a fund to be used to compensate the local landowners on whose property the Hooded Crane stays. This will allow the bird to take its time in deciding what to do.
12. From 6 to 10 March, the Ilan County government, the Taiwan Prov. Dept. of Agriculture and Forestry, the CWBF, Ilan birders, and local farmers negotiated about taking emergency measures. The CWBF offered a plan to the COA and encouraged the COA to cover the costs of the scope and protection in the plan. Through the efforts of Tseng Meili, the COA agreed to provide financial support for this project.

【Conservation Focus】

13. The Haoran Foundation provided funds for translating "The Washington Treaty List of Bird Species Names Handbook". The printing has been completed, and it has been distributed to all bird societies, customs officials, the conservation divisions at all county governments, all city libraries, concerned conservation organizations, and related department libraries at universities. This publication should provide great support for our efforts to protect endangered species.
14. Besides thanking Dr. Lucia Severinghaus for her efforts in securing funding for the translation through the Haoran Foundation, in the beginning, the former presidents Chen Chinghsia, and Dr. Severinghaus, sought help from the COA, and had to secure the rights to translate the Washington Treaty. The actual translation was carried out by a birding group at National Taiwan University including Wang

Hsinying, Wang Youchuan, Fang Yunru, Chang Chihshan, Chen Enli, and Hsieh Chiachuan. Then Tang Chiachieh assembled all the various translated portions, and finally Chen Tsilong compiled the entire translation. The translation includes an attached copy of the Washington Treaty, and records of 1400 species representing a tremendous effort. This is the result of the plans of former Associate Secretary-General Wang Chengchih, with promotion by former Secretary-General Feng Hsuang, directing the efforts of this team of bird lovers, Expending much energy to reach its completion. Thanks.

【Fourth Wetlands conference has begun registration】

15. On 6-7 June, the Fourth Wetlands Ecology and Conservation Conference is scheduled to be held at the south campus of National Taiwan Normal Univ. in the United International Conference Hall. Researchers wishing to participate should have contacted the CWBF Secretariat by 20 May. With only 120 openings, you should apply early to ensure a spot.
16. This Conference is co-sponsored by the Environmental Protection Agency, and the Economic Ministry's Water Resources Board.

【Black-faced Spoonbill Worldwide Coordinated Census】

17. The Taiwan activities for the 1998 Black-faced Spoonbill Worldwide Coordinated Census were held on 17-18 Jan. The total count from all world sites was 608 birds, exceeding what had been counted previously, with the best guess of the population at about 650 birds worldwide. In Taiwan, there were 321 at Tsengwen River Estuary (1/17), 4 at Tatu River Estuary (1/17), and 2 at Aogu (1/18) for a total of 327 birds.
18. On 18 Jan., 59 birds were counted at the Red River Delta, Vietnam by a team of six from the CWBF led by Vice-President Fang Woei-horng. We thank them.

【Get together with your birding friends】

19. The membership directories for 1998 have been printed and distributed to all societies. Any follow-up reports on new members should be supplied to member societies, since we have finished the distribution of this book. 20. We have included information on new member societies, who we have solicited agreements from, so there are more chances to communicate with your fellow birders.

[活動預告]

1998年4、5、6月份例行活動暨調查

鳥會	日期	類別	活動地點	領隊 / 解說員	集合地點, 時間 [備註]	
台東	4/19		知本二區賞鳥	吳精通 張淑娟 李淑珍	07:30 文化中心水池前 集合點報名。	
	4/26		利嘉林道賞鳥	林擇經 紀承維 楊淑明 林美鳳	07:30 文化中心水池前 集合點報名。	
	5/3		太原賞鳥	林擇經 廖聖福 林英駿 呂昌儒	06:30 文化中心水池前 07:30 泰源國小 集合點報名。	
	5/17		鸞山賞山鳥	石 方 何錦尙 紀承維 王龍兒	07:30 文化中心水池前 集合點報名。	
	5/31		錦屏林道	董華澤 藍麗真 林英駿 呂昌儒	06:30 文化中心水池前 07:30 福原國小前 向鳥會報名	
	6/7		寶華山賞鳥	吳精通 廖聖福 何錦尙 王龍兒	06:30 文化中心水池前 07:30 關山火車站前 集合點報名。	
	6/21		大南比利良溪溯溪賞鳥	楊宗偉 呂昌儒 方敏慎	07:30 文化中心水池前 集合點報名。	
	6/28		羅山瀑布賞鳥 、泥火山之旅	姜國彰 鄭漢文 王克孝	07:30 文化中心水池前 集合點報名。	
	花蓮	4/5		花蓮溪口	姚 誠 呂立鵬 游慈雲 范婉文	下午 1:30 阿美文化村 * 聯絡電話:03-8345841
		4/10-11		中級解說訓練		
4/12			花蓮溪口	楊茂林 徐志宇 游輝山 賴冠如		
4/18			中級解說訓練			
4/19			花蓮溪口	杜懿宗 蕭國益 劉鎮銓 李宜蓉		
5/3			花蓮溪口	劉慶文 林俊銘 吳慧瑛 王韻婷		
5/10			花蓮溪口	羅俊龍 董恆毅 林大成 曾啓銘		
5/17			花蓮溪口	趙長勝 曾秀珠 郭上賓 柯美如		
5/24			花蓮溪口	賴俊聰 賴俊杰 林志偉 陳雅芳		
5/31			花蓮溪口	杜懿宗 蕭國益 賴冠如 李宜蓉		

基隆	4/05	野柳	邱慶耀	黃宗茂	1. 週日例行活動不須事先報名。
	4/12	烏口普查	學術組	全體義工	2. 集合時間:07:00-7:15am
	4/19	泰安瀑布	吳清香	李承德	3. 集合地點:基隆火車站
	4/26	老梅	游創政	許淑真	4. ◎字者需事先報名
	5/03	友蚋賞油桐	藍瑞玲	林秋芬	* 聯絡電話:02-24274100
	5/10	情人湖	高仲彥	沈錦豐	* 語音專線:02-24221704
	5/17	和平島	林芳怡	簡榮盛	
	5/24	紅淡山	柯惠珍	吳清香	
	5/31	暖東苗圃	李正仁	黃月香	
	6/07	侯硐	沈振中	林雯淑	
	6/21	月眉山	趙文男	簡榮成	
	6/28	瑪陵	陳榮昌	王寶清	
台北	4/05	例行活動 珠海路	陳玉官	葛世良	活動日早上 07:00 整
			廖文志	林金雄	請於館前路、許昌街交叉口 集合(原中國飯店對面)
		例行活動 清水大尖山	陳文勝	陳仁燦	※ 為白頭翁俱樂部(每月最 後一個週四)
			李明昆	蔡錦福	
	4/12	例行活動 挖仔尾	簡世銘	陳秀美	* 聯絡電話:02-23255084
			陳啓顯	陳正隆	* 語音專線:02-23259190
		例行活動 烏來	黃文吟	陳江文	
			劉力閣	曾國藩	
	4/19	例行活動 野柳	林茂男	陳信萍	
			王瑞瓊	許建忠	
		例行活動 貢寮 福隆	周崑永	蕭家崑	
			楊斐如	黃清祥	
	4/26	例行活動 金山	林永盛	童榮章	
			黃麗卿	張順和	
		例行活動 觀音山	張宏銘	林文吟	
			黃麗文	陳世昌	
	4/30	例行活動 野柳	王新任	孫俊彥	
			王曉明	尤勳照	
	5/03	例行活動 直潭國小	黃光渠	楊士逸	
			王惠美	謝慶沛	
		例行活動 楓露嘴	王守明	江禎一	
			陳志蓬	蘇健隆	
	5/10	例行活動 四坎水	許友銘	唐修亞	
			黃鵬星	許財	
		例行活動 關渡	葉權慧	邱挺棊	
			周盟傑	莊金鐘	
	5/17	例行活動 貢寮-福隆	王碩顯	陳文振	
			羅仕治	陳岳輝	
		例行活動 直潭國小	蔡秋雄	鄧慶煜	
			戴文娟	呂永吉	

	5/24	例行活動	廣興	劉新白	謝幸琪	
		例行活動	白雲國小	蔡謀坤	王季新	
	※ 5/28		鹿母潭	林威廉	李家誠	
				張建華	洪欣昌	
	5/31	例行活動	貓空	邱振中	劉湧欽	
				陳立德	黃秋分	
		例行活動	清水大尖山	高德育	張均凱	
				阮錦松	李振輝	
	6/07	例行活動	烏來	劉秋香	劉海芳	
				陳鳳珠	陳世揚	
		例行活動	陽明山二子坪	郭祺財	鄭心怡	
				陳綠美	黃玉明	
	6/14	例行活動	直潭國小	趙夫強	謝集娟	
				劉德中	吳清墩	
		例行活動	貢寮 - 福隆	武國華	徐薇薇	
				李爾芳	郭達仁	
	6/21	例行活動	深坑	吳聰賢	李惠美	
				邱奕清	李明華	
		例行活動	四崁水	呂建富	何麗萍	
				蔡錦香	林再盛	
	※ 6/25		大屯山	陳月玲	廖耿能	
				黃淑慧	林茂馨	
	6/28	例行活動	內溝里	劉瑞蓮	彭素蓮	
				匡憲初	陳殿原	
		例行活動	雙峰路	吳鎮洲	林詩律	
				吳懷宇	汪永祥	
				陳麗光	蔡淑娟	
				蕭雅玲	盧瑞雯	
桃園	4/05	例行調查	大園, 復興, (觀音)			* 聯絡電話: 03-3235063
	4/19	例行調查	桃園, 中壢			1. 大平頂集合時地:
	5/10	例行活動	大平頂	林獻文	張仁勇	上午七時於大園工業區大同
	6/07	駐站解說	石門水庫	陳長恢	曾武雄	公司門口。(大園鄉大園村
	6/21	例行活動	頭寮大池	吳惟瑋	邱明水	民生路)
						2. 頭寮大池集合時地:
						上午七時前於遠東百貨門口
						上午七時 30 分於大溪車站
						以上二個集合地點
新竹	4/19	例行活動	沙坑仔	古進欽	徐紹維	事先報名
				莊瑞男		* 聯絡電話: 03-5728675
	5/03	例行活動	青草湖定點解說	洪文田		08:00 ~ 11:00 環湖公路上的
	5/10	例行活動	青草湖定點解說	邱新發		紅橋
	5/17	例行活動	青草湖定點解說	周業偉		
	5/24	例行活動	青草湖定點解說	黃麟鵬		
	5/31	例行活動	青草湖定點解說	黃麟鳴		

附註：不要忘了帶水、
望遠鏡，著輕便衣、鞋

南投	4/05	鳥口普查	中寮區 竹山區	吳景琛 朱惠鑫		07:00 南投縣議會 06:00 埔里仁愛公園
	4/19	鳥口普查	中寮區 竹山區	吳景琛 朱惠鑫		07:00 南投縣議會 06:00 埔里仁愛公園
	4/26	鳥口普查	中寮區 竹山區	吳景琛 朱惠鑫		07:00 南投縣議會 06:00 埔里仁愛公園
	5/03	例行活動	蓮華池	黃蒼松	周政雄	06:00 埔里仁愛公園
	5/17	例行活動	國姓乾峰山	黃錦財	周政雄	06:00 埔里仁愛公園
	6/07	例行活動	玉峰山水(南投)	劉文功	李 秀	06:00 埔里仁愛公園 07:00 玉山國家公園管理處
	6/21	例行活動	四角山水(中寮)	吳景琛	陳坤銘	06:00 埔里仁愛公園 07:00 南投縣議會
	6/28	例行活動	夢谷(仁愛)	邱碧雲	邱正己	06:00 埔里仁愛公園
	7/05	鳥口普查	溪頭、瑞竹	召集人	薛綺蓮	請直接與薛綺蓮老師聯絡 TEL:049-992856
	7/12	鳥口普查	溪頭、瑞竹			
	7/19	鳥口普查	溪頭、瑞竹			
	7/26	鳥口普查	溪頭、瑞竹			* 聯絡電話:049-903450
	彰化	4/12	例行調查	漢寶	施義安	施互琴
4/19		例行活動	漢寶	高林助	江素娟	早上 7:00 縣政府
4/26		例行調查	漢寶	吳添地	黃姿綺	
5/10		例行調查	漢寶	羅瑞坤	吳燈勳	
5/24		例行活動	漢寶	高林助	鄭富忠	早上 7:00 縣政府
6/07		例行調查	漢寶	吳照明	林雅慧	
6/21		例行調查	漢寶	廖自強	江素娟	
嘉義	4/12	例行活動	蘭潭	吳麗蘭	許文松	* 聯絡電話:05-2354704
	4/25		阿里山, 自忠	詹萬裕		上午 07:30 崇仁護校
	5/09		東石 鰲鼓	張毓敏	曾秋文	上午 07:30 民生國中
	5/24		永興 分水嶺	羅國瑞	蕭宏孟	上午 07:30 民生國中
	6/07		好美寮紅樹林自然保護區	吳佳正	吳美枝	上午 07:30 民生國中
	6/21		社口 -- 農專林場	羅國瑞	蕭宏孟	上午 07:30 民生國中
屏東	4/18		丹林林道	陳宏昌	吳嘉星	上午 07:30 民生國中
	5/16		丹林林道	許慶輝		丹林大橋早上 6:30 請洽 08-8354169
	5/17		溪沙林道	林著豐		文化中心早上 7:00 請洽 08-7936234
金門	5/10	例行活動	金沙水庫、青嶼	活動組		滿潮:10:48 (十五)
	6/07	例行活動	峰上、栗喉峰虎	活動組		滿潮:09:12 (十三) * 連絡電話: [O]0823-30514 分機 207 [H]0823-28820 上午 8:00 集合

1998年4、5、6月份各友會的例行活動暨調查

鳥會	日期	類別	活動地點	領隊/解說員	集合地點,時間 [備註]
苗栗	4/19	例行活動	獅頭山	溫春福 洪維鋒	獅山勸化堂
	5/10	例行活動	關刀山	林家正 李玉梅	勝興火車站 上午 07:30 *報名電話:037-540155
省鳥	4/12	例行活動	漢寶		06:00 鳥會
	4/19	例行活動	高美濕地		06:00 鳥會
	4/19	例行活動	大里溪,中興大學		14:00 中興大學正門口
	5/3	例行活動	八仙山		06:30 東勢大橋
			大里溪		14:00 中興大學校門口
	5/10	例行活動	大坑		07:00 中正露營區龍泉橋
	5/17	例行活動	烏石坑		06:30 東勢大橋
	5/31	例行活動	溪頭		06:00 鳥會
	6/07	例行活動	彰濱工業區		06:00 鳥會
	6/21	例行活動	興大、東海大學		06:00 鳥會
	7/05	例行活動	溪頭		06:00 鳥會
	7/09	例行活動	大坑		07:00 中正露營區
	8/02	例行活動	中橫 21K 沙連巷		06:30 東勢大橋
	8/16	例行活動	八仙山		06:30 東勢大橋
	8/30	例行活動	溪頭		06:00 鳥會 *聯絡電話:04-2856961
台南					*聯絡電話:06-2505968
高雄	4/05	例行活動	南壽山巡山	巡山義工組	08:00 南壽山自然中心 自行前往
	4/12	例行活動	南壽山植物觀察	植物組	07:30 南壽山自然中心 自行前往
	4/12	例行活動	都會公園鳥類調查	李怡慧 林傅傑 傅志男	07:20 都會公園大門口 自行前往
	4/18	例行活動	植物觀察	植物組	14:00 三民公園門口 自行前往
	4/19	例行活動	北壽山昆蟲觀察	昆蟲組	07:30 八角亭集合 自行前往
	4/26	例行活動	南壽山植物觀察	植物組	07:30 南壽山自然中心 自行前往
	4/26	例行活動	都會公園鳥類調查	魏銀南 李建衛 李文心	07:20 都會公園大門口 自行前往
	宜蘭	4/05		田寮洋	何仁德 李守仁
4/19			塹底	林國棟 陳樹德	
5/17			仁山苗圃	呂學麟 劉仁智	*聯絡電話:
6/07			雙溪口	魏昭文 簡士凱	*何仁德 03-9329313
6/21			明池	陳崇盛 陳賢賓	*林國棟 03-9324991

1998年4、5、6月份大型活動

◎ 1998 春候鳥季

鳥會	日期	活動地點	領隊 / 解說員	集合地點, 時間 [備註]
台東	4/4,5,12	知本濕地親子賞鳥暨淨灘活動◎	全體義工	* 聯絡電話:089-322678
	5/23-24	能高越嶺道賞鳥		5/22 19:00 文化中心水池前 向鳥會報名
	6/13-14	霧鹿林道賞鳥	王克孝 蔡志奇 林美鳳 楊淑明	向鳥會報名 6/13 10:00 文化中心水池前
花蓮	4/26	花蓮溪口春候鳥日◎	全體解說員	* 聯絡電話:03-8345841
基隆	5/03	『自然步道之美』友蚋賞油桐◎	藍瑞玲 林秋芬	◎字者需事先報名
	5/10	『自然步道之美』情人湖◎	高仲彥 沈錦豐	* 聯絡電話:02-24274100
	5/17	『自然步道之美』和平島	林芳怡 簡榮成	* 語音專線:02-24221704
	5/24	『自然步道之美』紅淡山◎	柯惠珍 吳清香	
	5/31	『自然步道之美』暖東苗圃◎	李正仁 黃月香	
	6/13-14	鞍馬山◎	黃學經 簡素端	
台北	4/04-06	阿里山東埔賞鳥行 [中、高海拔山鳥]	賴啓鈿 陳英彥	* 聯絡電話:02-23255084
	4/11	深坑	陳順章 余維道	* 語音專線:02-23259190
	4/11	蘭陽溪口 [候鳥、水鳥]		
	4/12	田寮洋、東北角 [低海拔陸鳥、水鳥]		
	4/12,19,26	關渡自然公園生態之旅◎	全體解說員	
	4/25-26	觀霧雲中賞鳥行 [中、高海拔山鳥]	許長生 蔡秋雄 陳玲樺	
	5/01	蘭陽溪口 [候鳥、水鳥]		
	5/09	直潭國小	陳順章 余維道	
	5/09-10	溪頭森林浴賞鳥行 [中海拔山鳥]	許建忠 陳王時 黃有利	
	5/17	巴拉卡一日遊 [低海拔山鳥、賞蝶]		
	5/22-24	澎湖離島南海知性之旅 [離島夏候鳥]	許友銘	
	6/13	烏來	陳順章 余維道	
	6/13-14	仁澤、太平山 《中高海拔山鳥、溪澗鳥》	陳仁燦 吳聰賢	報名日期: 5/04 (會員) 5/06 (非會員)
	6/27-28	達觀山鳥類生態觀察 《中、高海拔山鳥》	鄧慶煜 徐薇薇	5/05 (會員) 5/07 (非會員)
	7/03-23	1998 兒童夏令營 共分 10 梯次, 每梯次三天		5/02 開始報名
	8/08-09	出走李棟山		6/22 (會員) 6/24 (非會員)
	8/16	無尾港牽罟探索之旅		7/08 (會員) 7/10 (非會員)
8/21-23	合歡山賞鳥行		7/07 (會員) 7/09 (非會員)	
9/06	坪林、闊瀨一日遊		7/28 (會員) 7/30 (非會員)	
桃園	4/12	『與鳥結緣』石門水庫◎	鄒振明	環湖公路
	5/23-24	武陵農場	率領全體義工 劉勛宜 范卓正	* 聯絡電話:03-3235063
新竹	4/12	『快樂賞鳥』港南客雅溪口◎	全體義工	* 聯絡電話:03-5728675

	5/01-03	阿里山		事先報名
	7/25-26	梨山、武陵農場	莊瑞男	事先報名
	10/10-12	花蓮富源	古進欽 任台英	事先報名
	11/12-15	金門	任台英 莊瑞男	事先報名
南投	4/12	『黃鸝的邀約』籃城◎	全體義工	
	5/09-10	宜蘭	陳慧琦 張泳達	
	5/23-24	武界 曲冰	張泳達 謝玫宜	13:00 埔里出發
	5/31	賞鳥大賽	理事會	00:00-18:00
	6/13-14	成長營	理事會	* 聯絡電話:049-903450
彰化	4/12	濕地與水鳥 - 大肚溪口, 漢寶濕地◎	全體義工	* 聯絡電話:04-7283006
	4/25,26	暖暖水庫、野柳	鄭政卿	下午 14:00 縣政府
	5/09-10	惠蓀林場	高林助 陳金逢	下午 14:00 縣政府
	5/23-24	觀霧	廖自強 黃晴逸	早上 08:00 縣政府
	6/13-14	鹿場	鄭富忠 曹如意	早上 08:00 縣政府
	6/27-28	溪頭	董和昇 吳燈勳	下午 14:00 縣政府
嘉義	4/12	蘭潭賞鳥踏青!	吳麗蘭 許文松	上午 07:30 崇仁護校
	4/25	阿里山、自忠高山覓鳥蹤	詹萬裕 張毓敏 曾秋文	上午 07:30 民生國中 * 聯絡電話:05-2354704
屏東	4/12	園遊會	中國創價佛學會	08:00-12:00 明正國中
	4/19	大鵬灣生態之旅◎	蔡乙榮率全體義工	東港 08:00-12:00
	4/25-26	南橫賞鳥	劉育宗	文化中心 請先報名 * 聯絡電話:08-7377545
澎湖	4/25	望安離島迎燕鷗暨淨灘活動◎	全體義工	* 聯絡電話:06-9277563
金門	4/06	『鳥語花香』慈湖◎	全體義工	* 聯絡電話:0823-25036

1998年4、5、6月份各友會的大型活動

鳥會	日期	活動地點	領隊/解說員	集合地點, 時間 [備註]
苗栗	4/05	金山、野柳	施財榮 陳聰岳	事先報名
	5/23	鞍馬山	黃茂憲 黃克禮	事先報名 * 報名電話:037-540155
省鳥	4/04-06	穎達農場		
	4/25-26	惠蓀林場		07:30 鳥會
	5/23-24	扇平		* 聯絡電話:04-2110690
台南	4/11-12	雪山知性之旅		06:30 忠義國小
	5/30-31	鹿林山 彩虹瀑布		06:30 忠義國小
高雄	4/11-12	阿里山賞鳥之旅[人數:40人]	施俊雄	07:30 文化中心大門口 會員 2200 元 非會員 2500 元
	4/26	壽山生態季◎	全體義工	* 聯絡電話:07-2256954
宜蘭	5/03	『春過境的巡禮』蘭陽溪口◎	全體義工	* 聯絡電話:03-9324991

1998年4、5、6月份月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	活動名稱	主講人	備註
台東	4/04	19:30	文化中心前	台灣野鳥幻燈片介紹	蔡志奇	* 會館:台東市正氣路192號
	4/05	14:00	豐里國小	會員大會	楊宗瑋	* 聯絡電話:089-322678
	5/01	19:30	林澤經校長宅前	台灣野鳥幻燈片介紹		
	5/30	19:30	會館	理監事會議		
	6/05	19:30	關山天后宮前	台灣野鳥幻燈片解說	藍麗真	
花蓮	4/17	19:30	會館	『台灣野鳥百年紀』 影帶欣賞		* 會館: 花蓮市上海街40號
	5/01	19:30	會館	春天的星空	趙長勝	* 聯絡電話:03-8345841
	5/08	19:30	會館	花蓮溪口地形與地質	李思根	
	5/15	19:30	會館	攝影講座之二	熊帆生	
	5/22	19:30	會館	追逐夏日的鳥 - 影帶欣賞		
基隆	4/18	19:00	會館	解說員訓練	推廣組	* 會館:基隆市仁二路212巷15-3號4F
	5/16	19:00	會館	解說員訓練	推廣組	* 聯絡電話:02-24274100
	6/20	19:00	會館	解說員訓練	推廣組	
台北	4/04	19:00	會館	探索金門	陸維元	* 會館:台北市復興南路2段160巷3號1F
	4/09	09:30	會館	大自然送您的寵物?	祁偉廉	* 聯絡電話:02-23259190
	5/02	19:00	會館	野鳥攝影家之鳥類幻 燈片欣賞系列(四)	王金朝	
	5/14	09:30	會館	大屯山賞鳥行	李進興	
	6/06	19:00	會館	台灣的溪澗鳥類	李進興	
	6/11	09:30	會館	賞蝶入門	郭祺財	
桃園	4/24	19:00	文化中心	看山看水看自然	邱慶耀	* 桃園縣文化中心5樓 團體視聽室
	4/30	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空的鳥友	* 會館:桃園縣蘆竹鄉 大竹村明光街15號
	5/22	19:00	文化中心	台灣的爬行動物	向世高	
	5/29	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空的鳥友	* 聯絡電話:03-3235063
	6/26	19:00	文化中心	與鳥共舞	蔡木寬	
新竹	4/01		會館	賞鳥成長班	上課	* 會館:新竹市光復路 2段246號4F-1
	5/06	19:00	會館	蛾(月會)	邱慶耀	* 聯絡電話:03-5728675
	5/09	08:30	新竹高工	螢火蟲	鄭明倫	上課 08:30 ~ 11:00
	5/09	16:00	戶外	螢火蟲之旅	鄭明倫	野外上課 16:00 ~ 20:00
	5/13	19:00	新竹高工	台灣的淡水魚	曾晴賢	上課 19:00 ~ 21:00
	5/16	08:30	清大自然學友 之家	生命起源與演化	李家維	上課 08:30 ~ 11:00

	5/23	08:30	新竹高工	植物辨識	江育民	上課 08:30 ~ 11:00
	6/02	19:00	會館	攝影與繪畫	王嘉雄	上課 19:00 ~ 21:00
	6/13	08:30	新竹高工	蝶	趙夫強	上課 08:30 ~ 11:00
	6/14	07:00	戶外	蝶之旅	趙夫強	野外上課 07:00 ~ 12:00
南投	4/11	15:00	會館	例會 [候鳥季行前會議]	張泳達	* 會館:南投埔里中山路 1段65號
	4/15	19:00	遊戲人間工作坊	聯誼 - 張泳達與您談星	張泳達	* 聯絡電話:049-903450
	5/02	15:00	會館	例會	張泳達	
	5/17	12:00	黃錦財理事府	理監事會	張就道 張泳達	
	5/20	19:00	展顏工作室	聯誼 - 布製鳥書套	孟 瑰	見活動預告
	6/06	15:00	會館	例會	張泳達	
	6/17	19:00	展顏工作室	聯誼 - 鳥類的食物	蔡牧起	
	7/04	15:00	會館	例會	張泳達	
	7/08	19:00	展顏工作室	聯誼 - 星雲、星團	張泳達	
彰化	4/02	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	董和昇	* 會館:彰化市南郭路 1段63-4號3FB
	4/09	19:30	會館	春候鳥季行前會 鳥友聯誼茶敘	吳添地 鄭富忠 張天明	* 聯絡電話:04-7283006
	4/16	19:30	會館	北海道賞鳥之旅	林英典	
	4/23	19:30	會館	捏麵人製作 鳥友聯誼茶敘	張鎮華 張天明	
	4/30	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	董和昇	
	5/07	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明	
	5/14	19:30	會館	紙藝風華 鳥友聯誼茶敘	王溟文 董和昇	
	5/21	19:30	會館	台灣鳥類發現史	林文宏	
	5/28	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明	
	6/04	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	董和昇	
	6/11	19:30	會館	紙藝風華 鳥友聯誼茶敘	王溟文 張天明	
	6/18	19:30	會館	夜間精靈 - 台灣的蛙類介紹	關永才	
	6/25	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	董和昇	
嘉義	5/01	19:30	會館	幻燈片欣賞	曾秋文	* 會館:嘉義市民生南路 443巷14號
	5/29	19:30	會館	幻燈片欣賞	曾秋文	* 聯絡電話:05-2354704
屏東	4/02	19:30	會館	自然生態保育與 社區總體營造經營	蔡森泰	* 聯絡處:屏東市大連路 62-15號
	4/09		會館	讀書會		* 會館:屏東市莊敬街
	4/16	19:30	會館	讀書會		2段7巷14號
	4/23		會館	讀書會		* 聯絡電話:08-7377545
	4/30		會館	讀書會		

澎湖	4/10	會館	鳥類攝影淺談	陳英俊	* 會館:澎湖馬公文光路 168 巷 23 號 * 聯絡電話:06-9277563
金門					* 會館:金門縣金寧鄉 湖下村 163-1 號

1998 年 4、5、6 月份各鳥會的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	活動名稱	主講人	備註
苗栗	4/18		會館	藍色的精靈	周大慶	* 會館:苗栗造橋鄉造橋 村 11 鄰 11 號
	5/16		會館	我看到的南路鷹	林家正	
省鳥						* 會館:台中市建成路 1727 號 2F * 聯絡電話:04-2856961
宜蘭	4/18	19:30	大亞書局 2F	消失的下埔四十甲	余遠猛	* 會館:宜蘭市新興路 235 巷 23 號 * 聯絡電話:03-9324991
高雄	4/02	19:30	會館	巡山義工組會	巡山義工組	* 會館:高雄市建國一路 411 號 2F
	4/03	19:30	會館	月會	昆蟲組負責	* 聯絡電話:07-2256954
	4/09	19:30	會館	植物組組會	植物組	
	4/10	19:30	會館	『鳥類救傷及收容』	祁偉廉演講	
	4/13	19:30	會館	鳥類組組會	鳥類組	
台南	4/04	19:30	會館	水鳥與水生昆蟲關係	彭仁君	* 會館:台南市臨安路 1 段 249 號 2F * 聯絡電話:06-2505968
	4/10	09:30	會館	讀書會	編輯組	
	4/17	19:30	會館	活動組聚會	活動組	
	4/19	09:30	榮工休假中心 2F	第四屆第一次會員大會		
	4/24	19:30	會館	保育組聚會	活動組	

【廣告】

別具風格的極品望遠鏡：

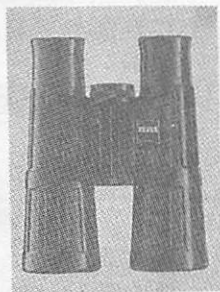
德國蔡司望遠鏡 大方送

隆重邀請您加入
蔡司的行列

凡購置蔡司雙筒望遠鏡 10×40 或 8×30 壹支，

即贈“防潮家”電子防潮箱 D-60C 壹台。

活動期間自民國86年12月份起至民國87年3月31日止。



10×40 B/GA T*Classic

或



8×30 B/GA T*Classic

+



“防潮家” D-60C 容量：58公升



台灣總代理

德商

雅基利股份有限公司

台北市忠孝東路一段112號4F

歡迎來電索取簡章，服務專線：(02)23223311 林炳煌洽

[目錄]

[封面繪圖]	粘國隆	鳥況總表	方偉宏	11
[編者的話]	魏美莉	Focus	方偉宏	12
[徵人啟事]	中華鳥會徵求 工作伙伴、義工群 ----- 1	[他山之石]	環球鳥瞰	方偉宏 ----- 13
[月曆徵稿]	1999年月曆公開徵稿 ----- 2	[研究調查]	衛星追蹤最新消息 - 靛鵒	方偉宏 ----- 14
[十週年慶]	第一屆帝雉盃羽球賽 ----- 3	[野鳥天地]	記賞鳥大賽	劉育宗 ----- 15
[活動預告]	中華鳥會第四屆濕研議程 ----- 4		怪手	姚書宇 ----- 32
[鳥種記錄]	銅藍鶺 陳永戡 ----- 6	[黑鷺廿年]	老鷹的故事第七部 紅紅與他們的同伴們(完)	沈振中 ----- 20
	山鶺 沈錦村 ----- 6		會務報告	各鳥會 ----- 23
	紅尾歌鳩 丁昶升 ----- 7	[會務報告]	會務報告	各鳥會 ----- 23
[飛羽徵稿]	用飛羽寫鳥史 魏美莉 ----- 8	[活動預告]	各鳥會及友會活動預告 ----- 36	
[鳥況報導]	1998年2月各地鳥況記錄 方偉宏 ----- 9	[廣告]	德國蔡司望遠鏡 ----- 封底	