



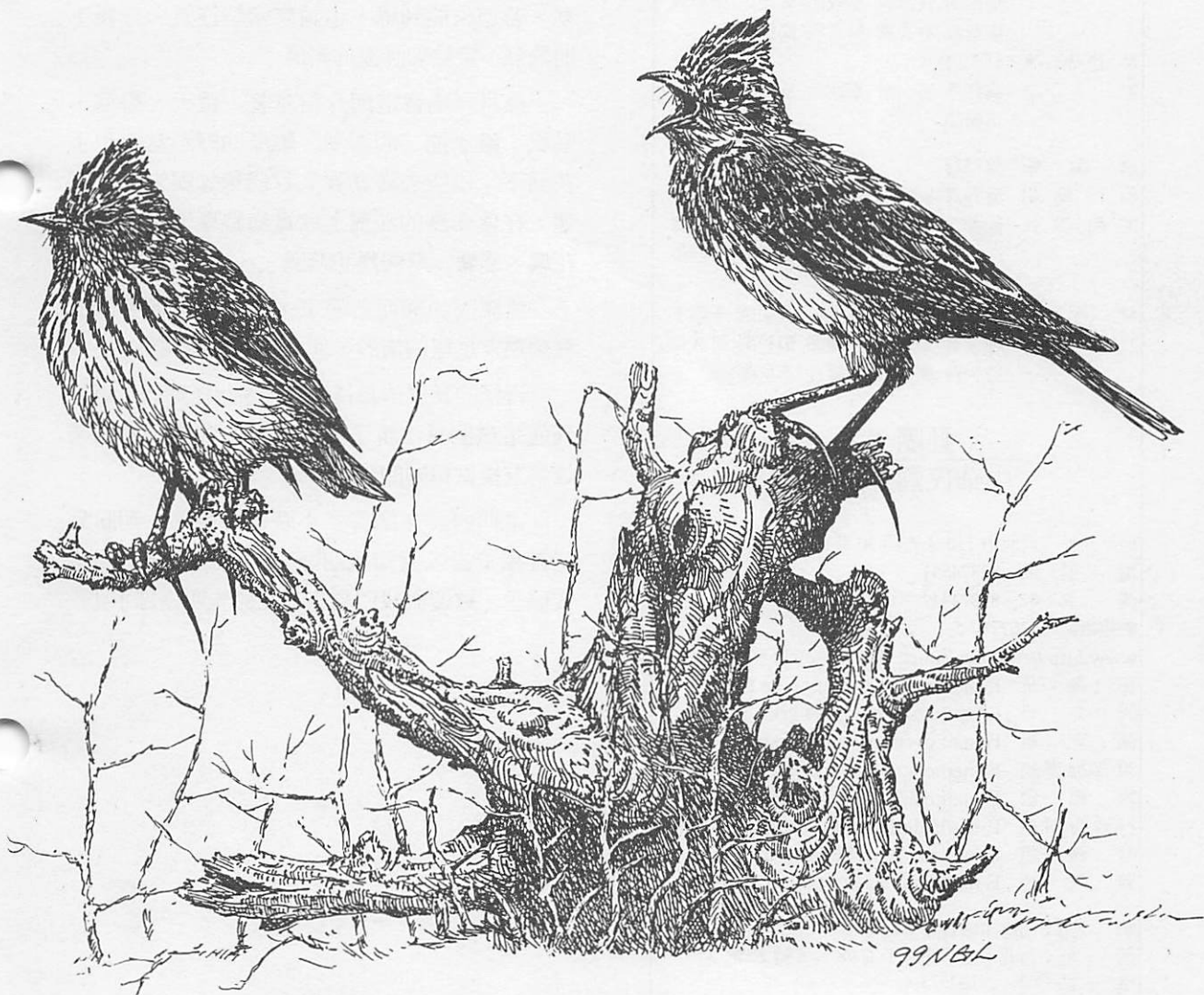
**BirdLife**  
INTERNATIONAL

# 中華飛羽 3 1999

中華民國野鳥學會  
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十二卷 第三期 總號 127 期

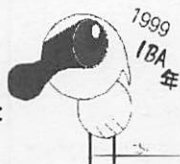
ISSN 1021-9935



新春饗宴：敬邀您參加 3/15-3/16

中華鳥會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：  
方法、成果與應用」地點：國立彰化師大

賀！高雄鳥會正式成為中華鳥會一員！



國內郵資已付  
台北郵局  
台北第 26 支局  
台北字第 5971 號  
雜誌  
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  
吳麗蘭  
總編輯 魏美莉  
執行編輯 盧秀真 劉雲珍 羅玉滿 丁昶升  
編輯委員 劉勛宜 高仲彥 蕭文鳳 周麗昭 鄭政卿  
蔡乙榮 劉芝芬 劉秀麗 楊宗璋 莊西進  
張泳達  
發行部 顏麗月 林為青 吳瑞垣 黃明璇 李建安  
謝佳君 吳思惠 李麗如 彭月蘭 鄭成美  
許世保 劉春玉 余麗凡 李秋蘭

### 社團法人

### 中華民國野鳥學會

地址：台北市 110 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/~cwbf>

秘書長 E-mail:cwbf@ms4.url.com.tw  
研究組 E-mail:research@ms4.url.com.tw  
保育組 E-mail:csv@ms4.url.com.tw  
教育推廣組 E-mail:edu@ms4.url.com.tw  
編輯組 E-mail:edu2@ms4.url.com.tw  
行政資料組 E-mail:admi@ms4.url.com.tw  
財務組 E-mail:acc@ms4.url.com.tw  
繫放組 E-mail:banding@ms4.url.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  
1988 年 9 月 1 日創刊

## 【編者的話】

盧秀真

各位鳥友：新春愉快！萬事如意

籌備已久的「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」，終於這個月要在彰化熱鬧登場了！廣告打了那麼久，相信您已經耳熟能詳了吧，誠摯地邀請您參加這場新春饗宴，若您未能到場，也請您密切注意，守候下期飛羽，定給您詳盡的報導。

每月一鳥會這期介紹有著「藍天、碧海、采風、鹹水煙」的澎湖，離島的野鳥當然也不在話下；沒空去澎湖嗎？我們帶您與半天鳥相遇，在望安島的沙灘上欣賞海龜產卵，一起到花嶼、貓嶼、草嶼拜訪燕鷗。

魚鷹因漁網而落難了，如果是您遇到像王麗菊鳥友這樣的情形，您會如何處理呢？

奇怪的氣候依舊持續著，因此怪鳥滿天飛？到底這幾個月出現了哪些怪鳥，我們請到翁榮炫鳥友提供精闢的分析。

這期內容穿插許多小廣告及徵稿，期盼您能奔相走告，通知親朋好友，若有適合的人選或稿子，歡迎與我們聯絡，在此先謝謝您了！

## 【封面】小雲雀

澎湖鳥會會鳥

粘國隆繪

# 中華民國野鳥學會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」

時間：1999 年 3 月 15 日（一）08:00~17:30 1999 年 3 月 16 日（二）08:00~17:00

地點：國立彰化師範大學學生活動中心演講廳

指導單位：行政院農業委員會

主辦單位：中華民國野鳥學會、國際鳥盟（BirdLife）

承辦單位：彰化縣野鳥學會、國立彰化師範大學師大生物系

協辦單位：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、苗栗縣野鳥學會、台灣省野鳥協會、南投縣野鳥學會、嘉義市野鳥學會、台南市野鳥學會、高雄市野鳥學會、屏東縣野鳥學會、台東縣野鳥學會、花蓮縣野鳥學會、宜蘭縣野鳥學會、澎湖縣野鳥學會、金門縣野鳥學會  
立法院厚生會黃明和立委、趙永清立委、外交部、台北市政府、台南市政府、台南縣政府、台灣省旅行商業同業公會聯合會、台灣省旅遊局八卦山風景區管理所、台灣省特有生物研究保育中心、玉山國家公園管理處、立榮航空、民生報、行政院新聞局、西門加油站、私立大葉大學課外活動組及野鳥社、周清玉立委、長榮航空、匯聯汽車股份有限公司、凱楠股份有限公司、彰化縣政府、彰化南區扶輪社、國立彰化師大生態保育社及童軍社立委（依筆劃）

中華民國野鳥學會「1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用」			
3 月 15 日（一）	主題	發表人／演講者	單位／職稱
08:00-08:30	報到		
主持人：郭承裕（中華鳥會理事長）			
08:30-09:30	開幕式 貴賓致辭	彭作奎、廖世卿	農委會主任委員、中華鳥會副理事長／彰化鳥會理事長
09:30-10:00	專題演講：鳥類保育與國際合作	市田則孝	亞洲鳥盟主席
10:00-10:25	休息		
主持人／引言人			
10:30-11:00	介紹國際鳥盟	Marco Lambertini	國際鳥盟秘書處主任
11:00-11:30	IBA 計畫的起源與目標	陳承彥	日本鳥會國際中心主任
11:30-11:45	台灣 IBA 的由來、現況及展望	郭承裕	中華鳥會理事長
12:00-13:25	午餐		
主持人／引言人			
13:30-14:00	非洲地區的 IBA	Souleymane Zeba	布吉納法索自然保育基金會總裁
14:00-14:30	斯里蘭卡的 IBA	Sarath W. Kotagama	斯里蘭卡野鳥學會總裁
14:30-15:00	台灣北部的 IBA	歐陽建華	桃園鳥會
15:00-15:25	休息		
主持人／引言人			
15:30-16:00	歐洲地區的 IBA	Alistair Gammel	英國皇家鳥類學會
16:30-17:00	尼泊爾的 IBA	Hem Sagar Baral	尼泊爾鳥類保育學會
17:00-17:30	台灣中部的 IBA	陳德治	彰化鳥會
3 月 16 日（二）	主題	發表人／演講者	單位／職稱
08:00-08:30	報到		
主持人／引言人			
08:30-09:00	專題演講	Gerard Bertrand	國際鳥盟總裁
09:00-09:30	馬來西亞的 IBA	Kanda Kumar	馬來西亞自然保育學會
09:30-10:00	台灣南部的 IBA	郭東輝	台南鳥會
10:00-10:25	休息		
主持人／引言人			
10:30-11:00	約旦的 IBA	Mohammed Yousef	約旦皇家自然保育學會
11:00-11:30	菲律賓的 IBA	Blas R. Tabaranza	菲律賓鳥王自然保育基金會
11:30-12:00	台灣東部的 IBA	楊宗璋	台東鳥會
12:00-13:25	午餐		
主持人／引言人			
13:30-14:00	美洲的 IBA	Gerard Bertrand	國際鳥盟總裁
14:00-14:30	印尼的 IBA	Richard Grimmett	國際鳥盟秘書處
14:30-15:00	台灣離島的 IBA	鄭謙遜	澎湖鳥會
15:10-15:30	休息		
15:30-17:00	綜合討論 閉幕	郭承裕等	中華鳥會理事長等

## 中華鳥會「1999 重要野鳥棲地國際研討會報名表」

請填妥下列資料於 1999 年 3 月 5 日(五)前回傳彰化鳥會

只有 80 個名額，欲報名請從速。報名資料請傳真到 04-7288972，任何疑問請電 04-7283006

姓名(中文)	姓名(英文)	單位(中文)	單位(英文)	電話	傳真	Email
				0 --	0 --	

## 【鳥種記錄】

### 灰瓣足鵞

一、鳥種：灰瓣足鵞

英名：Grey Phalarope

學名：*Phalaropus fulicarius*

1. 發現日期：88.1.10

2. 詳細地點：屏東霧台鄉神山村附近公路旁

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

本(1)月12日晚上10點多接到吉盈動物醫院陳院長福利兄來電，說11日夜高雄鳥會專職人員轉送紅領瓣足鵞傷鳥一隻請其處理診治右腳第二趾內側第二瓣膜的裂傷，經其診治發現裂傷並不嚴重，反而不能進食、虛弱及呼吸淺促應為較危險的跡象，懷疑是否感染而起。雖經灌食等處置於1月12日下午仍回天乏術。由於該鳥嘴型明顯地非細尖錘型，雖體型約僅20公分，陳院長仍深切懷疑牠應是難得一見的灰瓣足鵞才對，所以希望能幫忙一齊確認。14日下午赴醫院，詳細檢視該鳥屍，由其嘴型有點像牛油刀的樣子，嘴基的黃色，以及其翼上覆羽與背覆羽羽色的深淺明顯的對比，已可確認應是灰瓣足鵞無誤。

二、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

該鳥送醫時認為是常見的紅領瓣足鵞，事後因嘴型及其他特徵始懷疑應是灰瓣足鵞。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

約1年8個月，本土鳥種約270種，高雄鳥會會員

三、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放於何處？

屍體現冰存於吉盈動物醫院冰箱

四、填表者資料：

姓名：張振邦

五、共同發現者：

李慧芳（拾獲者、高雄鳥會會員）；以及高雄鳥會專職人員。

六、參考資料：

1. 台灣野鳥圖鑑
2. 台灣濕地鳥的辨識
3. Wild Birds of Japan

### 角鵞鵝

一、鳥種：角鵞鵝

英名：Horned Grebe

學名：*Podiceps auritus*

1. 發現日期：88.1.31，12:00~12:20
2. 詳細地點：澎湖縣馬公市雙湖園
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：明亮
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15公尺
8. 當時所使用的光學器材：Leica 10x42

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

接到中華鳥會電話，再三叮嚀，1月31日一定要做冬候鳥的普查，尤其要確實調查黑面琵鷺和黑嘴鷗的數量。周老師正好回澎湖，我就邀她一起調查。這天是難得的大晴天，從興仁水庫繞到雙湖園時，看見湖面上有三隻鵞鵝在游蕩，一會兒潛到水裡，一會兒浮到水面，好悠哉！浮潛中感覺其中一隻不太一樣，再仔細瞧瞧，頭部後面的角度較直，不像小鵞鵝的頭部比較圓，體型也稍大，嘴尖黃色，腹部白色，

正懷疑是否冠鵑時，周老師翻開圖鑑，指著角鵑說：「是牠！沒錯！」為了更進一步辨認，我們慢慢往前移動，證實這就是難得的稀客時，我們很高興，澎湖又添了一筆新的記錄。

### 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：  
6年，約300種

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放於何處？

無

五、填表者資料：

姓名：林長興 電話：

六、共同發現者：

周麗炤

七、參考資料：

1. 中國野鳥圖鑑

## 【徵稿】



## 鳥影! 蝶蹤!



您可曾在賞鳥時，看過鳥兒捕食蝴蝶或蛾類的畫面？若有煩請記下時間、地點、鳥名、蝶名（不知蝶名，科別也可以，若都不知道也沒有關係，請敘述當時的情景及蝴蝶或蛾類的長相）。在此廣邀全國鳥界的英雄好漢，共襄盛舉，為台灣的鳥類及蝴蝶留下珍貴的見證，進而探討鳥類與蝴蝶兩者在生態系統中所扮演的角色及意義，來稿整理後將於蝶會季刊及中華飛羽中刊登，在此先謝謝您的幫忙。

請洽中華蝴蝶保育學會 陳王時 傳真：(02)28162576 電話：(02)28162574, 28169532

e-mail: bhprint@ms2.ttn.net 來信請寄：台北市士林區社子街98巷8號2樓之2

## 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，讓全國各鳥會彼此間有個深入認識的管道。

創會點滴、鳥會的誕生；鳥會簡介；會鳥誕生的典故；會鳥的生態習性；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…

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
⑩①1999年06月…花蓮縣鳥會（朱鷗）	1995/4/30
⑩②1999年07月…嘉義市鳥會（藍腹鵲）	1996/4/14
⑩③1999年08月…台南市鳥會（黑面琵鷺）	1992/5/17
⑩④1999年09月…宜蘭縣鳥會（彩鷓）	1998/7/19
⑩⑤1999年10月…高雄市鳥會（綠繡眼）	1979/8/11

【每月一鳥會專題】的截稿日在前一月份的5日，如桃園鳥會（登4月）的截稿日在3月5日約8-10頁，敬請各鳥會鼎力支持，讓您我一起用飛羽寫鳥史。





# 1999 年 1 月鳥況總表

方偉宏

共計 18 地區，535 筆記錄，302 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	9	19	八斗子 1。	林雯淑 1。
台北	126	176	49206	台北 1，二重疏洪道 2，三峽 1，大安公園 5，中正橋 2，北投 9，台大校園 3，四崁水 2，永福橋 1，田寮洋 3，立農 1，老梅 2，坪林 3，松江路 1，直潭國小 2，社子 6，花園新城 1，金山 5，重陽橋 1，烏來 9，貢寮-福隆 1，基隆河大佳 1，清水大尖山 1，富陽公園 5，植物園 4，華中橋 3，華江橋 9，貴子坑 1，新店五峰山 1，新莊輔大 1，楓丹白露 2，瑞芳四腳亭 1，福安國中 3，澳底 2，關渡 31。	王季新 11，蕭桂珍 9，陳岳輝 7，蕭木吉 7，陳英彥 6，廖耿能 5，林金雄 5，陳順章 5，江明亮 4，邱淑媛 3，鄧慶煜 3，黃緯 3，陳永樹 3，辜瑞源 2，陳世中 2，陳建偉 2，鄭心怡 2，邱奕清 2，許緯進 2，吳振銘 2，蔡若詩 2，蕭雅鈴 2，鍾文聲 1，李錫坤 1，王碩顯 1，涂匡正 1，呂永吉 1，吳昫群 1，陳世昌 1，陸昌華 1，呂志明 1，陳文振 1，林再盛 1，李震東 1，林彥廷 1，劉志源 1，建中生研 1，周崑永 1，李爾芳 1，張素梅 1，呂學樺 1，王旭坤 1，蔡秋雄 1，茹世民 1，方偉宏 1，王美蘭 1，李榮倉 1，許建忠 1，黃鵬星 1，黃文吟 1，陳玲樺 1，許映威 1，陳世賢 1，蔡佩如 1，陳世楠 1，李平篤 1，張榮裕 1，王文賢 1，張順和 1。
宜蘭	80	164	47004	宜蘭 1，下埔 6，大湖 1，五十二甲 10，仁山苗圃 1，北關 1，古亭 3，竹安 3，利澤簡 3，宜九線 1，東港 1，頂埔 2，寒溪 3，無尾港 12，埤底 3，新南 10，運動公園 2，福山植物園 4，興南 1，蘭陽大橋 2，蘭陽溪口 10。	林國棟 10，周怡芳 10，蔡若詩 8，曹美華 8，胡林志 8，江明亮 6，邱淑媛 4，李榮倉 4，茹世民 4，許映威 4，賴美秀 3，何仁德 3，吳振銘 3，吳永華 1，匡憲初 1，呂學麟 1，魏昭文 1，陳英彥 1。
桃園	24	94	7506	大平頂 4，大園 2，大溪 4，大溪後慈湖 1，大溪頭寮 1，中壢市 1，石門水庫 2，圳頭 1，南坎 1，後慈湖 1，許厝港 3，復興上巴陵 1，頭寮大池 1，龍潭 1。	鄧振明 6，李震東 4，蔡牧起 2，吳豫州 2，蕭木吉 2，李耕宇 1，王俊民 1，吳億麟 1，林憲文 1，林厚樟 1，廖美鳳 1，蔡若詩 1，劉秋仲 1。
新竹	18	130	15862	160 林道 2，大庄 1，五峰 1，內灣 1，竹南 1，港南 7，新庄子 1，濱海 2，觀霧 1，芎林飛鳳山 1。	劉秀麗 6，茹世民 4，蔡若詩 2，吳振銘 2，許映威 1，陳世昌 1，新竹鳥會 1，涂匡正 1。
苗栗	1	10	52	虎山溫泉 1。	黃正明 1。
台中	26	120	8578	大甲溪 1，大甲溪南岸 1，大里溪 2，中埔公路 1，中興大學 1，高美 9，高美濕地 4，鞍馬山 2，龍井污水場 3，麗水 2。	李環泓 4，江明亮 2，許金龍 2，吳長錕 2，江東權 2，林儀雄 1，周棟堉 1，紀雅慧 1，王信易 1，莊富美 1，林宇星 1，蔡志遠 1，張毓琦 1，陳世昌 1，吳振明 1，李戊益 1，蔡牧起 1，羅瑞焜 1，吳振銘 1。
彰化	22	107	18373	大肚溪口 1，大城鄉 3，大浦排水溝 2，伸港鄉 1，芳苑鄉 1，烏溪南岸 2，張玉姑廟 1，鹿港 1，渡船頭 1，溪州鄉 1，彰濱工業區 1，漢寶 7。	廖自強 7，羅瑞焜 3，黃瑞政 2，賴信源 2，蔡牧起 2，薛綺蓮 1，高林助 1，李鎮榴 1，粘國隆 1，陳秋涼 1，梁浩軒 1。
南投	38	144	9003	中寮 1，中寮貓羅溪 1，丹大林道 6，仁愛鄉 1，竹山鎮 2，信義鄉 2，埔里 2，埔里中心路 1，埔里公田溝 2，埔里水尾 1，埔里石墩坑 1，埔里地藏院 1，埔里赤崁頂 1，埔里虎頭山 1，埔里鯉魚潭 1，埔里籃城 3，埔里壠溪 1，梅峰 3，黃肉溪 1，溪頭 4，霧社 1，廬山溫泉 1。	薛綺蓮 18，蔡牧起 6，陳順章 3，許緯進 3，林瑞興 2，蔡芝如 1，林瓊瑛 1，林美珠 1，蔡若詩 1，翼躍鳥社 1，李環泓 1。
花蓮	13	105	2601	三民養殖區 1，秀姑巒溪 1，秀林鄉 2，花蓮溪口 3，美崙溪 1，富源 2，銅門 1，鳳林 1，豐川 1。	林慧美 3，杜懿宗 2，方偉宏 2，蔡牧起 1，劉慶文 1，薛綺蓮 1，劉芝芬 1，劉國棟 1，張玉君 1。
雲林	15	88	4886	口湖 4，斗南 3，水林 4，古坑 1，成龍 1，褒忠 1，濁水溪河床 1。	張恒嘉 9，連約瑟 3，蔡志遠 2，翁榮炫 1。
嘉義	34	165	40591	二萬坪 2，八掌溪 3，大溪厝 1，太保 1，水上柳林鄉 1，北港溪口 1，布袋白水湖 1，布袋新塢 1，布袋鹽田 1，永富 1，朴子溪 1，東石大橋 3，沼平公園 1，社口 2，阿里山 1，鹿寮里 1，雲嘉大	翁榮炫 12，吳麗蘭 5，曾秋文 5，蔡志遠 2，蕭文鳳 2，吳嘉星 1，邱瑋程 1，蔡喬木 1，張毓敏 1，蕭木吉 1，茹世民 1，曾清風 1，傅勇藏 1。



				橋 1, 塔塔加 1, 瑞里 1, 義竹北華 1, 嘉義農場 1, 蘭潭 2, 鰲鼓 5。	
台南	47	143	78207	七股 3, 七股溪口 1, 七股篤加 1, 七股鹽田 2, 北門雙春村 1, 北門鹽田 1, 四草 9, 四草大池仔 1, 四草工業區 1, 四草東鴨池 1, 四草保護區 3, 四草科學區 1, 四草海尾橋 1, 四草嘉南圳 1, 四鯤鯓 1, 白河水庫 2, 白河鎮 1, 安通路六段 1, 官田 1, 青山仙公廟 1, 急水溪口 1, 春生海釣場 1, 將軍溪 1, 鹿耳門 2, 曾文溪口 4, 新營 1, 葫蘆埤 2, 濱海公路 1。	翁榮炫 9, 王國興 7, 蔡樽賢 6, 傅勇藏 4, 王旭坤 3, 蕭木吉 3, 蔡志遠 2, 許勝發 2, 王昕華 2, 吳振銘 2, 茹世民 2, 詹萬裕 1, 劉勳宜 1, 蘇俊吉 1, 陳榮作 1, 翁義聰 1。
台東	12	82	3224	太平溪口 3, 市 1, 池上 1, 知本濕地 2, 紅葉溫泉 1, 鹿野 1, 琵琶湖 1, 黑森林步道 1, 豐田 1。	邱坤敏 5, 楊宗瑋 4, 李建森 1, 徐宗興 1, 陳建廷 1。
高雄	18	125	4168	大寮鄉 1, 中寮山 1, 木梓 1, 市 1, 永安 1, 永安鹽田 2, 南橫 2, 南橫天池 1, 高屏溪 1, 梅山口 1, 旗山 1, 澄清湖 1, 總督埤 1, 藤枝 3。	鄭可 4, 翁權威 3, 黃芳國 3, 鄧慶煜 2, 吳振銘 1, 王昕華 1, 廖自強 1, 黃新家 1, 王玫 1, 張進隆 1。
屏東	18	124	5984	四坎水 1, 林邊 1, 林邊鄉 2, 高屏溪南岸 2, 萬豐 3, 穎達農場 1, 龍鑾潭 7, 霧台 1。	陳庚寅 6, 劉川 3, 翁權威 2, 涂匡正 1, 茹世民 1, 黃南銘 1, 蔡乙榮 1, 林維寬 1, 陳建廷 1, 王麗蘭 1。
澎湖	22	58	2305	吉貝 1, 成功水庫 1, 西安水庫 5, 西嶼 4, 東衛水庫 1, 花嶼 3, 青螺 1, 馬公山水 1, 烏嶼 2, 湖西 2, 菜園 1。	許峻維 5, 黃國揚 3, 陳鴻賢 2, 鄭謙遜 2, 林凱逸 2, 郭金龍 2, 吳敏菁 1, 顏東興 1, 陳建凱 1, 許玉河 1, 張天明 1, 林長興 1。
金門	20	102	10913	田墩 2, 西園 1, 呂厝 1, 官澳 1, 東沙 1, 金門高中 1, 南山林道 1, 峰上田墩 1, 浦邊 2, 烈嶼 1, 酒廠 2, 慈湖 3, 營山 1, 雙鯉湖 1, 浯江溪口 1。	李慶豐 11, 呂學樺 9。

## 鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 88 年 1 月 1 日至 1 月 31 日所記錄的鳥種。以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

### ★鷓鴣

• 冠鷓鴣：10 筆記錄，1/24 金門慈湖 41(李慶豐)。

### ★鸕鶿

• 丹氏鸕鶿：1/23 宜蘭無尾港 2(江明亮)。

### ★鷺

• 紫鷺：17 筆記錄，1/3 宜蘭下埔 5(林國棟)，1/31 屏東龍鑾潭 3(劉川)。

• 池鷺：7 筆記錄，1/25 金門峰上田墩 5(李慶豐)，1/17 高雄大寮鄉 2(鄭可)。

• 大麻鷺：6 筆記錄，1/20 台南四草 2(傅勇藏)。

• 綠襖鷺：8 筆記錄，1/17 台北烏來 2(劉志源)，1/17 台南白河鎮 2(蔡志遠)。

• 唐白鷺：1/9 新竹港南 5(茹世民)，1/2 台北關渡 3(江明亮)，1/15 金門慈湖 1(呂學樺)。

• 岩鷺：12 筆記錄，1/25 澎湖西嶼 12(顏東興)。

• 黑冠麻鷺：8 筆記錄，1/11 台南白河水庫 7(蔡志遠)。

### ★鶴

• 黑鶴：1/17 金門浦邊 2(呂學樺)，1/29 浦邊 1(李慶豐)。

### ★鷓

• 白琵鷺：1/7,20 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，1/17 台南七股 1(蕭木吉)。

• 黑面琵鷺：28 筆記錄，1/24 台南曾文溪口 312(翁榮炫)，1/7 台南曾文溪口 306(傅勇藏)

，1/20 台南曾文溪口 306(傅勇藏)，1/17 台南七股 285(蕭木吉)，1/1 台南曾文溪口 270(茹世民)，1/24 台南七股 243(王旭坤)，1/1 台南七股 200(吳振銘)，1/20 台南四草 9(傅勇藏)，1/9 台南四草 8(傅勇藏)，1/21 台南四草 7(陳榮作)，1/13,17,24 宜蘭五十二甲 3(茹世民,胡林志,蔡若詩)，1/22,23,25 宜蘭蘭陽溪口 3(蔡若詩,邱淑媛,胡林志)，1/2 宜蘭五十二甲 2(曹美華)，1/3 宜蘭蘭陽溪口 1(曹美華)，1/2,11,19 屏東龍鑾潭 1(黃南銘,林維寬,劉川,蔡乙榮)，1/9,10 新竹港南 1(吳振銘,茹世民,劉秀麗)，1/9 宜蘭五十二甲 1(許映威)。

### ★鴨

• 鴛鴦：1/16 宜蘭福山植物園 8(匡憲初)4♂4♀。

• 羅文鴨：15 筆記錄，1/29 金門官澳 113(李慶豐)。

• 巴鴨：1/18 金門酒廠 1(呂學樺)，1/5,30 宜蘭無尾港 1(胡林志,吳振銘)。

• 白眉鴨：21 筆記錄，1/20 台南四草 70(傅勇藏)，1/31 屏東龍鑾潭 25(劉川)。

• 赤膀鴨：20 筆記錄，1/5 宜蘭無尾港 12(胡林志)，1/15 金門雙鯉湖 9(呂學樺)。

• 鴻雁：1/17 金門慈湖 1(呂學樺)。

• 豆雁：1/17,22,24,29 金門浦邊 14(呂學樺,李慶豐)。

• 紅頭潛鴨：1/22 宜蘭竹安 2(蔡若詩)，1/17 埤底 2(林國棟)，1/9 頂埔 1(許映威)。

- 斑背潛鴨：13 筆記錄，1/10 宜蘭下埔 8(李榮倉)，1/30 嘉義鰲鼓 8(傅勇藏)。
- 鵠：1/20 新竹新庄子 1(郝世民)。
- 瘤鵠：5 筆記錄，1/23,26,27,28,31 桃園大溪頭寮 1(蔡牧起,李耕宇,蔡若詩,鄒振明)。
- 中華秋沙：1/2,19 屏東龍巖潭 1(蔡乙榮,黃南銘)。
- ★鷹
  - 蒼鷹：1/16 台北田寮洋 1(郝世民)。
  - 花雕：1/1 花蓮銅門 1(劉芝芬)。
  - 灰面鵟鷹：1/24 高雄木梓 1(黃芳國)，1/13 高雄中寮山 1(黃芳國)。
  - 鵟：10 筆記錄，1/22 金門田墩 9(李慶豐)，1/2 台北關渡 1(江明亮)，1/10 彰化伸港鄉 1(粘國隆)。
  - 毛足鵟：1/31 高雄藤枝 1(鄭可)。
  - 灰澤鵟：1/26 嘉義朴子溪 2(蔡志遠)，1/23 雲林濁水溪河床 1(蔡志遠)。
  - 花澤鵟：1/17 宜蘭埤底 1(林國棟)♀。
  - 林雕：11 筆記錄，1/23 宜蘭福山植物園 3(胡林志)。
  - 黑鵟：14 筆記錄，1/31 台北老梅 3(張素梅)，1/31 屏東龍巖潭 2(劉川)。
  - 蜂鷹：15 筆記錄，1/17 台北直潭國小 5(黃鵬星)，1/25 南投霧社 4(蔡牧起)。
  - 熊鷹：6 筆記錄，1/2 屏東穎達農場 1(郝世民)，1/1 花蓮銅門 1(劉芝芬)，1/5 嘉義沼平公園 1(曾秋文)，1/12 高雄南橫天池 1(鄧慶煜)，1/10 嘉義二萬坪 1(張毓敏)，1/16 宜蘭福山植物園 1(匡憲初)。
  - 日本松雀鷹：1/25 桃園許厝港 1(蕭木吉)。
  - 黑翅鵟：1/22 金門田墩 3，1/25 金門峰上田墩 1(李慶豐)。
- ★鷂
  - 魚鷹：53 筆記錄，1/22 金門田墩 8(李慶豐)，1/10 屏東四崁水 4(涂匡正)。
- ★隼
  - 遊隼：18 筆記錄，1/31 台北老梅 3(張素梅)。
  - 燕隼：1/22 金門田墩 1(李慶豐)，1/31 新竹濱海 1(新竹鳥會)。
- ★雉
  - 藍腹鷓：8 筆記錄，1/7 台北烏來 4(許緯進)1♂1♀，1/3 台中鞍馬山 3(陳世昌)♂♀。
  - 環頸雉：5 筆記錄，1/3 花蓮鳳林 4(劉國棟)♂，1/23 台東黑森林步道 3(陳建廷)。
  - 帝雉：1/10 嘉義塔塔加 1(曾秋文)。
- ★秧雞
  - 白冠雞：42 筆記錄，1/16 金門烈嶼 78(呂學樺)，1/22 宜蘭竹安 26(蔡若詩)。
  - 董雞：1/17 宜蘭利澤簡 1(胡林志)看到。
  - 灰胸秧雞：11 筆記錄，1/21 嘉義東石大橋 3(翁榮炫)。
- ★雉鴉
  - 水雉：6 筆記錄，1/12 台南葫蘆埤 36(翁榮炫)，1/31 屏東龍巖潭 2(劉川)。
- ★彩鷓
  - 彩鷓：27 筆記錄，1/13 台中大里溪 31(李璟泓)，1/12 台南葫蘆埤 22(翁榮炫)。
- ★鸕鶿
  - 鸕鶿：5 筆記錄，1/17 金門浦邊 30(呂學樺)。
- ★鴉
  - 鐵嘴鴉：10 筆記錄，1/22 彰化漢寶 78(羅瑞焜)，1/27 宜蘭新南 40(胡林志)。
  - 蒙古鴉：28 筆記錄，1/7 台南曾文溪口 180(傅勇藏)，1/10 彰化伸港鄉 86(粘國隆)。
  - 劍鴉：1/24 台北貢寮-福隆 2(周崑永)。
- 跳鴉：1/28,31 彰化漢寶 1(李鎮榴,廖自強)。
- 小辮鴉：52 筆記錄，1/30 宜蘭五十二甲 250(吳振銘)，1/19 雲林褒忠 231(蔡志遠)，1/31 彰化漢寶 177(廖自強)。
- ★鶺鴒
  - 翻石鶺鴒：25 筆記錄，1/31 彰化漢寶 762(廖自強)，1/21 嘉義鰲鼓 304(翁榮炫)。
  - 尖尾濱鶺鴒：1/27 宜蘭新南 6(胡林志)。
  - 彎嘴濱鶺鴒：7 筆記錄，1/1 雲林水林 16(張恒嘉)，1/31 台中高美濕地 12(蔡志遠)。
  - 紅胸濱鶺鴒：41 筆記錄，1/20 台南四草 2932(傅勇藏)。
  - 長趾濱鶺鴒：49 筆記錄，1/12 台南葫蘆埤 146(翁榮炫)。
  - 丹氏濱鶺鴒：10 筆記錄，1/17 宜蘭宜九線 16(何仁德)，1/11 屏東龍巖潭 6(劉川)。
  - 大濱鶺鴒：1/21 嘉義鰲鼓 42(翁榮炫)，1/31 彰化漢寶 2(廖自強)。
  - 三趾濱鶺鴒：6 筆記錄，1/26 嘉義朴子溪 63(蔡志遠)，1/10 彰化伸港鄉 14(粘國隆)，1/10 新竹港南 12(吳振銘)。
  - 中地鶺鴒：1/23 宜蘭下埔 1(江明亮)。
  - 針尾鶺鴒：1/26 嘉義朴子溪 3(蔡志遠)。
  - 斑尾鶺鴒：1/10 嘉義鰲鼓 2(翁榮炫)，1/10 彰化漢寶 1(廖自強)。
  - 黑尾鶺鴒：1/20 嘉義義竹北華 56(翁榮炫)，1/6 宜蘭利澤簡 3(胡林志)。
  - 大杓鶺鴒：33 筆記錄，1/25 金門峰上田墩 118(李慶豐)，1/21 嘉義北港溪口 101(翁榮炫)。
  - 鸚鶺：1/20 台南四草 2(傅勇藏)，1/9 台南四草 1(傅勇藏)。
  - 小杓鶺鴒：1/10 澎湖吉貝 1(許玉河)，1/31 新竹濱海 1(新竹鳥會)。
  - 中杓鶺鴒：21 筆記錄，1/29 金門官澳 70(李慶豐)，1/25 澎湖西嶼 35(顏東興)。
  - 流蘇鶺鴒：9 筆記錄，1/20 台南四草 8(傅勇藏)。
  - 黃足鶺鴒：1/31 台北社子 3(王季新)，1/30 宜蘭五十二甲 2(吳振銘)，1/21 台北關渡 1(蔡若詩)。
  - 鶴鶺：1/16 金門烈嶼 18(呂學樺)。
  - 白腰草鶺：37 筆記錄，1/18 宜蘭大湖 14(林國棟)，1/24 台北貢寮-福隆 10(周崑永)。
  - 小青足鶺：51 筆記錄，1/19 台南北門鹽田 135(翁榮炫)。
  - 反嘴鶺：1/31 彰化漢寶 1(廖自強)，1/20 台南四草 1(傅勇藏)。
  - 長嘴半蹼鶺：6 筆記錄，1/24 台南七股溪口 2(翁榮炫)。
- ★反嘴鶺
  - 高蹼鶺：39 筆記錄，1/13 嘉義八掌溪 646(翁榮炫)，1/19 台南將軍溪 410(翁榮炫)。
  - 反嘴鶺：14 筆記錄，1/21 台南四草 512(陳榮作)。
- ★瓣足鶺
  - 灰瓣足鶺：1/13 台中大里溪 1(李璟泓)。
  - 紅領瓣足鶺：1/22 雲林口湖 1(張恒嘉)。
- ★燕鴉
  - 燕鴉：1/2 宜蘭蘭陽大橋 1(林國棟)。
- ★鷓鴣
  - 黑脊鷓：19 筆記錄，1/31 彰化漢寶 75(廖自強)，1/21 嘉義布袋白水湖 13(翁榮炫)。
  - 海鷓：1/10 彰化漢寶 2(廖自強)。
  - 黑尾鷓：1/10 台中高美 8(周棟珪)，1/10 新竹港南 1(吳振銘,劉秀麗)，1/29 金門營山 1(李慶豐)。
  - 紅嘴鷓：49 筆記錄，1/20 嘉義義竹北華 2444(翁榮炫)，1/19 台南北門鹽田 1504(翁榮炫)。
  - 黑嘴鷓：40 筆記錄，1/21 嘉義北港溪口 128(翁榮炫)，1/3 台中高美 120(許金龍)，1/30 嘉義鰲鼓 112(傅勇藏)，1/31 彰化大城鄉 88(廖自強)，1/31 彰化芳苑鄉 73(廖自強)。

1/21 嘉義東石大橋 59(翁榮炫), 1/31 彰化漢寶 45(廖自強), 1/24 台南北門雙春村 25(翁榮炫), 1/20 嘉義布袋鹽田 21(翁榮炫), 1/31 嘉義雲嘉大橋 19(吳麗蘭), 1/19 台南北門鹽田 18(翁榮炫)3j, 1/20 嘉義布袋新塭 13(翁榮炫)3j, 1/14 台南七股鹽田 13(翁榮炫)2j, 1/26 嘉義朴子溪 5(蔡志遠), 1/29 金門官澳 4(李慶豐), 1/1 雲林水林 4(張恒嘉), 1/3 雲林口湖 3(張恒嘉), 1/7,20 台南曾文溪口 1(傅勇藏), 1/17 金門浦邊 1(呂學樺)。

- 大黑脊鸚：5 筆記錄, 1/21 嘉義布袋白水湖 7(翁榮炫), 1/15 金門慈湖 6(呂學樺)。
- 小燕鷗：15 筆記錄, 1/19 台南北門鹽田 44(翁榮炫)。
- 紅燕鷗：1/10 宜蘭 3(賴美秀)。
- 燕鷗：1/7 台南曾文溪口 11(傅勇藏), 1/20 曾文溪口 8(傅勇藏)。
- 黑腹燕鷗：29 筆記錄, 1/19 台南北門鹽田 471(翁榮炫)。
- 白翅黑燕鷗：9 筆記錄, 1/2 屏東高屏溪南岸 17(翁權威), 1/30 嘉義鰲鼓 15(傅勇藏)。
- 鸚嘴燕鷗：1/1 台南七股 7(吳振銘), 1/21 嘉義東石大橋 4(翁榮炫)。
- 裏海燕鷗：18 筆記錄, 1/24 台南北門雙春村 186(翁榮炫), 1/29 金門官澳 86(李慶豐)。

★鳩鴿

- 翠翼鳩：5 筆記錄, 1/3 高雄南橫 11(鄭可)。
- 灰林鴿：13 筆記錄, 1/12 南投埔里墘溪 36(薛綺蓮), 1/23 台中中埔公路 30(李戊益)。
- 紅頭綠鳩：1/10 宜蘭寒溪 5(李煥倉)。
- 綠鳩：10 筆記錄, 1/13 南投埔里地藏院 10(薛綺蓮), 1/3 高雄永安鹽田 6(王昕華)。

★杜鵑

- 中杜鵑：1/4 台北烏來 1(陸昌華)。
- 褐翅鴉鵂：1/22 金門田墩 1, 1/24 慈湖 1(李慶豐), 1/16 烈嶼 1(呂學樺)。

★鷓鴣

- 鶺鴒：8 筆記錄, 1/23 台東鹿野 2(徐宗興)。
- 領角鴉：1/31 南投溪頭 1(蔡若詩)1△。
- 黃嘴角鴉：1/31 南投溪頭 2(蔡若詩)2△, 1/31 溪頭 1(蔡若詩)1△。

★夜鷹

- 台灣夜鷹：1/24 台北貢寮-福隆 1(周崑永), 1/30 關渡 1(林金雄)。

★雨燕

- 叉尾雨燕：6 筆記錄, 1/12 台北關渡 10(蕭桂珍)。

★翠鳥

- 黑頭翡翠：6 筆記錄, 1/29 金門浦邊 2(李慶豐)1 屍, 1/24,25 台北關渡 1(陳玲樺,蕭木吉)。
- 蒼翡翠：10 筆金門記錄, 1/24 金門慈湖 9(李慶豐)。
- 斑翡翠：9 筆金門記錄, 1/22 金門田墩 7(李慶豐)。

★戴勝

- 戴勝：6 筆金門記錄, 1/22 金門田墩 6(李慶豐)。

★啄木鳥

- 小啄木：40 筆記錄, 1/10 花蓮富源 8(杜懿宗)。
- 大赤啄木：7 筆記錄, 1/23 屏東霧台 3(王麗蘭)。
- 地啄木：1/27 彰化大城鄉 1(廖自強)。
- 綠啄木：1/2 南投丹大林道 3(許緯進,陳順章)。

★燕

- 毛腳燕：12 筆記錄, 1/1 花蓮銅門 100(劉芝芬), 1/7 台北烏來 60(許緯進)。
- 灰沙燕：1/1 南投埔里 2(翼躍鳥社)。

★卷尾

- 灰卷尾：1/2 屏東穎達農場 1(蒞世民)。

★黃鸝

- 黃鸝：1/2 屏東穎達農場 6(蒞世民), 1/29 高雄澄清湖 1(黃新家)△。
- 朱鸝：8 筆記錄, 1/31 台南青山仙公廟 4(詹萬裕), 1/1 宜蘭寒溪 2(胡林志), 1/10 花蓮富源 2(杜懿宗)。

★鴉

- 達烏里寒鴉：8 筆記錄, 1/3,6,9,13,14,23,24 宜蘭五十二甲 1(曹美華,蔡若詩,許映威,胡林志)。
- 玉頸鴉：10 筆金門記錄, 1/16 金門浯江溪口 47(呂學樺)。
- 松鴉：11 筆記錄, 1/24 南投信義鄉 7(林瓊瓔)。
- 星鴉：1/10 嘉義塔塔加 3(曾秋文), 1/3 南投丹大林道 2(陳順章), 1/3 台中鞍馬山 1(陳世昌)。
- 台灣藍鴉：23 筆記錄, 1/3 台北坪林 26(陳世中)。

★山雀、鴉

- 紅頭山雀：27 筆記錄, 1/3 南投丹大林道 120(許緯進), 1/3 高雄南橫 105(鄭可)。
- 煤山雀：11 筆記錄, 1/1 南投丹大林道 70(許緯進), 1/5 花蓮秀林鄉 27(蔡牧起)25+2△。
- 黃山雀：14 筆記錄, 1/1 花蓮銅門 10(劉芝芬), 1/1 南投丹大林道 5(陳順章)。
- 青背山雀：42 筆記錄, 1/3 台中鞍馬山 50(陳世昌), 1/1 宜蘭寒溪 30(胡林志)。
- 赤腹山雀：22 筆記錄, 1/16 宜蘭福山植物園 50(匡憲初), 1/9 台北四坎水 20(廖耿能)。
- 茶腹鴉：15 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 25(吳振明), 1/1 南投丹大林道 25(許緯進)。

★畫眉

- 紋翼畫眉：9 筆記錄, 1/2 南投丹大林道 25(許緯進)。
- 灰頭花翼：9 筆記錄, 1/2 南投丹大林道 100(許緯進)。
- 白喉噪眉：1/9 高雄藤枝 21(翁權威)。
- 畫眉：12 筆記錄, 1/19 屏東龍鑾潭 2(蔡乙榮)。
- 台灣噪眉：14 筆記錄, 1/2,3 南投丹大林道 20(許緯進)。
- 棕噪眉：9 筆記錄, 1/23 宜蘭福山植物園 42(胡林志)。
- 白耳畫眉：53 筆記錄, 1/3 高雄南橫 76(鄭可)。
- 黃胸戴眉：33 筆記錄, 1/23 台中鞍馬山 50(吳振明)。
- 大彎嘴：52 筆記錄, 1/2 台北花園新城 8(林彥廷)。
- 冠羽畫眉：49 筆記錄, 1/7 台北烏來 80(許緯進)。

★鶇

- 棕耳鶇：1/10,17 宜蘭無尾港 2(魏昭文,賴美秀), 1/3 台中龍井污水場 1(江東權)日本亞種。
- 烏頭鶇：22 筆記錄, 1/23 台東鹿野 100(徐宗興), 1/3 花蓮鳳林 60(劉國棟)。
- 白環鸚嘴鶇：27 筆記錄, 1/24 南投信義鄉 31(林瓊瓔)29+2△。

★河鳥

- 河鳥：18 筆記錄, 1/24 新竹內灣 5(劉秀麗), 1/3 台北坪林 4(鄧慶煜)。

★鷓鴣

- 鷓鴣：1/1 南投丹大林道 5(許緯進)△, 1/5 花蓮秀林鄉 4(薛綺蓮)2+2△。

★鶇

- 台灣紫鶇：25 筆記錄, 1/7 台北烏來 12(許緯進)。
- 黑喉鶇：7 筆記錄, 1/22 金門田墩 2(李慶豐)♂♀, 1/16 烈嶼 2(呂學樺), 1/16 台北田寮洋 2(蒞世民)。
- 藍尾鶇：12 筆記錄, 1/5 嘉義沼平公園 4(曾秋文)。
- 白眉林鶇：6 筆記錄, 1/2 南投丹大林道 2(陳順章,許緯進), 1/5 嘉義沼平公園 2(曾秋文)。
- 栗背林鶇：18 筆記錄, 1/2,3 南投丹大林道 20(許緯進)。
- 虎鶇：45 筆記錄, 1/19 雲林褒忠 6(蔡志遠), 1/7 台北烏來 5(許緯進)。

- 黑鵝：1/25 金門峰上田墩 3(李慶豐)，1/23 新竹港南 1(許映威)。
- 白眉鵝：9 筆記錄，1/3 桃園南坎 10(劉秋仲)。
- 白頭鵝：1/4 澎湖西安水庫 2(許峻維)。
- 鵝鶩：8 筆記錄，1/22 金門田墩 16(李慶豐)。
- ★鶯
  - 棕面鶯：39 筆記錄，1/2 南投丹大林道 60(陳順章)。
  - 大葦鶯：42 筆記錄，1/30 宜蘭蘭陽溪口 11(吳振銘)。
  - 褐色叢樹鶯：1/25 南投霧社 1(蔡牧起)1△。
  - 深山鶯：1/23 屏東霧台 1(王麗蘭)。
  - 短翅樹鶯：50 筆記錄，1/5 宜蘭無尾港 8(胡林志)。
  - 短尾鶯：1/27 台北關渡 3(蕭桂珍)。
  - 黃頭扇尾鶯：11 筆記錄，1/20 台南四草 5(傅勇藏)，1/21 台北二重疏洪道 4(蔡若詩)。
  - 極北柳鶯：30 筆記錄，1/17 宜蘭無尾港 5(魏昭文)。
  - 褐色柳鶯：1/30 台北北投 1(蕭桂珍)，1/5 宜蘭無尾港 1(胡林志)。
  - 黃眉柳鶯：1/2 台北富陽公園 1(廖耿能)。
  - 火冠戴菊：8 筆記錄，1/1 南投丹大林道 20(許緯進)，1/5 花蓮秀林鄉 11(蔡牧起)。
- ★鶺鴒
  - 黃胸青鶺鴒：13 筆記錄，1/24 南投信義鄉 4(薛綺蓮)4△。
  - 灰斑鶺鴒：1/10 花蓮富源 2(杜懿宗)。
  - 寬嘴鶺鴒：1/10,24 台北植物園 2(呂永吉,涂匡正)。
  - 黃腹琉璃：27 筆記錄，1/1 高雄藤枝 8(翁權威)。
- ★岩鷓
  - 岩鷓：1/5 南投仁愛鄉 2(薛綺蓮)。
- ★鶺鴒
  - 赤喉鶺鴒：26 筆記錄，1/10 彰化漢寶 42(廖自強)，1/10 嘉義社口 30(吳麗蘭)。
  - 樹鶺鴒：25 筆記錄，1/25 金門峰上田墩 25(李慶豐)，1/3 台北金山 17(蕭木吉)。
  - 大花鶺鴒：25 筆記錄，1/28 彰化漢寶 20(李鎮榴)，1/25 金門峰上田墩 11(李慶豐)。
  - 小水鶺鴒：6 筆記錄，1/3 台北老梅 16(蕭木吉)，1/11 屏東龍豐潭 10(劉川)。
- ★伯勞
  - 紅頭伯勞：1/23 新竹港南 1(許映威)。
- ★掠鳥
  - 灰掠鳥：30 筆記錄，1/23 新竹港南 120(許映威)。
  - 小掠鳥：1/11 台北關渡 11(林金雄)。
  - 灰背掠鳥：1/31 台東太平溪口 23(邱坤敏)，1/17 高雄大寮鄉 12(鄭可)。
  - 絲光掠鳥：15 筆記錄，1/31 新竹濱海 176(新竹鳥會)。
  - 歐洲掠鳥：7 筆記錄，1/31 新竹濱海 17(新竹鳥會)。
- ★啄花鳥

- 綠啄花鳥：1/23 台中中埔公路 3(李成益)，1/31 台北坪林 3(陳世中)。
- 紅胸啄花鳥：18 筆記錄，1/2 高雄南橫 32(鄭可)。
- ★梅花雀
  - 黑頭文鳥：5 筆記錄，1/2 屏東高屏溪南岸 50(翁權威)。
- ★雀
  - 金翅雀：6 筆金門記錄，1/15 金門南山林道 50(呂學樺)。
  - 黃雀：1/2 高雄南橫 1(鄭可)。
  - 酒紅朱雀：7 筆記錄，1/23 台中鞍馬山 10(吳振明)。
  - 臘嘴雀：1/4 嘉義水上柳林鄉 1(邱琦程)。
  - 小桑鵲：1/18 金門金門高中 4(呂學樺)。
  - 花雀：9 筆記錄，1/10 嘉義阿里山 45(曾秋文)，1/10 台北金山 18(蕭桂珍)。
  - 灰鶯：1/31 高雄藤枝 8(鄭可)。
  - 褐鶯：1/9 南投梅峰 16(蔡牧起)。
- ★鵲
  - 田鵲：1/13 台北福安國中 1(王季新)♂，1/11 台北關渡 1(林金雄)。
  - 野鵲：1/17,25 台北關渡 1(許建忠,蕭木吉)，1/19 高雄高屏溪 1(張進隆)。
- ★織布鳥
  - 山麻雀：1/31 台南青山仙公廟 2(詹萬裕)。
- ★鷓--逸出種
  - 聖鷓：15 筆記錄，1/30 台北關渡 40(許緯進)。
  - 銀耳相思鳥：1/22 彰化張玉姑廟 1(薛綺蓮)。
  - 大陸畫眉：1/10 台北清水大尖山 4(王碩顯)。
  - 紅耳鶉：1/24 台北植物園 3(呂永吉)。
  - 黑領掠鳥：13 筆記錄，1/25 金門峰上田墩 4(李慶豐)，1/17 彰化烏溪南岸 3(黃瑞政)。
  - 林八哥：6 筆記錄，1/9 台北關渡 40(方偉宏)。
  - 爪哇雀：1/23 新竹港南 2(茹世民)。
  - 白頭文鳥：8 筆記錄，1/19 台北關渡 50(蕭桂珍)。
  - 紅領綠鸚鵡：1/27 彰化溪州鄉 6(廖自強)，1/22 宜蘭蘭陽溪口 6(蔡若詩)。
  - 大紅鸚：1/17 宜蘭埤底 1(林國棟)，1/22,24 竹安 1(蔡若詩)。
  - 虎皮鸚鵡：1/30 台北關渡 1(林金雄)綠背黃腹。
  - 灰喜鸚：1/10,18,24 台北大安公園 2(黃緯,鄭心怡)。

#### 誌謝

本期鳥況所刊載為月 10 以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、林國棟(宜蘭)、薛綺蓮、蔡若詩(南投)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

## Focus

Woei-horng Fang

In January, 1999, some 302 species of birds were recorded in Tainan, Ilan, Pintung, Chiayi, Taipei, Taichung, Kaohsiung, Nantou, Hsinchu, Penghu, Taitung, Yunlin, Changhwa, Taoyuan, Keelung, Hwalien areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

Birdname	Number	Date	Site	Observers	Note
Japanese Cormorant	2	01/23	Ilan	江明亮	Vagrant
Great Bittern	2	01/20	Tainan	傅勇藏	Rare winter visitor

Striated Heron	2	01/17	Taipei	劉志源	Rare resident
Eurasian Spoonbill	1	01/20	Tainan	傅勇藏	Rare winter visitor
Mandarin Duck	8	01/16	Ilan	匡憲初	Rare resident
Greater Scaup	8	01/10	Ilan	李煥倉	Rare winter visitor
Tundra Swan	1	01/20	Hsinchu	茆世民	Vagrant
Scaly-sided Merganser	1	01/19	Pintung	蔡乙榮	Vagrant
Northern Goshawk	1	01/16	Taipei	茆世民	Vagrant
Greater Spotted Eagle	1	01/01	Hwalien	劉芝芬	Rare transient
Rough-legged Hawk	1	01/31	Kaohsiung	鄭可	Rare winter visitor
Eastern Marsh-Harrier	4	01/30	Chiayi	傅勇藏	Rare winter visitor
Northern Harrier	2	01/26	Chiayi	蔡志遠	Rare winter visitor
Pied Harrier	1	01/17	Ilan	林國棟	Vagrant
Mountain Hawk-Eagle	1	01/02	Pintung	茆世民	Rare resident
Formosan Partridge	4	01/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	4	01/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Common Pheasant	4	01/03	Hwalien	劉國棟	Rare resident
Mikado Pheasant	1	01/10	Chiayi	曾秋文	Endemic species; random sample
Pheasant-tailed Jacana	36	01/12	Tainan	翁榮炫	Rare resident
Long-billed Plover	2	01/24	Taipei	周崑永	Vagrant
Grey-headed Lapwing	1	01/28	Changhwa	李鎮榴	Rare transient
Temminck's Stint	16	01/17	Ilan	何仁德	Rare winter visitor
Swinhoe's Snipe	1	01/23	Ilan	江明亮	Rare winter visitor
Little Curlew	1	01/10	Penghu	許玉河	Rare transient
Ruff	8	01/20	Tainan	傅勇藏	Rare transient
Long-billed Dowitcher	2	01/24	Tainan	翁榮炫	Rare transient
Grey Phalarope	1	01/13	Taichung	李璟泓	Vagrant
Mew Gull	2	01/10	Changhwa	廖自強	Rare winter visitor
Saunders' Gull	128	01/21	Chiayi	翁榮炫	
Slaty-backed Gull	7	01/21	Chiayi	翁榮炫	Rare winter visitor
Savanna Nightjar	1	01/24	Taipei	周崑永	Rare resident
Eurasian Wryneck	1	01/27	Changhwa	廖自強	Rare transient
Grey-faced Woodpecker	3	01/02	Nantou	許緯進	Rare resident
Ashy Drongo	1	01/02	Pintung	茆世民	Vagrant
Daurian Jackdaw	1	01/03	Ilan	曹美華	Vagrant
Formosan Magpie	26	01/03	Taipei	陳世中	Endemic species; random sample
Azure-winged Magpie	2	01/24	Taipei	黃緯	Vagrant
Yellow Tit	10	01/01	Hwalien	劉芝芬	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	25	01/02	Nantou	許緯進	Endemic species; random sample
White-throated Laughingthrush	21	01/09	Kaohsiung	翁權威	Rare resident
White-whiskered Laughingthrush	20	01/03	Nantou	許緯進	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	76	01/03	Kaohsiung	鄭可	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	50	01/23	Taichung	吳振明	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	80	01/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Styan's Bulbul	100	01/23	Taitung	徐宗興	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	12	01/07	Taipei	許緯進	Endemic species; random sample
Collared Bush-robin	20	01/02	Nantou	許緯進	Endemic species; random sample
Asian Stubtail	3	01/27	Taipei	蕭桂珍	Rare winter visitor
Dusky Warbler	1	01/30	Taipei	蕭桂珍	Vagrant
Flamecrest	20	01/01	Nantou	許緯進	Endemic species; random sample
Bull-headed Shrike	1	01/23	Hsinchu	許映威	Rare transient
Common Starling	17	01/31	Hsinchu	新竹鳥會	Rare winter visitor
Rustic Bunting	1	01/13	Taipei	王季新	Rare transient



## 藍天 碧海 采風 鹹水煙



奎壁雙輝列宿聯 天臺遠眺擬遊仙  
香爐起霧凌霄達 西嶼落霞映水妍  
夜靜龍門聽鼓浪 秋高虎井看澄淵  
案山漁火如星斗 太武樵歌協管絃

(取自澎湖進士蔡廷蘭澎湖八景詩)

~風中之緣·鹹水之愛·西瀛之勝·心靈交會，  
不知是否觸動了遊子日夜之思念及兒女情長.....~

文/圖 澎湖鳥會

- 一、會齡：成立於 1994 年 1 月 22 日，今年進入第六年。
- 二、會鳥：本縣特有亞種鳥—澎湖小雲雀 (*Pescadores Skylark*)。
- 三、澎湖鳥種：本會成立至今，經調查發現的鳥類已多達 291 種 (1998.12 止)，占台灣鳥種的一半以上。
- 四、鳥類特色：候鳥約佔本縣鳥類的 80%，每年過境移棲繁殖的鳥種，最具特色的是夏候鳥的各種燕鷗，繁殖高峰時曾有萬隻以上之記錄。
- 五、澎湖的保護區：
  1. 本縣的「貓嶼海鳥保護區」是全國第一個設立的野生動物保護區。
  2. 1994 年底政府公告的「望安島綠瓏龜產卵棲地保護區」，是在本會積極呼籲下成立的。
  3. 1999 年 IBA 研討會中本會將提出：規劃本縣南、北海域各兩處燕鷗海鳥保護區，其中之保育類鳥類為：小燕鷗、玄燕鷗、蒼燕鷗、白眉燕鷗、紅燕鷗及鳳頭燕鷗等夏候鳥。
- 六、本會目前工作重點是：
  1. 調查各種燕鷗在澎湖的分布狀況。
  2. 保護水鳥棲息的海岸線及濕地的生態。
  3. 建議澎湖縣政府劃設「青螺濕地」為環保公園。
  4. 協助澎湖縣馬公市規劃「菜園濕地」為自然生態公園。
  5. 協助本縣望安鄉無人島之鳥類調查並規劃為「海鳥重要生物棲息地」。
  6. 建議本縣之白沙鄉岐頭灣劃設為「海洋重要生物棲息地」。
  7. 1996 年起協助縣政府做「澎湖貓嶼海鳥保護區」及「澎湖玄武岩自然保留區」之鳥類調查。



澎湖鳥會 5 週年大會

8. 1997 年起積極調查澎湖一市五鄉的老樹。
  9. 協助縣政府林務股介紹澎湖“菜園里水土保持戶外教室”。
- 七、本會歷年協助縣府完成的保育宣導叢書有
1. 澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區宣導澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區宣導手冊 (1995)
  2. 澎湖的海豚宣導手冊 (1995)
  3. 澎湖縣望安島綠蠵龜生態解說手冊 (1996)
  4. 澎湖玄武岩地景保育手冊 (1997)
  5. 澎湖縣貓嶼海鳥保護區 (1997)
  6. 澎湖的鄉土植物 (1998)
  7. 澎湖飛羽之美—澎湖野生動物保育宣導野

鳥篇 (1998)

八、本會出版的刊物有：

1. 會訊“半天鳥” (1~5 期)；
2. 輕鷗片片：澎湖玄武岩自然保留區鳥類資源 (中華鳥會出版/澎湖鳥會編印)

九、本會歡迎各友會或愛鳥人士蒞臨澎湖賞鳥、研究、保育……共同關愛疼惜這塊人間賞鳥樂土，並給予本會建言與指教。

地址：880 澎湖縣馬公市西衛里 207-3 號。  
 電話：(06) 9277563 傳真：(06) 9265600  
 www：http://com5.iis.sinica.edu.tw/~cwbf  
 1.E-mail：tayar@mas6.hinet.net  
 2.E-mail：utopia@gogoph.com.tw

## 【每月一鳥會 ⇨ 澎湖會鳥篇】

# 當「半天鳥」遇到「天人菊」！

~風中之緣 緣起不滅~

澎湖鳥會 張添根

澎湖小雲雀是澎湖地區的特有亞種鳥，是本縣全年可見的留鳥，也是本縣目前已知的特有野生動物，牠無論在本島或無人島均可發現。此鳥與臺灣小雲雀的區別是：澎湖小雲雀身上黃褐色部份的羽色較台灣小雲雀深濃，嘴則較厚而短。

每年春夏季節，為澎湖小雲雀的繁殖期，牠每巢 2~4 個蛋，常喜歡築巢在天人菊旁，此鳥體色大致為黃褐色，相貌雖然平淡無奇，但是卻有上天賦與輕靈婉轉的歌喉。春天一到，常可發現牠們在野外的田梗或天人菊旁〔縣鳥十縣花〕，構成一幅充滿菊島風味之畫面，令人引發出一種鄉土情感之震撼！春天繁殖季時，公鳥便一面垂直上升，一邊高歌不停，此乃百靈科鳥種之特色，民間發現牠們常浮懸在半空中鳴叫，久久不停，故俗稱牠們為「半天鳥」（本會便以此名作為會刊名稱）。

澎湖小雲雀的歌聲細膩輕快，由於鳴聲柔和且透露著淡淡哀愁，古來不知有多少詩人為牠如訴如泣的歌聲所吸引，寫下了動人的詩歌。



小雲雀

## 傷鳥知多少

澎湖鳥會 施碧珠

澎湖鳥會成立後，每逢在春秋候鳥過境尖峰期，即有不少的熱心縣民將拾得的傷鳥，委請鳥會照料，幸好有佑青動物醫院之郭謹德醫師及時義務免費為傷鳥治療，讓諸多鳥兒治療後，重回大自然的懷抱。這期間本會特別感謝許多熱心的鳥媽媽與鳥爸爸，最有趣的時段是：會館一天同時送來三隻不同的傷鳥，還未痊癒野放，下隻傷鳥又送來，有時深夜時才發現麵包蟲斷炊，深夜還在街頭尋找未打烊的水族館，為傷鳥覓食；有時傷鳥很挑食，死魚不吃，鳥爸爸（雙富）還得親自去海邊抓魚來伺候傷鳥，鳥媽媽與鳥爸爸還可真是難當，然見到傷鳥癒後野放的情形，一切辛苦都值得。

鳥會成立五年來平均每年都有 50 隻救傷記錄，由於經驗的累積，存活率也逐年上升。其中最大的收獲是從傷鳥發現諸多澎湖的新鳥種記錄，例如鷹鵝、八色鳥、角鴉、赤翡翠、日本鵲鴿……。然也發現少數被棄養及籠中逸鳥掃興之事。而最大的欣慰莫過於見到一隻垂死的鳥兒從手中活蹦亂跳起來。一切點滴在心頭。



義工郭謹德獸醫，為鷓鴣打針情形



黑冠麻鷺救傷後野放情形

## 繫放點滴

澎湖鳥會 林長興

本會成立第二年，便在中華鳥會的鼓勵下嚐試性的接辦繫放工作，先是從青螺濕地水鳥繫放開始，結果大伙頗有心得，當年夏季便研議從澎湖最有特色的燕鷗之繫放作為本會繫放之工作重點，於是在中華高級繫放員指導下，從貓嶼、雞善嶼、錠鉤嶼、後帝仔嶼、金瓜仔嶼.....逐一去嘗試，最後發現後帝仔嶼地形最方便工作，且紅燕鷗及蒼燕鷗每年穩定往返，於是有了長期追蹤燕鷗族群遷移的計劃，三、四年累積的成果也有了上述兩種燕鷗回收的記錄，



全國首次燕鷗繫放研究在澎湖工作情形



甚是難得。去年更把觸角延伸到貓嶼海鳥保護區，希望再多累積些經驗，能將台灣第一次燕鷗的繫放工作分享給全體鳥友。也歡迎有興趣於燕鷗研究的鳥友一起來探討與指教。

## 【每月一鳥會 ⇨ 澎鳥後花園篇】

# 西瀛飛羽基地大公開！

註：僅詳載下列數處，餘見其它表列

澎湖鳥會 楊貴雄

### 重光、西衛海岸（馬公市）

▲**位置環境**：重光、西衛兩社區相距僅約八百公尺，皆位於馬公市區東北方約二公里處，賞鳥環境主要為岩礁潮間帶及早作地。

▲**鳥況**：普通

☞**易見種類**：鷺科、鴿科、鵲科，此外還有小燕鷗、翠鳥、小雲雀、紅隼、家燕……等鳥種。

☞**交通**：①重光—由馬公市區循文光路北行到底，可達重光社區威靈殿，面對威靈殿轉東側圍牆而出，即為賞鳥區域。

②西衛—由馬公市區循光復路直行到底〔途經中興國小〕，見西衛社區圓環，再取中央小徑直行到底為西衛大石鼻海岸，左右兩側均可賞鳥。

### 東衛水庫（馬公市）

▲**位置環境**：東衛水庫位於東衛灣底，東衛里之西南側；環境類型主要為水域及水庫週邊草地，賞鳥地點以南側公路較佳。

▲**鳥況**：普通

☞**易見鳥種**：鷺科、鴿科、鵲科、燕科及鵲鴿科，以及小燕鷗、翠鳥、小雲雀……等鳥種。

☞**交通**：由馬公市區循中華路東行，經文化中心後接3號公路，前行1公里見「大同公司」招牌，取叉路右道而上，即可見到水庫，此水庫在兩側均可賞鳥。

### 菜園濕地、興仁水庫（馬公市）

▲**位置環境**：菜園濕地及興仁水庫兩地緊鄰相接，位於馬公內港之東北角；環境類型主要為水域、濕地、魚塭、泥灘、草地、矮林、灌叢。賞鳥地點有兩處：一為從菜園里東側小徑經養豬場到達魚塭西北側，觀察濕地一帶鳥況；二為從5號公路終點附近，經產業小路徑到達興仁水庫霸頂一向東可觀察水庫鳥



張添根理事長在菜園濕地解說情形

況，向西可觀察菜園濕地鳥況。

鳥況：極佳

易見種類：蒼鷺、岩鷺、大白鷺、中白鷺、小白鷺、金斑鴽、東方環頸鴽、翻石鴽、青足鴽、赤足鴽、磯鴽、藍磯鴽、小燕鷗、翠鳥、小雲雀、紅隼、家燕……等鳥種。

交通：由市區出發往澎四號公路至澎湖國家風景區管理處後往南，即為光華社區之南邊；也可由澎5號公路直達目的地。

## 成功水庫（湖西鄉）

位置環境：水庫位於港底灣底，成功村東南，環境主要為水域、水庫周邊草地，以及霸頂以東之泥質潮間帶。水庫地區賞鳥路線以國小北面小徑，另霸頂以東潮間帶，可由霸頂或成功村天軍殿前下岸觀察。

鳥況：佳

易見鳥種：鷺科、鴿科及雁鴨科水鳥為主，另有鸕鶿、藍磯鴽、小燕鷗、小雲雀、紅隼、家燕、黃鸝、灰鸝……等鳥種。

交通：距馬公市區約6公里路程，出市區後沿3號公路，到東衛圓環接2號公路，續前行約2.5公里後即達。

## 青螺濕地（湖西鄉）

位置環境：青螺濕地位於湖西鄉北端，紅螺灣東側。環境類型為岩礁、潮間帶、泥沙灘地、魚塢，以及旱作地、矮叢（西南山丘）。賞鳥地點主要有二：一為青螺村西側堤坊；二為青螺村廟前紅樹林復育地，本區因有潮間帶濕地及紅樹林供鳥類棲息，為湖西最佳之賞鳥點。

鳥況：極佳

易見種類：鴿科水鳥為主，另有岩鷺、藍磯鴽、小燕鷗、小雲雀、紅隼……等鳥種。

交通：距馬公市區約13公里路程，行駛3號公路及2號公路〔主要〕均可達青螺。

## 其它賞鳥基地：註：詳見“澎湖飛羽之美”摺頁

	地點	鳥況鳥種
馬公市	天人湖、雙湖園、雙龍潭、山水濕地、井垵海岸	過境期甚佳，以水鳥為主
湖西鄉	湖西苗埔露營區、林投公園	陸鳥為主
白沙鄉	鎮海、歧頭海岸、赤崁地下水庫	渡冬候鳥為主
西嶼鄉	小池水庫、竹灣海岸	水鳥、岸鳥較多
	內垵牛心山、竹灣牧場	猛禽及陸鳥較多
望安鄉	望安西安水庫、將軍島	冬候鳥之雁鴨、鷺科及紅隼、燕鷗
	鐵砧嶼、頭巾嶼、後帝仔嶼、金瓜仔嶼	夏候鳥之燕鷗（鳥況甚佳）
七美鄉	七美水庫、頂隙草原、岔叉仔	鷺科、燕科、紅隼、八哥、燕鷗 （鳥況甚佳）

# 北海吉貝嶼及其鄰近島嶼賞鳥點簡介

澎湖鳥會 許玉河

吉貝嶼位於白沙島北方約 5.5 公里，是白沙鄉 28 島嶼中，白沙島外，最大的有人島，面積約 3.05 平方公里。本島形成的海積地形(長寬約 700X200 公尺)，享譽全台，島四周的石滬群星羅棋佈，潮間帶極為廣大，是自古有名的人造漁場，鄰近有險礁、姑婆嶼、鐵砧嶼、過嶼、目斗嶼等無人島。

不同的環境，有不同的鳥類棲息，以下一一介紹本區各賞鳥點之特色：

## 一、吉貝嶼

1. 吉貝國中後面灌木林：本處有兩小水塘(面積約 3 公畝)，當地居民在水池中放養吳郭魚提供了鷺科鳥類的食物來源，此地銀合歡灌木圍繞，亦是燕科、鷺科.....鳥類的棲息地。
2. 西崁山防風林：本地也有一處約一公畝的水池，為防風林所包圍，是吉貝最為隱密的賞鳥點，鳥類豐富，以陸鳥為主，鷺鷹科、鶉亞科、鶯亞科...等，種類繁多，是吉貝的賞鳥聖地。西崁山下的垃圾場，提供燕科、鶉科等鳥類豐富的食物來源。
3. 海上樂園至西崁山海濱：本處海岸線甚長，以鶉科、鷺科鳥類為主。
4. 北岸沙灘及潮間帶：本處夏季燕鷗較多，全年可見，東方環頸鴿及小雲雀全年可見，是此地的留鳥。夏季的夜晚，小燕鷗及東方環頸鴿的幼鳥穿梭沙地、馬路之間，十分可愛，彷彿是夜晚的精靈，為沉寂的夜增添熱鬧的氣氛。
5. 聚落農田周圍：本處防風牆農田交錯密佈，又有果樹常吸引不少鶉科，鶯亞科鳥類前來。春季，翻石鶉覓食於春耕的農田；夏季，小雲雀鳴唱終日，熱鬧非常；銀合歡，龍舌蘭則提供伯勞停歇之地。
6. 吉貝國小前面海岸：以鶉科為主。磯鶉、金斑鶉、翻石鶉.....等，尤以翻石鶉，數量可達 300 隻左右。



吉貝國小前的石滬和岸鳥

## 二、其餘無人島

四月過後，夏候鳥燕鷗陸續抵達吉貝嶼附近等無人島，鐵砧嶼是燕鷗的棲息地，以蒼燕鷗、白眉燕鷗為主，七月達最高峰，可達千隻以上；姑婆嶼，險礁等附近海域則以小燕鷗為主。目斗嶼、過嶼一帶蒼燕鷗較為常見；鐵砧嶼因地勢險峻，且為玄武岩及海鳥的預定保護區，人為干擾少，是燕鷗群棲息繁殖之所，姑婆嶼、險礁、目斗嶼則因觀光、旅遊的人為干擾較多，燕鷗棲息數較少。

## 三、結語

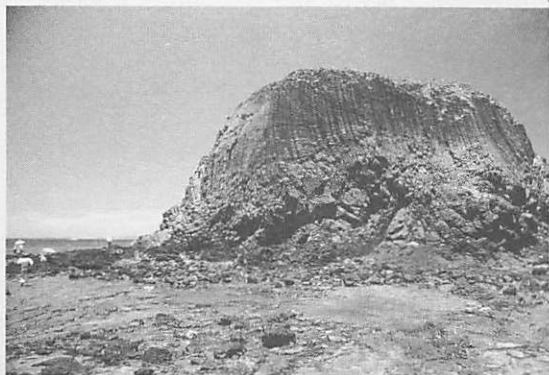
每年春季的 4 月、秋季的 11 月是候鳥遷移的最高峰，種數十分可觀。夏季的鳥種則以燕鷗及小雲雀為主。截至 1998 年 1 月止，吉貝及其鄰近島嶼共發現鳥類有 34 科 110 種，種類不可不謂豐富。

候鳥透過季節性的遷徙，繁衍下一代，壯大自己的族群。如此生生不息，使我們能有這福份欣賞大自然的生態之美，歡迎大家來吉貝賞鳥。~除了足跡，什麼都不留；除了攝影，什麼都不帶走~

# 漫遊東北海玄武岩自然保留區與鳥況尋蹤

澎湖鳥會 鄭謙遜

澎湖東北海諸島包括員貝嶼、鳥嶼、南面掛嶼、雞善嶼、錠鉤嶼、小白沙嶼、毛常嶼、毛司嶼、北礁、屈爪嶼及近年沖積而成的沙洲：澎澎灘等十餘座島嶼。其中員貝嶼和鳥嶼為有人島，其餘皆為無人島。各島散布在澎湖本島東北方 1~6 海涅的海域之間。除澎澎灘為珊瑚碎屑沖積形成外，各島均為火山噴發的玄武岩熔岩所組成。鳥嶼、員貝嶼、雞善嶼、錠鉤嶼和小白沙嶼等均為玄武岩方山台地，周圍海崖圍繞的柱狀節理發達，氣勢雄偉。因此，政府於 81 年 3 月 12 日公告雞善嶼、錠鉤嶼和小白沙嶼為玄武岩自然保留區。此外，鳥嶼東岸和員貝嶼北岸也被學者建議應列入預定的玄武岩保留區。



小白沙嶼為東北海的玄武岩保留區之一

本區由於海洋資源豐富且地處東亞鳥類遷徙的中繼站，因此鳥類豐富而多變。每年 5~9 月，燕鷗們翩翩飛舞於各無人島，追逐、求偶



鳥嶼預定劃為玄武岩保護區的主地段

為繁殖下一代而忙碌，此時是觀賞燕鷗的最佳時機。

今將各島鳥況介紹如下：

小燕鷗於 3 月底 4 月初最早到達，徜徉於澎澎灘附近海域，4 月中即可發現產卵於此沙洲的沙地上。

紅燕鷗、蒼燕鷗和白眉燕鷗則於 5 月才陸續飛抵；紅燕鷗繁殖期都集中於雞善嶼，待 8 月部份亞成鳥離巢後，各島皆可發現和蒼燕鷗混雜的小族群停棲在岩礁上。

蒼燕鷗則漫遊各島，常三三兩兩停棲於岩礁的高處，伺機入水覓食，繁殖時常直接下蛋於岩礁上。

白眉燕鷗目前只繁殖於錠鉤嶼，偶爾會成群出現於雞善嶼。

鳳頭燕鷗在 4、5 月時，即可見數隻飛翔於海面上，但一直到 7、8 月才出現大族群，且其中混雜亞成鳥，到底在那一座島繁殖，目前還無法確定。到 8 月時可見到二、三百隻成群出現在澎澎灘及北礁，場面也相當壯觀。

此外，岩鷺也全年可見，並繁殖於各無人島。

除保留區外，春、秋過境期鳥況，以鳥嶼和員貝嶼為佳。鳥嶼以春季過境鳥種較多，鳥種又以鵝科、鷺科和鵝鵝科種數最多，鵝科高達 14 種，鷺科也有 12 種之多。其中不乏令鳥迷們朝思暮盼的超級迷鳥，如黑鵝、灰叢鵝、細紋葦鷺、冠羽柳鷺、褐色柳鷺及戴菊……等。賞鳥的伙伴們可別錯失賞鳥時機！



## 海龜的故鄉 — 「望安島綠蠟龜產卵棲地保護區」

澎湖鳥會 林長興

位於澎湖本島與七美島之間的望安島是澎湖第四大島，全島四周海岸線蜿蜒曲折，玄武岩海崖氣勢雄偉。島的四周海域分布豐富的珊瑚礁，在海流長年往南搬運與堆積作用下，珊瑚礁碎屑及貝殼沙……形成南岸長達數千公尺的沙灘。由於沙灘的沙質十分適合海龜產卵，這片沙灘自古以來就成了綠蠟龜的天然產房。

民國 83 年初澎管處在望安網垵口及天台山兩處沙灘興建水泥步道，影響綠蠟龜上岸產卵。此事經本會關心了解後，引起在望安島劃設綠蠟龜產卵棲地保護區的構想。由於望安島 6 處綠蠟龜產卵棲地，均屬國有地，無征收土地方面的困難，在縣府及各單位配合下，很順利地在民國 84 年 1 月 17 日公告為保護區。澎管處原先預定鋪設天台山沙灘步道的水泥磚塊，移至天台山頂當停車場，網垵口沙灘已建有休憩設施，乃劃設為緩衝區，區內禁止各種開發。



綿延不斷的沙灘正是海龜的故鄉——望安島

本保護區共有 6 個小區域，總面積約 23.3283 公頃，分佈於望安島西岸及南岸。6 區域內以土地公港南側沙灘面積最大，天台山南側沙灘面積最小。在公告為保護區後，每年上岸產卵的綠蠟龜數目正呈穩定增加，劃設保護區的成果已漸漸顯現。

望安島綠蠟龜產卵棲地保護區目前已成台灣少數僅存的綠蠟龜產卵地點，每年夏天都有許多遊客慕名前來，想一睹綠蠟龜的真面目，希望大家在欣賞海龜產卵時，能抱著一顆溫柔、保育的心懷，不要干擾牠們，讓這份珍貴的本土資源能永續存留在望安島上。

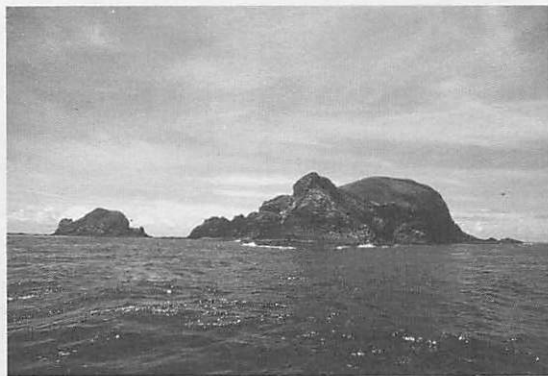
## 台灣海峽中央的燕鷗故鄉 — 「花嶼、貓嶼、草嶼」

澎湖鳥會 黃國揚

澎湖群島大小近百個島嶼散布在台灣與大陸之間的海域，由於地理位置的因素，再加上近年來澎湖鳥會致力於鳥類的普查，使得鳥類種數不斷的增加。而澎湖眾多的無人島嶼常成了鳥類遷移或繁殖重要的棲息地。而位處澎湖西南海域的花嶼、貓嶼及草嶼<sup>③</sup>，在澎湖鳥類生態中，也佔有一席之地。今簡介如下：

一、花嶼（澎湖最西之島）：花嶼是澎湖西南方三島中唯一有人居住的島嶼，也是台灣最西端的島嶼。遮天蔽日的紅鷹群、盤距田野的壞粗介仔、追逐覓食而來的烏介仔（註一），是老一輩口中孩提時的記憶，目前雖不復有如此的盛況，但是幾百隻過境的鷹群及數千隻的伯勞仍時可看見，而目前還能在屋內就可以拍攝到鷹科鳥類，全台灣大概只有在花嶼才可能發生。而地理位置的特殊，更常有意想不到的驚豔。使得在這僅 1.47 平方公里的島嶼中，有著 148 種的鳥類被發現。而在本島附近覓食的燕鷗就恐須到花嶼南方的貓嶼一睹芳蹤。

二、貓嶼：眾所皆知的，貓嶼為台灣第一個成立海鳥保護區，其重要性不再贅言。而個人以為，澎湖諸島嶼中，最美的島嶼莫過於集地形與生態之美於一身的貓嶼了。依澎湖鳥會歷年的調查，貓嶼島目前有 69 種的鳥類被發現，種數雖少，但春夏季繁殖而來的玄燕鷗及白眉燕鷗，其數量之多（近年保護區劃設後每年均有萬隻之記錄），每當群羽飛起，感動之中，可能還讓人帶些恐懼（假如這些上萬隻的鳥類具有攻擊力的話）。而 79 公尺高，堪稱全澎湖最高點的島嶼，從



貓嶼是我國最早成立的海鳥保護區

海平面看，黝黑的玄武岩景觀，加以湛藍的天為襯，隱現出威嚴的氣勢。

花嶼島由於與貓嶼非常近，自古以來，島上居民經常的出入貓嶼，從事生計工作。因此，島上居民對燕鷗的棲息環境、繁殖週期、遷移狀況可謂知之甚詳。「南浪吹、鳥介來」是花嶼島居民對玄燕鷗遷徙的一個指標，因此，對貓嶼生態要做長期生態之調查與研究，及至保育工作的完美，花嶼是一個相當重要的前進站。

三、草嶼③：與貓嶼僅一海浬之遙的草嶼③（註二），是一個由板狀玄武岩節理組成的島嶼，全島地勢低而平緩，如此優美的地形應當是一個良好的鳥會棲息場所，然而因為是空軍的飛靶場所，使得島上岩石被炸得破碎一地。近幾年的調查中，仍可在本嶼發現岩鷺及蒼燕鷗的繁殖、澎湖小雲雀的鳴唱，令人不得不對這些鳥類，有如此堅強的生命力肅然起敬。個人以為若能取消本嶼及其附近島嶼的炸射靶標，草嶼③肯定也是一個燕鷗或其它鳥類棲息的天堂。

註一：「宏鷹」為花嶼居民對赤腹鷹之稱呼；「壞厝角仔」為紅尾伯勞，因嘴會咬人而被居民加個壞字；「烏蛤仔」為玄燕鷗，因體色黑，並常發出「蛤、蛤、蛤」而稱之。

註二：澎湖群島有三個草嶼，由北而南依次草嶼①（員貝嶼之南）；草嶼②（白沙瓦硎村南）；草嶼③（貓嶼東南）



## 未來遠景

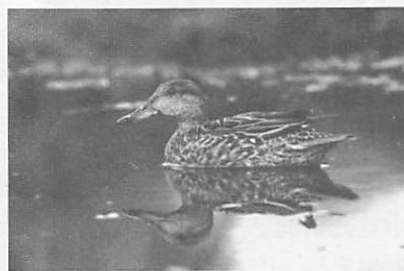
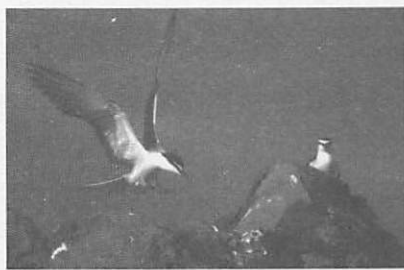
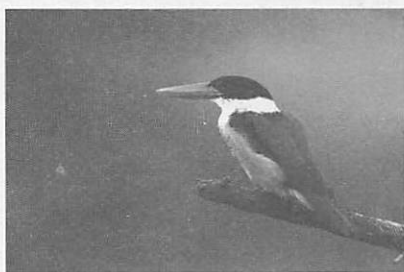
澎湖鳥會 張添根

本會未來發展方向：

**推廣欣賞方面：**仍要持續推動各項賞鳥活動、鳥類研習與保育之宣導。

**研究方面：**在調查研究上繼續全縣各島嶼的鳥類調查與燕鷗之繫放，其中以貓嶼及玄武岩保留區的鳥類資源調查為主要重點。

**保育方面：**此工作更是本會長期工作之標的，保護本縣近 20 個生態敏感區的棲地完整，及本縣引以為傲的海岸線及潮間帶（水鳥棲地）不被破壞更是本會責無旁貸之重任。在本會邁入第六年之時，除感謝五年來諸鳥友眾志成城的辛勞外，更期盼大家一起和鳥會繼續推廣欣賞、研究與保育之工作，抱著捨我其誰的胸志，讓本鳥會更加成長！



## 魚鷹落難記

基隆鳥會 王麗菊

今天和往常一樣，慣例的每月一次黑鳶調查活動（廣興），但是卻發生一件讓我不知如何處理的事--魚鷹落難了。

事情是這樣的：下午 13：45 一隻魚鷹如往常一樣出現在調查水域前覓食，看著牠不慌不忙地衝入水面抓魚，但是大約過了 1 分鐘左右還不見牠起飛盤旋。我開始用雙筒望遠鏡（Leica8\*32）找尋水面，因為我不想遺漏記錄。剛開始觀察以為魚鷹在洗澡，可是越看越不像，於是利用單筒望遠鏡（kowa25\*77）觀察才發現，原來牠被水面上的「漁網」纏住，掙扎鼓翅沒辦法起飛。我心裡想怎麼辦？當時並沒有交通工具可以馬上衝過去救牠，如果要過去到對面魚鷹落難的地點必須花上 1 個半小時的時間，到那時牠恐怕就真的落難了。

我心裡開始著急了！希望對面釣魚客或民眾能划船過去救魚鷹。時間大約過了十分鐘左右，一位民眾划著小船慢慢地拉起漁網並將魚鷹自魚網上解下來，用毛巾蓋住牠的眼睛並且放入車上準備帶走。我心裡更急了！便馬上收拾東西到寺廟借電話打給林文宏求救，林文宏卻短時間沒辦法到這裡，但是他告訴我，可以

請當地的管區派出所前往處理；管區警員經知會後馬上前往處理，我心想一定要去現場看看才安心，幸而遇見好心的夫婦開車送我到魚鷹落難點，警員已經到了，於是開始討論該怎麼處理，解下魚鷹的那位民眾告訴我及警員說：他也是賞鳥人，等魚鷹體力和精神恢復後會予以放行，如果魚鷹的精神不行會送到祁醫師那兒。警員因顧慮其不懂鳥性無法照顧。我仔細的觀察魚鷹並沒有明顯的外傷但可能驚嚇過度（魚鷹全身在發抖）。於是我建議：讓魚鷹安靜、不要干擾牠，讓牠自行恢復體力後離開。

15:20 我離開魚鷹落難點而警員也離開了，我也相信那位民眾會放走魚鷹的，15:40 我又回到原本的調查點繼續進行黑鳶調查，當我重新架好單筒望遠鏡，往魚鷹落難點看時，魚鷹不見了！而那位民眾還在。魚鷹真的飛走了嗎？我思索著往後再遇到這種狀況，應如何處理比較周全。

這個水域經常有一大群釣魚客及一大片漁網（不管是新的或舊的），因為漁網的存在之前已經害死一隻魚鷹，有沒有比較更好的方式可以解決呢？

## 怪鳥滿天飛

嘉義鳥會 翁榮炫

1997 年聖嬰現象，氣候異常地熱，那年冬天在南部大都穿短袖，而 98 年入冬以來寒流一波一波地來，各地的鳥況都熱了起來，怪鳥還真多。

### 超級迷鳥 1 號--彩鸚

1998 年 8 月 19 日台南鳥會調查專員許勝發，在曾文溪口北岸河床一處水田中首先發現混在小白鷺群中覓食；消息一經走漏，南部鳥友爭相一睹風采，有人損龜多次，有人幸運看得飽飽，真是幾家歡樂幾家愁，而這隻發燒鳥在同一地點停留約十天就失去蹤影；很多人以為彩鸚已離開了，卻



不知鳥會隨食物多寡而改變覓食場，想看卻懶得找；直到 10 月底筆者有空找時，果然於預測地點看到，而此鳥一直於以此區域活動，至 12 月初仍有人發現。太多干擾，鳥當然另棲他處，這也是有人認為最好不要公布的理由；發燒鳥人人想看，普遍的無人問津，而賞鳥太熱了。彩鸚是台灣新記錄，也揭開怪鳥的序幕。

## 迷鳥 2 號--黑翅山椒鳥

可能有許多人看過，在什麼環境？海邊？沒錯！筆者第一次看到這種鳥就是在離海不到 1 公里的地方遇到一隻。1998 年 10 月 23 日在台南縣七股鄉青鯤身，往魚港的潮溝邊銀合歡灌叢中遇見；此鳥不甚畏懼人，在灌叢中下層找蟲吃，從行為與形態看來一點都不會聯想到是山椒鳥，直覺站姿與體態像杜鵑鳥，而粗大的嘴又不是，畫下特徵比對圖鑑後才知是台灣的迷鳥--黑翅山椒鳥；一點都不像我們熟悉的灰喉山椒鳥，看到此鳥的英文名字及大陸的叫法才有深深的認同感：英名是 Lesser Cuckoo-shrike（Cuckoo 就是杜鵑，而 shrike 是指粗嘴的鳥），大陸叫暗灰鵲，兩種叫法較能傳神地表現此鳥的特色；真正被鳥名上了一課，精湛的取名有利於記憶與初步認識。唉！真難想像會在海岸遇見黑翅山椒鳥，怪了吧！

## 超級迷鳥 3 號--漁鷗

繼彩鸚之後，漁鷗又是台灣的第一次記錄。筆者分別於 1998 年 12 月 18 日在台南縣北門鹽田、12 月 24 日及 1999 年 1 月 6 日在嘉義縣布袋鎮白水湖鹽田看到；前二次都是一隻成鳥冬羽，最近一次有兩隻，一隻成鳥一隻 2 年的亞成鳥。或許今年冬天較冷，嘉義台南沿海看到大型鷗（大黑脊鷗、黑脊鷗）也較以往多，或許冷將原本在蒙古、中亞繁殖，而度冬地在南亞的漁鷗吹來到台灣，在台灣鄰近地區中，日本僅於 1982 年記錄到一次成鳥夏羽，而香港每年 12 月至 3 月后海灣都有記錄到單隻出現，列為稀少冬候鳥；而台灣地區這是第一次被記錄，相信此鳥會在台灣西南沿海度過整個冬天。

## 超級迷鳥 4 號--小黑背鷗

1999 年 1 月 10 日第三屆賞鳥大賽當日驅車至白水湖鹽田點大黑脊鷗、黑脊鷗等鳥種，也碰碰運氣找漁鷗，結果一如預期僅看到前兩者，而漁鷗就是不賞臉，越專程找牠越看不到。在一區鹽灘同時停著兩隻大型鷗，原以為是看到漁鷗的最後希望，停近一看一隻是黑脊鷗成鳥，體背淡灰色，腳淡粉紅色，另一隻也是成鳥型，體背較暗灰色；原以為是大黑脊鷗，然而比較之餘明顯比在一旁的黑脊鷗小許多，細看時腳為淡黃色，嘴倒是跟黑脊鷗一樣，黃色有一點紅斑，因賞鳥大賽仍須趕場，同時特徵也大致看過，印象也清楚，便沒停留太久，在離開的車上翻翻亞洲水鳥（the Waterbirds of Asia）一書，黃腳的黑脊鷗中的兩個亞種與小黑背鷗

（Lesser Black-backed Gull）都有可能，因第一次遇見，為慎重起見，暫時不列入比賽記錄（亞種也是一種記錄），回家後翻閱大大小小各地畫的或照片的圖鑑，試著想解開這些看似相近而混亂分類的大型鷗的辨識迷團……。

首先就談黑脊鷗的分類吧（以下均以成鳥羽色來描述作為分辨基礎），原將有淡灰至較深一點的灰黑體背的大型鷗歸類一起，其中大黑脊鷗由於地理分佈（僅在西伯利亞東北至日韓一帶繁殖）及其相當深的暗鉛灰色（近似黑色）而被獨立成一種，與其他花色區分開來；而歸類在黑脊鷗中有的體背有深有淺，以淡灰色為主，而腳也有粉紅色及黃色兩派，亞種真多，現今新的分類是將紅腳的與黃腳的分成兩

個獨立種；紅腳的叫紅腳銀鷗（原黑脊鷗，Herring Gull, *Larus argentatus*, 55~67cm），黃腳的就改叫黃腳銀鷗（Yellow-legged Gull, *Larus cachinnans*, 58~68cm），依 Lynx 出版的「Handbook of the Birds of the World Vol.3」一書中紅腳銀鷗有 4 個亞種；依地理分佈看來，其中 *L. a. vegae* 分佈在在西伯利亞東北繁殖，南至中國度冬，與大黑脊鷗重疊，型態與顏色就如一般台灣或日本圖鑑所畫一樣，其它分佈在北美、北歐等離台灣遙遠且大都在印度以西地區度冬，來台灣的可能性甚微。

同樣地，黃腳銀鷗有 5 個亞種，其中分佈在中亞及蒙古繁殖，度冬地在西南亞、南亞等地的 *L. c. barabensis* 及 *L. c. mongolicus* 兩個亞種較有可能，可能以後者為主；因此，台灣可看見兩種銀鷗（黑脊鷗）--紅腳銀鷗（*Larus argentatus vegae*）及黃腳銀鷗（*Larus cachinnans*

*mongolicus*），而體長大小書上並無提到，各亞種間有顯著差異。

原本黑脊鷗（銀鷗）各亞種中，體背暗灰黑色及腳黃色的 *L. a. heuglini* 最新分類歸於小黑背鷗（Lesser Black-backed Gull, *Larus fuscus*, 51~61cm）的一種亞種（*L. f. heuglini*），其在西伯利亞北部繁殖，冬季至中東南邊至印度西北部沿海度冬，也可能如漁鷗迷航至東亞一帶。

在白水湖鹽田看到的這隻體色較暗而腳淡黃色的大鷗，體型較黑脊鷗（紅腳銀鷗）明顯小，嘴無黑斑以及尾全白等特徵；幾經思量與查對，筆者認為是台灣新記錄種--小黑背鷗，若有機緣會再確認，至於這幾種大型鷗的成鳥，筆者簡單整理其辨識方法（二分排除法），而幼鳥及各齡亞成鳥有些實在很難分，筆者暫時投降，並建議將黑脊鷗依新分類法區分出紅腳銀鷗、黃腳銀鷗兩種。

以下就漁鷗、大黑脊鷗、紅腳銀鷗、黃腳銀鷗、黑尾鷗、小黑背鷗等 6 種成鳥型的簡易區分檢索，也請各方先進提供意見以修正筆者不成熟的見解：

- (1A)頭眼後有明顯大黑斑(冬羽)或全黑(夏羽)，體型巨大，腳黃色.....1.漁鷗
- (1B)頭幾乎全白或後頸有細褐色縱線，無任何大黑斑.....(2)
  - (2A)尾羽末端一道黑色，嘴尖有黑縱斑，體背暗灰，體型中等.....2.黑尾鷗
  - (2B)尾羽全白，嘴黃色，下嘴尖端有一紅斑.....(3)
    - (3A)腳粉紅色(淡或較深).....(4)
    - (3B)腳黃色(淡或較深).....(5)
      - (4A)體背非常暗灰黑色(近似黑色)，體型巨大.....3.大黑脊鷗
      - (4B)體背淡灰黑色，體型巨大.....4.紅腳銀鷗
      - (5A)體背暗灰黑色，體型較小(介於銀鷗與黑尾鷗間).....5.小黑背鷗
      - (5B)體背淡灰黑色，體型巨大.....6.黃腳銀鷗

最後，請一定要再仔細比對各部位特徵描述才能作最後確認，以免發生誤解。

## 白子

多年前武陵農場出現白烏鴉（巨嘴鴉），各方對此現象有多方推測，農藥的累積或生物遺傳的自然突變等，但仍無定論，而近年來在各地都有發現家燕、麻雀等野鳥的白子，筆者接連兩天不期而遇，見到兩種鳥的白子。

1999 年 1 月 13 日至嘉義市大溪厝（在嘉義交流道附近）尋找水雉，順道作冬季亞洲水鳥普查，在一處蓮花殘枯的水田中有一小群鷹斑鵝、小環頸鴿、長趾濱鵝，在數鳥的過程中就發現一隻全白的小鳥，初步認為是長趾濱鵝的白子。用單筒望遠鏡仔細觀看，全身羽毛僅頭頂有細褐色縱線及背面有幾片羽毛是褐色外，幾乎是白色；眼球暗色以及黃綠的嘴腳顏色跟正常的長趾濱鵝一樣，而飛

動時就看到是一隻白鳥在飛，讓人聯想到一群鴿子，黑的、白的、花花的都有，看牠活動正常，只是沒混在其它同類中，不知牠找得到配偶？繁殖羽會換成什麼模樣？

次日，在七股鹽田又遇見洋燕的白子，嚴格說來只有半白子，這隻洋燕與一隻正常洋燕一起活動，可能是一對，他頭及背部因部份羽毛變白色，看起來就像黑白相間的雜花，而原栗紅色的喉部卻是白色的，其他羽色正常，樣子還真怪，不過看他至少有伴了，不會被族群遺棄。

## 黑子？

1998年9月16日台南四草發現一隻「美洲三色鷺」，消息傳出，也是引來熱潮，然而鳥真不配合，只停不久就飛走，幸賴前理事長郭東輝先生有錄影下來。事後筆者借調錄影帶觀看，發現這隻怪鳥曾在5月22日於北門鹽田看到過，當時混在一群小白鷺中，以為是一隻不小心沾黑或是被塗黑的小白鷺，見怪而不怪，匆匆看過就算了；如今透過錄影帶的播放，仔細一看，除羽色不均勻的灰色外，嘴黑色，腳黑色，腳趾黃色的特徵明顯，當下排除美洲三色鷺之可能；與郭前理事長討論，也表認同，但查對各地圖鑑就是沒有一隻像，還是認為沾黑或塗黑，也有可能是小白鷺的黑子（黑的白子是白的，而白的白子不就是黑的！？故戲稱為黑子），由於此鳥胸前仍留有飾羽（小白鷺是12月至次年5月間繁殖），判定非當年幼鳥，而他是何種鳥呢？沒錯，是小白鷺，灰色型（或稱中間型）的小白鷺。其實小白鷺有白色型與黑色型兩種極端的亞種類型，如同岩鷺一般，白色型全身羽色白色，黑色型為全黑，僅有喉部白色，但共同特徵在於頭頂的2根飾羽及黑色的腿配上黃色的腳趾，而小白鷺的黑色型亞種（*Egretta garzetta gularis*）僅分布於非洲西海岸地區，離台灣太遙遠了，至今未曾記錄過。在「香港及華南鳥類」一書中的小白鷺就畫有一隻灰色型，但書中描述為暗色型，筆者認為暗色型是指全黑的黑色亞種，體色灰色的是介於黑白間或兩者的混合，故稱為灰色型或中間型，在北門及四草看到的跟牠很像，而其他圖鑑大多只有白色型，非洲的圖鑑才有畫出黑色型，灰色型在香港偶爾看到，台灣或許是第一次吧！

無論是黑與白，相信與否，記錄是一直會改變的，謎團將會全部解開，只要持續觀察與思考。

## 【外來種調查】

# 台灣地區外來種鳥類野外調查現況

中華鳥會研究組 吳思惠

生態系統的穩定是由生長在一個區域的生物之間，歷經互相競爭、互相利用、以及互相適應，而演化成共同生存的平衡體系，當一個處於平衡狀態的環境中加入一項外來的份子時，可能就會影響到原來的平衡狀態，自人類開始大量開發生存的環境之後，這樣的現象比比皆是，以台灣為例，河流中的原生魚種逐漸被吳郭魚所取代，而低海拔山區亦處處可見鳳仙花的蔓延，這類因為人為因素而進入一個新

地區的物種統稱為外來種，外來物種可能因為沒有天敵而數量激增或是帶入外地的病原，使原生種的生存受到威脅，造成原有生態系的改變；由於人類物質生活的提升，飼養寵物的風氣逐漸地融入人們的生活中，籠中逸鳥也形成城市中特殊的一種鳥相，而宗教信仰所衍生的放生行為也造成外來鳥種的問題。因此為了瞭解外來鳥種在台灣的生息狀況以及對台灣原生鳥類的影響，中華民國野鳥學會自1994年開始，

對野外的外來種鳥類進行調查，長期監測外來鳥種在台灣野外生息之狀況，希望能瞭解它們

## 調查現況

『台灣地區外來種鳥類野外調查』是透過全國鳥友不定期地在各地自行選定的地點進行觀察，如公園、住家附近及山林野外，以肉眼或望遠鏡觀察外來鳥種於野外的生息狀況，記錄觀察當時的日期、記錄人、地點、調查地點海拔、鳥種、數量、出現環境、繁殖狀況及行為，資料會定期輸入中華民國野鳥學會的『外來鳥種資料庫』中，自1994年7月至1999年1月為止，累計的外來鳥種資料達1142筆、8833隻次，記錄到的鳥種共16科、66種。其中椋鳥科記錄到696筆記錄為最高（表1），其次為鸚鵡科187筆、梅花雀科80筆、鶉科68筆，以隻次統計則分別為：椋鳥科記錄到6601隻次、



聖鷺 攝影 郭承裕



白尾八哥 攝影 郭承裕

對環境生態的影響，及對本土鳥種所造成的傷害。

鶉科904隻次、鸚鵡科595隻次、梅花雀科532隻次；統計個別鳥種的觀察隻次（表2），白尾八哥記錄到3807隻次為最高，其次依序為林八哥1234隻次、家八哥1094隻次、聖鷺(埃及聖鷺)904隻次。出現隻次最高的前十種鳥種中，椋鳥科有5種，鸚鵡科有2種，梅花雀科2種，鶉科1種。值得注意的是椋鳥科被記錄到的比例自1994年7月至1997年6月逐年增加，其觀察到的筆數占該年總觀察筆數的百分比分別為48%、50%、65%、77%。

依照環境差異將外來鳥種生活的棲息地分成10種主要類型，目前的記錄以農耕地（包括果園）觀察到的鳥種隻次最高（表3），佔總累計隻次的52%，其次分別為：都市其他區域（包括住宅、道路、垃圾堆等人工設施區域）、濕地（包括草澤、沼澤、海岸濕地）、都市公園或校園，椋鳥科及梅花雀科的鳥種比較容易出現在農耕地的環境，鸚鵡科鳥種則較集中在都市型態的環境，如公園、校園及行道樹等綠地，而聖鷺會出現在農耕地及濕地類型的環境，其他的鳥種因觀察次數較少，目前無法判斷它們可能偏好的環境。就目前的觀察，部分鳥種的棲息地有穩定化的現象，例如關渡及埔里一帶農耕地的白尾八哥（表4），關渡地區的聖鷺，這些物種對當地生態的影響需要進一步的觀察。

外來鳥種的行為大部分以覓食及鳴唱較多，也有觀察到與本土原生鳥種混群的行為，在都市公園見到的鸚鵡科鳥類會啃食樹木及植物頂芽，並且發生追逐本地鳥種或打鬥的記錄。以白尾八哥、聖鷺為例，在農耕地活動的白尾八哥，四年中（自1994.7~1998.6）110筆記錄中，觀察到覓食行為有44筆，休息有27筆，鳴唱有24筆，飛翔有16筆，而在農耕地及濕地活動的聖鷺，於四年中（自1994.7~1998.6）39筆記錄中，觀察到覓食行為有29筆，休息有

6筆，飛翔有3筆，與本地鷺科混群有2筆。

繁殖是外來種鳥類是否適應當地環境的重要指標之一，如果可以代代繁衍下去，則可能

成為未來的馴化種；目前在台灣有繁殖紀錄的鳥種以椋鳥科及鸚鵡科發現的紀錄較多，可參考表5。

## 外來種鳥類的保育地位

依據瀕臨滅絕野生動植物國際貿易公約 (CITES, the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) 制訂的鳥類保育名錄，鸚鵡科的鳥種因為人為獵捕及貿易行為的壓力，大部分被列入保育名錄中，在台灣發現的鸚鵡科外來種中，除了虎皮鸚鵡、深紅玫瑰鸚鵡、喋喋吸蜜鸚鵡之外，其餘在台灣的外來鸚鵡科鳥種皆列入保育名錄中，戈芬氏鳳頭鸚鵡及鮭色鳳頭鸚鵡是列入名錄 I 的名單中，也就是說它們是因為貿易行為而瀕臨絕種的種類，因此這些種類及其標本必須經過特別嚴格的管制，才有可能使其繼續生存而不至於消失在地球上，而情侶鸚鵡、巴丹鸚鵡等等亦列入保育名錄 II 的名單中，它們目前可能尚無滅絕的危險，但是若不嚴格管制將有可能瀕臨滅絕的物種，其他如紅領綠鸚鵡、椋鳥科的九官鳥、文鳥科的黑頭群棲織布鳥和梅花雀科的橙頰梅花雀...等等被列入名錄 III 名單中，這些鳥種是受到其所在國家或其他法令界定有必要管制的鳥種。根據行政院農業委員會公佈之保育類野生動物名錄，戈芬氏鳳頭鸚鵡及鮭色鳳頭鸚鵡為名錄 I (瀕臨絕種野生動物)，其他的鸚鵡科皆列入名錄 II (珍貴稀有野生動物)。

## 加入我們的調查行列吧

我們仍然持續在進行『台灣地區外來種鳥類野外調查』的計畫，目前的資料主要集中在北部及中南部部分鄉鎮，中南部以及東部的資料比較缺乏，因此無法提供較全面性的分析，我們期待更多的鳥友加入調查的行列，當大家在欣賞台灣原住鳥民的同時，也稍稍地關心這些外國的鳥朋友，它們在台灣的生活情況與台灣整體的生態環境有極密切的關連，我們不希望它們對台灣本土鳥種造成傷害，更不希望地球上再消失任何一種鳥，目前許多鳥店販售的鳥在它們自己國家的數量已經不多了，它們應該和我們一樣，希望能活在自己的土地上吧！喜歡鳥兒作伴的朋友，何不帶著輕鬆的心情到野外看看它們自由玩樂的頑皮樣，自己不也是快樂自在呢！

## 謝謝曾經協助外來種鳥類調查的鳥友們！

薛綺蓮、林金雄、丁昶升、蔡牧起、陳賜隆、林國棟、袁瑞雲、蕭桂珍、王季新、黃瑞政、羅瑞焜、楊雙富、邱正己、蔡若詩、方偉宏、姚桂月、孟瑰、許恒維、劉文功、李戊益、李秀、周政雄、林長興、陳加盛、葛世良、茹世民、張文慶、黃文吟、廖世卿、邱廷棻、彭勝癸、曾芳美、鄭謙遜、江明亮、吳添地、施義安、陳盛德、陳雅惠、黃蒼松、楊宗璋、謝錦煌、魏美莉、毛肇宏、王守民、石方、匡憲初、朱錦洲、吳永華、吳尊賢、吳懷宇、呂永吉、呂婉萍、李文雄、李泳泉、李信德、李春芳、卓穗芳、俞榮華、范力仁、徐敏益、張淑緘、郭雅君、陳永樹、陳信維、黃姿綺、黃淑于、黃淑珍、鄒振文、劉良力、蔡仲榮、蔡芝如、蔡秋雄、盧建璋、林瑞興、賴秀蘭、陳龍銘

希望加入我們調查外來種鳥類行列的朋友，請聯絡：

中華鳥會研究組 吳思惠

電話：02-87874551 E-mail：research2@cool.url.com.tw

(表 1) 自 1994.7-1999.1 台灣地區外來種鳥類野外調查所記錄之鳥種科名一覽表

鳥種科名	記錄總筆數	記錄總隻次	鳥種科名	記錄總筆數	記錄總隻次
椋鳥科	696	6601	鴉科	12	12
鸚鵡科	68	904	鶇科	6	6
鸚鵡科	187	595	杜鵑科	1	5
梅花雀科	80	532	雁鴨科	4	5
畫眉科	32	45	紅鸛科	3	3
文鳥科	13	23	和平鳥科	2	3
雉科	3	22	山雀科	2	2
雀科	5	20	卷尾科	1	2
鶇科	16	20			

(表 2) 自 1994.7-1999.1 台灣地區外來種鳥類野外調查個別鳥種記錄隻次及筆數統計一覽表  
(僅列出記錄總隻次最多的前 10 名鳥種)

鳥種科名	鳥種中文名	記錄總隻次	記錄總筆數	鳥種科名	鳥種中文名	記錄總隻次	記錄總筆數
椋鳥科	白尾八哥	3807	240	椋鳥科	烏領椋鳥	236	75
椋鳥科	林八哥	1234	99	梅花雀科	黑頭文鳥	180	20
椋鳥科	家八哥	1094	226	鸚鵡科	戈芬氏鳳頭鸚鵡	157	32
鸚鵡科	聖鸚	904	68	椋鳥科	(菲律賓)輝椋鳥	144	23
鸚鵡科	紅領綠鸚鵡	242	68	梅花雀科	爪哇雀	107	7

(表 3) 自 1994.7-1998.6 台灣地區外來種鳥類野外調查各棲息地使用率  
(1038 筆記錄中有 934 筆有效記錄)

巨棲地類型	%	巨棲地類型	%	巨棲地類型	%	巨棲地類型	%
農耕地	52	都市公園或校園	5	原生林或次生林	3	墓地或荒廢地	<1
都市其他區域	17	其他	4	溪流	2	草原	<1
濕地	14	人工林	3	湖泊或水池	<1		

(表 4) 自 1994.7-1998.6 四年度台灣地區外來種鳥類野外調查於三重及埔里二地，  
白尾八哥、家八哥及聖鸚於各年度單次最高記錄隻次

(1) 三重 (關渡地區)

年度 (年.月~年.月)	年度單次最高記錄隻數			該年度觀察筆數
	白尾八哥	家八哥	聖鸚	
1994.7-1995.6	10	6	78	32
1995.7-1996.6	50	50	32	64
1996.7-1997.6	17	12	74	26
1997.7-1998.6	250	4	32	19

(2) 埔里 (公田溝及籃城地區)

年度 (年.月~年.月)	年度單次最高記錄隻數		該年度觀察筆數
	白尾八哥	家八哥	
1994.7~1995.6	5	12	53
1995.7~1996.6	5	4	27
1996.7~1997.6	36	6	41
1997.7~1998.6	652	40	148

(表 5) 自 1994.7-1998.6 台灣地區外來種鳥類野外調查有繁殖記錄的鳥種

科名	鳥種	繁殖狀況
椋鳥科	九官鳥	幼鳥
	白尾八哥	求偶、交配、亞成鳥
	林八哥	築巢
	家八哥	築巢、亞成鳥、育雛、幼鳥、求偶
	烏領椋鳥	幼鳥、築巢
	輝椋鳥	亞成鳥
鸚鵡科	戈芬氏鳳頭鸚鵡	亞成鳥、幼鳥
	紅色吸蜜鸚鵡	築巢
	銜色鳳頭鸚鵡	築巢
鸚科	聖鸚	亞成鳥、幼鳥、育雛
梅花雀科	黑頭文鳥	巢、育雛
雉科	印度藍孔雀	蛋
文鳥科	織巢鳥	亞成鳥

## 【徵稿】

中華民國野鳥學會

## 第二屆「鳥類研討會」論文及報告徵文啟事



主辦單位：中華民國野鳥學會

協辦單位：全國各地野鳥學會

研討會目的：欲經由研討會的舉辦，為全國各地的鳥友與鳥友、業餘與學界之間，搭起直接溝通的橋樑，大伙齊聚一堂來探討鳥類的奧秘。除了彼此間訊息的交流，個人知識的滿足外，讓我們更瞭解鳥兒，為其未來盡一份心力。

研討會內容：舉凡台灣鳥類(不限留鳥或候鳥)之行爲、繁殖、生態習性、棲地位置、領域、活動範圍大小、族群、成長過程或研究方法等，皆可成爲研討會之主題。

研討會日期：民國 88 年 5 月 30 日 (星期日)

研討會地點：國立台灣大學應用力學研究所國際會議廳

論文摘要截稿日期：民國 88 年 4 月 30 日 (星期五)

投稿注意事項：

1. 以 5 年內之研究論文或報告為限。
2. 論文摘要必需說明研究主題、方法及成果。(範本請見附件)
3. 摘要內容需包括題目、作者姓名、服務單位(或所屬鳥會)、聯絡地址、電話及傳真或電子郵件信箱。
4. 論文摘要以七千字中文及英文共 2 篇，列印於 A4 紙張上(並請附上以 MS Word 存檔之 1.44MB 之磁片，存檔格式請參考附註)。
5. 未參加第一屆鳥類研討會。

投稿地點：中華民國野鳥學會 連絡人：李建安 台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓

電話：02-87874551 傳真：02-87874547 e-mail：research@ms4.url.com.tw

附註：文件邊界上、下 2.54cm；左、右 3.17cm，行距(最小行高)、行高(18pt)，研究主題請使用 16 級字，作者姓名、服務單位及摘要內文請使用 12 級字。

## 曾文水庫的猛禽（1996~1997）

老鷹守護員 沈振中

1996年7月起，個人在曾文水庫進行黑鳶族群長期調查工作，調查期間，並記錄到出現於該區域的日行性猛禽共15種，由於所選定的3個調查點每月各只進行一天10小時的觀察，並無法顯示較完整之猛禽種類、隻數、生態習性等，以下的簡短報告乃拋磚引玉，希望有心鳥友對該地區進行較密集、詳細的猛禽生態調查。

因為我的對象主要是黑鳶，採用的是定點定時調查法，3個調查點分別是（A）水域南段的參觀台，觀察範圍包括大壩至嘉義農場間的水域及山區。（B）垃圾場及（C）茄苳腳皆在水域中段，（B）在山上，（C）在水邊，可觀察的範圍涵蓋大埔山-馬頭山-白馬亭間的山區及水域，每個觀察點各進行一年，每月一天10小時的定點調查。記錄項目除了黑鳶有較詳細之出現頻率、出現時間長度、停棲、覓食、繁殖等行為外，其餘的猛禽以記錄種類、隻數為主，灰面鵟鷹另記錄其遷徙路線。

A點（參觀台）：自1996年7月至1997年6月止，除了8月份因賀伯風災暫停開放而無法調查外，11個月份102小時的調查中，共計錄到11種猛禽。

B點（垃圾場）：自1996年10月至1997年9月止，除了8月份未做調查外，11個月份105小時中，共計錄到10種猛禽。

C點（茄苳腳）：自1996年8月至1997年7月止，120小時中共記錄到12種猛禽。1997年8月至12月只進行黑鳶黃昏族群調查，記錄到黑鳶最大量39隻。

### 3個調查點共計錄到15種日行性猛禽（表1），分述如下：

1. 大冠鷲：一個調查點最多同時可見10隻，族群量大於15隻。07:00至17:00各時段大冠鷲出現頻率依序為0.05, 0.34, 0.52, 0.64, 0.35, 0.41, 0.24, 0.24, 0.00, 0.03，以9-11時間出現頻率較高，本種通常於上午於空中聚集、鳴叫，然後分散。
2. 黑鳶：一個調查點最多同時可見39隻，由於本種有聚集夜棲的習性，39隻應是其族群最大量。本種在3個調查點的出現頻率以茄苳腳的0.98最高，亦即100小時中，只有2小時沒有本種出現的記錄，平均每小時出現34.88分鐘，黑鳶在這個調查點的出現率、時間長度是全台灣30個黑鳶調查點中最高的。相較之下，同樣是在水庫內的參觀台調查點，黑鳶的出現率卻只有0.38及5.92（分/時）（表2），其原因可能是茄苳腳一帶有垃圾場、住宅區、草地及筏釣提供多樣的食物，黑鳶經常搶食釣客拋棄的小魚及剩餘便當盒中之肉塊，當其中的1隻抓到魚時，常有2~8隻追搶，導置魚掉落水面或樹林，有時，黑鳶為避免魚被同伴搶走，在奮力鼓翼逃脫同伴追逐時，在空中即一口將於「吞入」，有別於平常停棲在樹上慢慢撕咬的進食方式。

在大壩地區則僅見本種於洩洪道上覓食、進食，可能是捕捉小型蛙類。黑鳶的行為模式大致如下：清晨由聚集夜棲地飛往其主要覓食、活動地的棲木等待適合的風、氣流，有時會在岸邊石上、土堆上展翅、日光浴或就近水浴。9~10時之後，牠們就在烏埔至嘉義農場間活動、覓食，主群約10~20隻的主要活動地在大埔一帶，只有少數幾隻會到大壩活動，這也是茄苳腳一帶較易被見到大群黑鳶出現的原因。



黃昏時刻到來時，黑鳶會到牠們固定的數個等待區之一等待，有風、氣流時，就在空中舉行黃昏聚集飛行，無風、氣流時，就於天色將暗時，滑入牠們的夜棲地。

繁殖期間，最多同時有 10 對黑鳶進行築巢、交配的工作，而同時期內，茄苳腳一帶仍可見十數隻亞成鳥活動，顯示整個黑鳶族群數量應大於 30 隻，而且終年在水庫內活動，是一封閉族群。比起 1980-1982 年間之 50-56 隻，黑鳶在曾文水庫的數量確實是減少了，其原因可能與風景區的設立、垃圾集中掩埋有關，因為當年有 56 隻黑鳶的同時，也有數十隻巨嘴鵝在散置的垃圾堆上覓食，如今卻只有一次最多 13 隻烏鴉的記錄。

3. 魚鷹：雖未被列為留鳥，卻幾乎是終年可見，牠們固定的停棲、進食，棲木通常緊鄰水域，最多同時出現 4 隻，在繁殖期曾見 2 隻追趕第 3 隻，並伴有鳴叫聲。活動範圍遍及整個水域，從最北端的烏埔、埔頂水域至最南端的大壩水域皆有出現的記錄。在一月份有攻擊蜂鷹的行為。曾見到入水再飛起全身抖動再入水共 4 次。
4. 鳳頭蒼鷹：可見的族群應多於 6 隻，由於滯空時間比黑鳶、大冠鷲短，停棲時又不像魚鷹那樣明顯，被記錄到的次數、隻數皆不多，同時見到最大量僅 4 隻。
5. 松雀鷹：狀況與鳳頭蒼鷹類似，滯空期更短，更不容易被發現。
6. 蜂鷹：以其行為判斷，並非過境遷移，而是在固定的地區出現，出現的月份自 11 月至次年的 3 月，應為冬候鳥，由於個人在高雄、屏東地區亦發現本種的度冬群，而在北部地區已有夏候鳥型的繁殖記錄，本種在台灣是否有島內遷移的族群或者純為不同的候鳥族群，須待進一步調查。
7. 花雕：也是出現在 11 月至次年的 3 月，僅在水域南段出現，有固定的停棲點，曾記錄到抓魚、進食、波浪展示（向蜂鷹）、被遊隼攻擊等行為，只有一隻。
8. 林雕：僅出現一隻次（10 月份）。
9. 熊鷹：僅出現一隻次（11 月份）。
10. 白尾海雕：僅有一隻，在本區出現的月份極為怪異，1996 年 10 月、1997 年 1 月、1997 年 4 月至 8 月及 10 月。曾記錄到停棲、抓魚、被黑鳶攻擊等行為。
11. 灰面鵟鷹：只在 3 月份出現，大致由南端之風吹嶺入水庫，沿水域兩岸之稜線往北端分水嶺集中，有起鷹現象，由於觀察天次少於 5 天，僅記錄到 1034 隻次。
12. 赤腹鷹：出現在 9 月及 4 月，顯示南下、北上皆會經過本區，但數量不多。
13. 紅隼：主要出現在茄苳腳一帶的草原，只有一隻，為冬候鳥。
14. 遊隼：僅出現一隻次。
15. 澤鵟：冬候鳥，主要活動地區在茄苳腳之草原。最多兩隻。

曾文水庫四週之山林雖已被列為水源保護區，且水庫管理局也自行告示該地區為野生動物保護區，然該區域之私人整地、開墾、開路筏釣、岸釣仍持續進行著，賀伯颱風後整個水域盡是木頭、廢棄物、洪土，實在是保護區的一大諷刺。由於本區域為台灣 3 大黑鳶族群的重要棲地，個人以選定茄苳腳及嘉義農場一帶的地區為黑鳶永久調查樣區。除了長期收集黑鳶在當地的生態習性資料外，也將持續記錄其之猛禽的活動狀況及環境的變遷，歡迎有興趣的朋友一起來關心牠們。

(表1) 1996~1997年曾文水庫猛禽調查統計表

時間	大冠鷲	黑鳶	魚鷹	鳳頭蒼鷹	松雀鷹	蜂鷹	花雕	林雕	白尾海雕	灰面鵟鷹	赤腹鷹	紅隼	遊隼	熊鷹	澤鵟	(小種)計
1996.7	A5	A4 C17														2
8	C10	C4	C1		C1											4
9	A2	A3 C9		A1 C1							C6					4
10	A1	A3 B14 C17	A4	A1	A1 C1			A1	C1			A1 C1				8
11	A3 B1	A6 B25 C15	A1 B1 C1	A1		A1	A1					C1		B1	C1	9
12	A2 B6 C2	A2 B10 C19	A1	A1 C1	B1	C4						C1			C1	8
1997.1	A5	A2 B5 C4	A1 B2 C1	A2		B1	A1		C1			C1			C1	9
2	A3 B3 C3	A1 B5 C10	A1 C2	A2 B4		A1 C3	A1					C1			B2 C2	8
3	A2 B1 C6	A1 B2 C5	A1 C1	A2 B2 C4	A1 B1	A1 B1 C1	A1			A164 B73 C797			A1		C1	10
4	A2 B2 C2	B3 C12	C1	C3					C1		C2					6
5	A3 B3	A3 B2 C13	A3	B1												4
6	A2 B7 C2	A1 B2 C10	A2 C1						B1 C1							4
7	B1 C2	B5 C21		C1					C1							4
8		C33							C1							2
9	B1	B13 C26									B3					3
10		C39	C1				C1		C1			C1				5
11		C22														1
12		C23	C1													2
小計(隻)	15	39	4	6	2	4	1	1	1	1034	11	2	1	1	2	15種

註：除灰面鵟鷹、赤腹鷹以累積隻次記錄外，餘皆以調查日所見最大量隻數記錄。

(表2) 曾文水庫黑鳶出現頻度統計表(1996.7-1997.9)

地點	觀察時數	出現時數	出現率	平均出現時間(分/時)	平均停棲時間(分/時)	最大量(隻)
A.參觀台	102	38	0.38	5.92	0.84	6
B.垃圾場	105	88	0.84	20.74	13.07	25
C.茄苳腳	120	118	0.98	34.88	12.49	39

(表3) 曾文水庫黑鳶覓食地點統計表

地點	次數	%	註
水域	118	67.82	魚、肉塊為主
空中	32	18.39	昆蟲
樹林	15	8.62	昆蟲
地面	9	5.17	包括洩洪道、垃圾堆
計	174	100.00	



# 1999 新年鳥類調查初步統計

方偉宏

我們利用每年 1 月份的鳥類記錄，進行每年的新年鳥類調查，感謝日益增加的熱心賞鳥人，迅速的提供資料，讓每年鳥類調查的涵蓋度更完整；也要感謝電腦科技的進步，讓我們能在很短的時間內進行資料的分析。我們期待更多持續的、廣泛的資料收集，使我們更加了解全國鳥類的狀況與變化，讓我們以此為依據，決定我們能為這些鳥類做些什麼，同時也能以鳥類為指標，讓我們了解環境的變化。

本年度的調查有 535 份記錄，詳細的地點及記錄者請參閱本期鳥況總表。涵蓋了 18 個地區，250 個地點，共記錄了 302 個鳥種，279302 隻。比上年度的記錄要高出許多。但要注意的是其中有不少重覆的記錄，電腦中計算鳥數的方法是以前一個地點如果有不同的時間的調查，那麼我們會採取最大數。但是不同的記錄人可能使用不同的地名，因此不易區分，最明顯的例子是台中高美濕地可能與台中大甲溪口

相同，宜蘭利澤簡與宜蘭五十二甲相同。另外一個問題是同一群鳥在鄰近的地點活動，造成一再的被記錄到，例如在金門的一群 14 隻豆雁，分別在 4 個地點被記錄到 4 次，於是成為 42 隻，因此如果要使用這些數據時，仍然需要參考原始的調查記錄，才能做出正確的判讀。

本年度承蒙濕地保育聯盟在雲、嘉、南一帶進行全面普查，使得黑腹濱鵝小水鴨及東方環頸鴿等水鳥的數量一躍成為第一、二、三名。不過仍要強調的是本年度的數據可能有重覆，如需引用則需要進一步整理。

本年度記錄到的全球瀕危鳥種有黑面琵鷺(615 隻顯然是遠超過了最高數的 350 餘隻，可能是以七股及曾文溪口重覆記錄)，黑嘴鷗(867, 有可能重覆記錄)，烏頭翁(394, 明顯的低估)，紅頭綠鳩(5, 很有趣的記錄)，巴鴨(2)，唐白鷺(9)，黃山雀(35)，藍腹鵝(14)，帝雉(1)，台灣山鷓鴣(17)，野鷄(2)，鴻雁(1)，中華秋沙(1)。

鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數	鳥種	總數
黑腹濱鵝	51704	冠羽畫眉	736	家鴿	151	豆雁	42	斑紋鷓鴣	14	黑鵲	2
小水鴨	42775	小青足鵝	688	灰頭花翼	145	水雉	40	池鷺	13	白琵鷺	2
東方環頸鴿	35905	長趾濱鵝	697	黑枕藍鶺鴒	144	紅頭綠鳩	5	黑冠麻鷺	13	巴鴨	2
麻雀	16916	黑面琵鷺	615	灰林鴿	142	野鴿	38	藍腹鵝	13	灰面鵟鷹	2
紅鳩	9171	黑臉鵝	557	紅隼	140	極北柳鶯	40	灰胸秧雞	13	燕隼	2
紅嘴鷗	8991	蒙古鴿	552	小燕鷗	141	灰背椋鳥	39	林雕	12	劍鴿	2
金斑鴿	8383	灰喉山椒鳥	551	頭烏綠	140	蠟鴿	38	朱鷄	12	鸚鵡	2
小白鷺	8087	大杓鵝	538	金翅雀	139	彎嘴濱鵝	36	台灣小鶯	12	小杓鵝	2
白頭翁	5615	紅頭山雀	529	黃尾鴿	122	丹氏濱鵝	36	紅領綠鸚鵡	12	反嘴鵝	2
琵嘴鴨	5267	家八哥	496	大冠鷺	118	叉尾雨燕	36	環頸雉	11	海鷗	2
赤頸鴨	5073	白尾八哥	500	竹雞	118	黃山雀	35	黑尾鷗	11	黃嘴角鴿	2
蒼鷺	4252	裏海燕鷗	453	樹鴿	119	鵲鴿	35	燕鷗	11	台灣夜鷹	2
大白鷺	4306	白腰文鳥	431	彩鵲	114	小水鷄	35	鷓鴣燕鷗	11	灰沙燕	2
紅胸濱鵝	4562	磯鷗	417	煤山雀	113	鳳頭蒼鷹	33	畫眉	11	達烏里寒鴉	2
鸚鵡	4264	白耳畫眉	422	赤腹山雀	112	岩鷺	31	鷓鴣	11	灰喜鵲	2
尖尾鴨	4032	紅尾伯勞	417	棕噪眉	111	棕三趾鶉	31	小椋鳥	11	白頭鵲	2
夜鷺	3833	烏頭翁	394	鉛色水鶉	109	斑背潛鴨	29	黑喉鷓	10	褐色柳鶯	2
小雨燕	3161	白腹鵲	386	黑脊鷗	107	台灣紫嘯鶉	29	綠裳鷺	9	黃眉柳鶯	2
洋燕	2715	山紅頭	386	台灣藍鶺鴒	101	栗小鷺	27	唐白鷺	9	灰斑鶉	2
黃頭鷺	2249	金背鳩	377	玉頸鴉	98	澤鷺	28	小剪尾	9	寬嘴鶉	2
綠繡眼	2224	灰椋鳥	377	三趾濱鵝	94	綠鳩	27	綠啄花鳥	9	岩鷺	2

鳳頭潛鴨	2207	絲光掠鳥	380	藍磯鶉	93	黃小鶯	26	鴛鴦	8	爪哇雀	2
紅冠水雞	2117	灰鵲鴿	368	花雀	94	白眉鶉	26	尖尾濱鶉	7	田鴿	2
高蹠鴿	1998	白冠雞	336	冠鵲鴿	83	蒼翡翠	25	長嘴半蹠鶉	7	野鴿	2
斑文鳥	2085	小鸞嘴	325	台灣噪眉	83	松鴉	25	大赤啄木	7	山麻雀	2
繡眼畫眉	2061	小雲雀	300	茶腹鶉	81	酒紅朱雀	25	黃鶉	7	大紅鶉	2
灰斑鴿	1830	綠畫眉	297	大鸞嘴	76	鶯	23	大麻鶯	6	鴻雁	1
青足鶉	1745	白鵲鴿	292	白腰草鶉	75	斑翡翠	23	熊鷹	6	鵠	1
黑腹燕鷗	1794	灰頭鷓鴣	287	黑頭文鳥	70	流蘇鶉	22	黃足鶉	6	中華秋沙	1
小環頸鴿	1735	斑點鶉	283	短翅樹鶯	66	番鶉	21	鵲鴿	6	蒼鷹	1
鷹斑鶉	1680	巨嘴鴉	275	黃腹琉璃	66	白喉噪眉	21	黑頭翡翠	6	花雕	1
花嘴鶉	1625	樹鶉	266	小啄木	65	白尾鴉	21	星鴉	6	毛足鶯	1
家燕	1658	中杓鶉	252	聖鶉	64	河鳥	20	大陸畫眉	6	花澤鶯	1
紅嘴黑鶉	1577	毛腳燕	252	大葦鶉	64	藍尾鴉	20	白眉林鴉	6	日本松雀鷹	1
翻石鶉	1362	青背山雀	251	紅胸啄花鳥	62	黃胸青鶉	20	紅頭潛鴨	5	帝雉	1
棕沙燕	1257	小卷尾	235	林八哥	61	蜂鷹	19	黑鶉	5	董雞	1
小辮鴿	1239	喜鶉	232	黑尾鶉	59	遊隼	19	黑翅鶯	4	跳鴿	1
八哥	1244	赤腹鶉	229	大花鶉	58	松雀鷹	18	小桑鳴	4	中地鶉	1
黃鶉鴿	1162	赤喉鶉	197	魚鷹	56	鶴鶉	18	瘤鶉	3	灰瓣足鶉	1
田鴿	1181	棕背伯勞	196	棕扇尾鶯	56	大黑脊鶉	18	灰澤鶯	3	紅領瓣足鶉	1
赤腰燕	1152	白腹秧雞	191	白頭文鳥	53	戴勝	18	針尾鶉	3	燕鴿	1
大卷尾	1021	白環鸚嘴鶉	189	白翅黑燕鷗	52	黃頭扇尾鶯	18	斑尾鶉	3	中杜鵑	1
褐頭鷓鴣	923	棕面鶯	187	虎鶉	51	紫鶯	17	紅燕鷗	3	領角鴉	1
中白鶯	907	五色鳥	185	栗背林鴉	50	台灣山鷓鴣	17	褐翅鴉鶉	3	地啄木	1
反嘴鴿	521	翠鳥	175	紋翼畫眉	49	黑領棕鳥	17	綠啄木	3	灰卷尾	1
粉紅鸚嘴	881	綠頭鶉	176	赤膀鶉	48	褐鶯	16	棕耳鶉	3	銀耳相思鳥	1
黑嘴鶉	867	白眉鶉	177	緋秧雞	48	黑鶯	15	紅耳鶉	3	褐色叢樹鶯	1
小鸚鵡	766	鐵嘴鴿	165	大濱鶉	44	翠翼鳩	15	小翼鶉	3	深山鶯	1
赤足鶉	783	黃胸戴眉	167	火冠戴菊	44	小鷓鴣	15	短尾鶯	3	紅頭伯勞	1
斑頸鳩	752	羅文鶉	161	歐洲掠鳥	43	灰鶯	15	丹氏鷓鴣	2	黃雀	1
										臘嘴雀	1
										虎皮鸚鵡	1

## 【非廣告】



## 中國野鳥圖鑑感恩回饋特價專案

非常感謝 3 年來各地鳥友的支持，使本圖鑑成為辨識、鑑定、賞鳥旅行重要書籍。亦獲香港、大陸、新加坡、日本、荷蘭、瑞士、美國、英國等地熱烈銷售。翠鳥出版社將推出 500 本感恩回饋超值專案：

中國野鳥圖鑑每本原價 1800 元，現僅售 1300 元（英國 NHBS 自然生態網路書店銷售「中國野鳥圖鑑」，每本 77 英鎊，合台幣約 4000 元）

**馬上訂購您能掌握全球七分之一鳥類！請速洽各地鳥會！**

總經銷：自然野趣文化書屋

電話：02-23634943，郵政劃撥帳號：18785127 戶名：吳尊賢

## 認識我們的伙伴—1999 國際研討會與會來賓及團體介紹 Part 3

中華鳥會保育組 謝佳君編譯

各位鳥友是否都已跟上我們籌備三月份 1999 重要野鳥棲地國際研討會腳步？本來預計在三月份上刊載完畢與會團體的介紹，因為資料搜集的工作尚未全部完成，所以這期的飛羽再介紹四個團體，至於比利時自然及鳥類保育學會、義大利鳥會、捷克鳥會、匈牙利鳥類及自然保育學會、布吉納法索自然基金會、以色列自然保育學會及巴拉圭 Moises Bertoni 基金會的介紹只好延至四月的飛羽刊登，請各位鳥友見諒。



### 國際鳥盟亞洲與會團體

斯里蘭卡鳥類學會 (Field Ornithology Group of Sri Lanka; FOGSL)

**簡史**：成立於 1976 年

**宗旨**：倡導賞鳥活動；廣布關於鳥類的訊息；藉由鳥類建立大眾對保育自然的意識；拉近鳥類學家及一般民眾的距離

**工作重點**：鳥類研究及教育推廣

**總部**：斯里蘭卡可倫坡 (Colombo)

### 國際鳥盟中東與會團體

約旦皇家自然保育學會 (The Royal Society for the Conservation of Nature; RSCN)

**簡史**：1966 年在約旦國王胡笙(Hussein)的贊助與支持下成立。其政府根據該國的農業法第 20 條，在 1973 付予約旦皇家自然保育學會設立野生動物保護區及在其中執行法令，以保護約旦野生動物及野地的責任

**現況**：現有會員約 500 人

**宗旨**：推廣一般民眾賞鳥的興趣；鼓勵對鳥類生物學及生態學上的基礎研究；了解對鳥類生存的威脅並幫助進行鳥類及棲地的保育

**工作重點**：受約旦政府委托設立及經營管理保護區；執行野物保護的法令及約旦境內狩獵的管制；瀕危及滅絕動物的復育計畫；教育推廣；生態調查及研究，推動與地方民眾社會發展相結合的保育工作

**總部**：設於約旦阿曼

### 國際鳥盟非洲與會團體

迦納野生動物保育學會 (Ghana Wildlife Society)

**現況**：現有成人會員 720 人，非成人會員 25,000 人，專職 40 人

**宗旨**：藉由保育所有的野生動物來確保對地球上所有物種有一個更好的生存環境

**工作重點**：廣布野生動物的訊息及對一般大眾的教育宣導；促進保護區的建立以確保動植物的永續生存；鼓勵對野生動物、環境保護及保育之研究；支援和學會目的相符的政府或其它組織的政策或活動；推廣及支持伽納野生動物保育社 (Wildlife Clubs of Ghana)

**總部**：伽納 Accra

依索比亞野生動物及自然史學會 (Ethiopian Wildlife & Natural History Society ; EWNHS)

**簡史**：成立於 1966 年，為該國最資深的非政官方社團

**現況**：現有 15 位專職

**宗旨**：研究及推廣對依索比亞動、植物及自然環境的興趣；散布所得的知識；支援資源保育相關法令

**工作重點**：散布訊息以提升大眾意識；進行、發起及支持依索比亞動植物的研究；遊說政府及決策者護衛該國的生物多樣性；建立「資訊中心」以作為環境諮詢的工作中心；進行重要生物多樣性聚點的保育及管理；聯繫其它保育團體進行自然資源保育及各層級的環境保護。

總部：依索比亞 Addis Ababa

## 保護區經營管理研討會和 IBA 發表會辦理感想

中華鳥會 郭承裕

中華鳥會將於今年 3 月 15 日至 21 日在彰化舉辦兩場研討會，一場為延續去年 9 月在約旦的保護區經營管理研討會，由國際鳥盟主辦，中華鳥會承辦。另一場為台灣 IBA 發表會，由中華鳥會主辦，彰化鳥會承辦。屆時將有 20 餘位國際鳥盟和各國鳥類保育組織人員蒞臨參加，堪稱鳥類保育方面的一大盛事。

關於當初爭取主/承辦此二研討會的緣由，以及在約旦和東京會議中的邀約過程，目前已非重點，故不多加敘述。倒是整個事情背後的理念，有必要讓全國鳥友共同來分享和感受。

保護區經營管理研討會是一種會議分兩階段實施，屬於新的嚐試，由英國皇家鳥類保護協會 (RSPB) 幫國際鳥盟辦理，參加人員由國際鳥盟挑選且限制一個國家只能一位，費用由 RSPB 支應。去年九月份在約旦舉行的第一階段會議結束後，各與會者必須將資料和家庭作業帶回各自的組織內討論或實施，然後在第二階段的會議中，也就是在三月份的台灣會議中，進行報告和討論。這個會議的議程（或者稱為課程）都由國際鳥盟派來的主持人 (Marco 和 Ken) 排定，內容和 IBA 沒多大的關連。台灣

方面只負責會議期間食、宿、場地、保護區參觀等支援事項的安排。這個會議將單獨關在八卦山渡假村舉行，因為會議的討論從早到晚隨時都在進行，所以要隔離，且吃、住、會議都在同一區域進行。

而台灣 IBA 發表會純由台灣規劃辦理，從議程安排到參加人員挑選，全由台灣作主。為了單純和有效，故與前述會議同一時間舉行，但除開幕、歡迎會和參觀保護區在一起實施外，其餘均無交集。

好了，兩個交集很少的會議、二十幾個外國人、一堆國內相關團體和人員、花一個禮拜左右的時間，究竟我們要達成什麼效果？我想所有人員心中各有盤算，也各有疑惑。爭取經費？打知名度？認識名人？推動保育？做功德？增長見聞？增強組織實力？還是其他？其實，我決定投入推動的最大期望目標是「完成台灣的 IBA」，其次才是讓各鳥會參與國際化、促使政府重視保育工作等。但是要完成台灣的 IBA 並不一定需要舉辦國際會議，甚至另外兩項目標也不一定要舉辦國際會議，國際會議可以更快催化這些目標而已。

經過這幾個月來各鳥會的努力，這兩個會議預期可以達到的效果似乎又增加了許多，例如：

- ◎最重要的仍是 IBA 手冊的出版：在既定目標下，大家非常投入，目前資料蒐集情況尚可，預計第一版手冊中約 50-60 個 IBA，將是鳥會未來保護台灣自然環境的啟始目標。
- ◎農委會的支持：看到鳥會為農委會那麼拼命，農委會回應也是很正面，對爾後計畫的申請幫助很大，農委會也希望民間團體能多協助政府部門。
- ◎其他政府部門的瞭解和支持：外交部、新聞局、觀光局、旅遊局、特生中心、玉管處、北市政府、南縣／市政府等對此案都樂觀其成，儘量協助，是建立良好關係的契機之一。
- ◎將國際鳥盟介紹給國人：一方面開拓眼界，知道世界上其他有用資源，一方面為國際鳥盟宣傳，方便以後國際鳥盟在國內推展會務或募款。
- ◎讓國人和政府高層瞭解保育組織的力量：藉由各國友人的遊說和造勢，讓國人體認保育大勢之所趨，讓政府施政不敢輕易犧牲保育。
- ◎累積辦理國際會議的經驗：包括正確的和錯誤的。
- ◎吸引民間企業贊助保育組織：基於互利關係，民間企業肯定參與保育活動對企業的正面效益，增加各保育團體募款管道。
- ◎讓外國人實地瞭解台灣的保育成效：台灣保育惡名在外，藉此機會可以糾正外國人的觀念，至少讓他們知台灣的保育現況並沒有那麼差。
- ◎讓外國人認識寶島台灣：藉由參觀特生中心、玉管處和穿插的賞鳥活動，認識台灣多樣的生態系，至少可以讓沙漠國家的約旦代表流口水。
- ◎帶動賞鳥風氣：大型活動加上媒體宣傳，會吸引民眾參加鳥會活動，踏進賞鳥殿堂。
- ◎推動保育外交：透過自然生態保育團體的跨國交流，是另一個建立我國國際名聲的管道。

這些效果和鳥會的長遠目標和宗旨有何相關？各鳥會是否有必要配合動員？其實這些活動對鳥會的三大宗旨：欣賞、研究、保育，有很大的幫助，最直接的助益當然是保育，其次是帶動欣賞風潮，研究方面的影響則會在事件結束之後。各鳥會如果能在這次會議期間配合在當地造勢，效果會比平常時期為佳，推展會務也會頓感順利許多。

中華鳥會是大家的，團結力量大的道理，在此次國際研討會辦理過程中完全展現出來。樂見全國各鳥會同心協力完成這麼浩大的活動，為民間團體協助國家、造福國民樹立良好的典範！大家加油。

## 【非廣告】

### 慶祝高雄市野鳥學會入會



高雄市鳥會於 88 年 1 月 5 日申請加入中華民國野鳥學會，成為團體會員。經理事會審理及一個月的受理異議，在此宣佈 88 年 3 月 1 日起高雄市野鳥學會正式成為中華鳥會大家族的一員！

## 【徵稿】

# 2000 台灣野鳥月曆公開徵稿

敬愛的鳥類攝影者，您好：

正如往年，製作【台灣野鳥月曆】是中華鳥會的重點工作之一，而且 1992 年至今八年來，透過精彩野鳥作品的意念傳達，越來越多的人喜歡親近自然、喜悅體驗自然，包括欣賞者、攝影者以及國外友人。

如同 1999 月曆，我們仍不限定邀稿主題，讓作品展現自身的吸引力，而選取經自然樸實手法拍攝的作品將是主要的考量，經誘食、驚嚇或干擾等製作出的完美作品，因與本會宗旨不合，寧可割捨。

期待在美的相約中，有份人文與誠懇的氣息，將大自然真誠、美麗的訊息散播開來，滋潤您我心靈。

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、生態的、有吸引力的…攝影創作。
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「110 台北市永吉路 30 巷 119 弄 34 號 1 樓

中華民國野鳥學會 2000 台灣野鳥月曆編輯小組收」

四、評審：

1. 將邀請攝影、鳥類專業者即客觀公正人士參與共同評審。
2. 評審時對拍攝作品有以下現象之一者，會先行過濾：
  - 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、截稿日：1999 年 4 月 30 日（五）（郵戳為憑）。

七、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  
1999/2/24



## 【會務報告】

中華民國野鳥學會 TEL: 02-87874551

副秘書長 魏美莉

### 【1999 年國際 IBA 研討會】

1. 〈1999 重要野鳥棲地國際研討會：方法、成果與應用〉即將於 3 月 15-16 日舉行，會議簡章已寄發全國鳥友，並接受報名，除既定參與人員外尚有 80 個座位開放有興趣的朋友參與，請使用簡章頁末報名表，3 月 5 日前向彰化鳥會報名，請大家動作要快，以免向隅。
2. 保護區經營管理研討會和 IBA 發表會辦理感想，是郭理事長執筆針對 1999 年 3 月國際會議始末提出說明，並指出會議預期效果，至於這些效果和鳥會的長遠目標和宗旨有何相關？詳見 1999 年 3 月中華飛羽。其中保護區經營管理研討會共有 16 國外賓 18 人參加，IBA 發表會則有 10 國外賓 11 人與會。
3. 所有 54 個 IBA 劃設點已將範圍置入電腦，並完成面積估算。感謝佳君請來學弟台大地理所研究生廖汝銘幫忙解決所有難題。
4. IBA 研討會中重要野鳥棲地成果報告，台灣部分以中文報告，並有中英文專業同步口譯，連同整個研討會會場所有相關行政事宜，全由彰化師大生物系籌辦，感謝彰師大生物系不但停課配合，還出資 10 萬元打理兩天點心及午餐等。

### 【賀！】

5. 高雄鳥會申請加入中華鳥會一事，已於 1/20 透過理事會書面審查通過，經飛羽公告，3 月 1 日正式成為中華第 15 個團體會員。
6. 高鳥曾是本會創會成員，大家的團聚，實是中華受到的最大肯定，請大家告訴大家。

### 【台東知本濕地公聽會】

7. 1999 年 2 月 6 日(六)郭理事長、美莉及佳君、思惠前往台東，參加於台東縣議會舉辦的「知

本海邊濕地保育與高爾夫球場經營公聽會」，這是一趟讓我對台東百姓刮目相看的經驗。由台東鳥會、台東縣永續發展學會等邀省議員黃麗香、謝明珠省議員共同籌辦。

8. 台東鳥會透過網路、農委會保育諮詢委員會等管道搶救知本濕地一陣子了，經過這次公聽會，台東人那份熱誠、理性及深植知本當地居民心中的保育意識，讓中華同行對台東鳥會及相關保育團體的敬意油然而生。顯然主持人黃麗香省議員是做了功課，應留知本濕地給後代子子孫孫是其開場要言。
9. 對於保育或生態觀念最缺乏的是當地縣政府出席的官員們，謂：知本濕地僅大排水溝尾端的積水罷了，不可以說淹水了就是濕地...。民政局賴局長(保育區與綜合遊樂區的主管單位)說，若確實為濕地願保護，請保育團體釐清一下何謂濕地，而非一味反對開發。教育局陳劍賢局長說：台東縣政府為爭取民國 90 年的全國運動會主辦，就只缺高球場了，台灣有 70 幾座高球場，就台東沒有，希望能提昇生活品質→打高爾夫球。濕地可以養成，為什麼一定要在知本。
10. 捷地爾開發公司則說，基本上配合政府保有珍貴資源，但在保育維護自然資源時，應先釐清濕地定義。Ramsar 及農委會分別定義濕地...，而依據環保署 1995 年的海岸濕地...研究報告顯示，目前台灣有 22 個濕地，並沒有知本，知本是不是濕地盼大家弄清楚！感謝台東縣政府要整體開發知本，但捷地爾也因配合故，讓這塊水域增大了。目前規劃預計做天鵝湖，但只 2 公頃面積，否則會氾濫成災，進而造成溫疫等...。
11. 反觀當地居民劉美英的發言，環境只有一個，台東人要省思的是，台東有什麼特色，把遠東百貨及屈臣氏搬來台東，並不會吸引別人來...。台東鳥會提供候鳥季手冊教小朋友認

識知本濕地，小孩子則在觀查大自然中，認識書上的鳥之後，就不用再靠這書了，因為透過對大自然的觀察，他們已真正認識這生物了。要留住的是環境啊！

另一位知本原住民謂，15年前知道有捷案，期待15年也被騙15年，希望捷案坦誠說出計畫內容，那有濕地蓋高球場的？原住民土地被徵收了，15年沒地可耕…。

12. 雖然保留濕地的呼聲為多數民眾肯定，但是縣政府的長官仍然只是嘴巴支持保育，堅持沒有濕地，只是排水未完成的積水現象而已。

13. 本開發案面積達313公頃，其中高爾夫球場面積86公頃，台東鳥會只要求球場移開一點，對開發單位來說也應是利多。這是楊理事長宗瑋會中訴求重點，然目前高爾夫球場已得到體委會的籌設許可，刻正由省住都處市鄉規劃局審核開發許可中。

套句郭理事長承裕的話：開發保育可以並存；政府官員可以升官；業主居民可以發財；環境品質可以提升。

可惜最後台東縣長的回應，雖以永續發展、活化社區開場，卻打高空結語。

革命尚未成功，同志仍須努力。

14. 隔日2月7日是為知本濕地療傷活動，在近百位關心環境的朋友努力挖沙回填被惡意挖開水道後，水位上昇了7公分，並野放台北鳥會照顧復原，託我們送回的一隻鳳頭蒼鷹。

#### 【黑鳶歌舞團→賞鳥簡介種子講員訓練】



黑鳶歌舞團全體成員和種子講員合影

15. 中華秘書處委託基隆鳥會製作的賞鳥簡介訓練教材之種子訓練，下一站將出征台南，希望屆時嘉義、台南、高雄及屏東地區的鳥友，以及所有有興趣參與而上回向隅的朋友們，一起來。

好東西與好朋友分享喔！

#### 【農業委員會彭主委作奎遊七股】

16. 行政院農業委員會彭主委作奎1999年候鳥普查成果發表會，委由中華鳥會籌辦，(指導單位：行政院農業委員會、台南市政府、台南縣政府；主辦單位：中華民國野鳥學會；承辦單位：中華民國濕地保護聯盟、台南市野鳥學會、台南縣黑面琵鷺保育學會、高雄市野鳥學會、師範大學王穎野生動物研究室、蘇煥智立委服務處)。

17. 保育龍頭遊七股的意義性：

① 主委主動關懷全球瀕危物種黑面琵鷺及其主要度冬棲地現況，並聽取當地居民意見。

② 讓台灣最高保育主管官員參與1999年1月29-31日黑面琵鷺的全球同步普查，並透過偵測器搜尋繫上無線電發報器者，意義深遠。

③ 台灣保育的國際意義

• 台灣1993年起開始進行黑面琵鷺研究調查，從本土基本資料調查到參與國際衛星追蹤計畫，都受到農委會支持。

• 台灣有能力支援(1998、1999)越南進行黑面琵鷺全球同步普查，是我國保育教育有成之具體展現。

18. 感謝高鳥友情贊助，跨刀幫忙畫成果海報，南鳥安排記者會場佈置，陳理事長正旭並與濕盟翁義聰老師共同參與規劃行程，四草保護區、瀉湖、七股黑琵主棲地一趟活動下來，緊湊且精彩。

尤其是陳尚欽帶領彭主委點數黑琵及透過接收器偵測其棲位是一活動高潮，而師大王穎研究室佳琪請主委填寫「遊客對黑面琵鷺的

認知程度及對保護區成立之看法」問卷及濕盟邀請主委簽署「黑面琵鷺之友」深得主委之心，直說那是他的榮耀。



右一陳尚欽帶領右前二彭主委作奎點數黑面琵鷺



彭主委作奎持天線偵測黑面琵鷺棲位

19. 當天宣佈的台灣黑琵同步普查數為 362，今年實際成果為 364 隻，至於全球目前是 490 隻。

#### 【新店溪整體利用計畫】

20. 本會應台北市都市發展局邀請，於 1999 年 1 月 8 日派研究組李建安參加『台北市新店溪整體利用計畫期初報告』研討，與會人員包含市府各局處、台北縣各縣轄市代表及兩位學界代表、師大教務長及唯一的民間團體中華民國野鳥學會，由此可見野鳥學會的意見受到相當的重視。整個計畫的重點是整體利用河道及高灘地，建立一個親水的休閒、教育、人文、運動的多利用計畫。其中施工預計採用國內尚少運用的生態工法，據說對生態的傷害很小，各位鳥友可以睜大眼睛監督看看。計畫中利用水域做休閒的部分不少，其中大部分又是雁鴨保育區，是不是會對雁

鴨造成影響，大家一定要特別注意。

21. 此會議亦邀約台北鳥會參與，可惜其因故不克前往，本案若有北鳥的意見進來可更妥當。

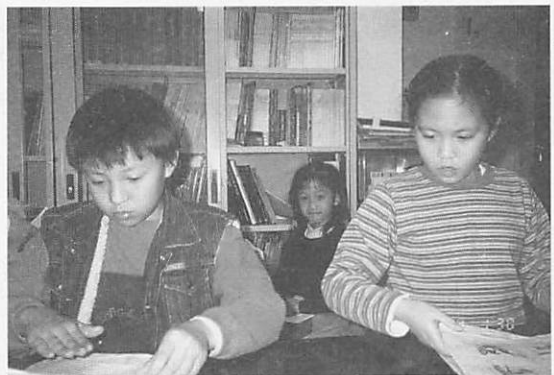
#### 【中華鳥會走入社區】

22. 為回饋社區，中華舉辦台灣野鳥之美自然系列講座，這是一次成功出擊，並有些附加價值如：

①跨出社區教育推廣的第一步，部份里民已經主動來參與鳥會義工行列，多位熱情的義工媽媽許世保、李麗如、彭月蘭、鄭成美、劉春玉、余麗凡、李秋蘭等及其家族的小朋友們，為中華增添許多手腳，減輕秘書處同仁每月近 4000 本飛羽寄發工作負荷，近日 IBA 簡章的順利寄出又是她們完成的，為沉重的工作量找到出路，非常謝謝他們；

②為北鳥挖掘出另群潛在的會員。

23. 預期各鳥會若也切入社區，長遠而持續的推動，定可將生態保育的種子在民眾心中紮根。



義工小朋友們幫忙郵寄 1999 年 2 月非羽

#### 【中華飛羽編印】

24. 每月一鳥會專題推出以來，內容精彩極了，各鳥會無不卯足勁衝刺，謝謝各鳥會的全力支持，共同完成用飛羽寫鳥史的心願。
25. 過程中最令人興奮的是台南、宜蘭、高雄 3 鳥會陸續加入，果真都在當下走入歷史。
26. 感謝的，除了每月默默為我們執筆畫下張張的各鳥會會鳥之粘國隆，是他讓每月一鳥會專業且美美的出刊；接手編輯的秀真更是幕

是她以雙週刊的步調追回進度，並讓一切上軌道；不管秀真也好、雲珍也好，催繳稿件雖辛苦，畢竟那是中華服務全國會員的源頭之一；飛羽加之五花八門的稿件催收，各鳥會的大力配合與支持，才是成事的基石，中華同仁只有一句話：辛苦了！謝謝您們；更謝謝這一屆的理監事群提供同仁們努力、犯錯、改進、成長的空間。

### 【辦理新年度會員續會】

27. 1999 年的會員人數持續增加中，截至 2/25 止各鳥會會員人數(會員代表人數)初步統計如下：

基隆	100 人 (7)	台北	922 人(15)
桃園	144 人 (7)	新竹	170 人(7)
南投	83 人 (6)	彰化	139 人(7)
嘉義	109 人 (7)	台南	89 人(6)
高雄	261 人 (8)	屏東	86 人(6)
台東	83 人 (6)	花蓮	97 人(6)
宜蘭	131 人 (7)	金門	30 人(6)
澎湖	73 人 (6)		

總會會員人數 2450 人(107)

28. 從本期飛羽起將不再寄飛羽等刊物給今年未續會之會員，請各會員掌握自己權益。每年會費將分別於 3、6、9、12 月底對帳、核收。

### 【保育捐款】

黃玉明 2000 林澤民 3000  
王護倫 500

### 【水雉專戶】截至 88/2/5 止為 NT\$186,321

田世昊 1000 林錦芬 5000  
王瓊脩 500

台東縣野鳥學會 TEL：089-322678

總幹事 王克孝

1. 為了搶救知本濕地，本會洽商台東縣環境資源永續發展學會出面，並邀請黃麗香縣議員 2 月 6 日於縣議會舉辦「知本濕地保育與高爾夫球場開發」公聽會，不料在公聽會通知發出後，於 1 月 29 日鳥友發現知本濕地慘遭重機械開膛破肚，挖開海灘，深 4 公尺，長一百多公尺，將濕地的水排除。

2. 不法分子破壞國土、毀損保安林違反水利法私開水道、騷擾 2 種保育類野生動物，本會立刻函請各有關單位依法妥處。

3. 2 月 6 日公聽會承郭理事長率美莉、思惠、佳君助陣，陳縣長亦率有關局長、課長參加，2 個半小時中各自說明立場、緣由，填濕地派明顯處弱勢，縣府官員只是嘴巴喊保育，毀滅濕地的高爾夫球場計畫仍然積極推動中。

4. 2 月 7 日本會聯合多個團體發動「為濕地療傷」活動，號召關心土地的朋友自備挖砂工具、水桶，以雙手對抗怪手，將砂扒回水道，蒙長拓園藝林耀精及石方兩人各捐 200 個肥料袋。活動當日，捷地爾公司非法封鎖入口，阻斷既有巷道，一群刑警在旁，表示不便干預；在約百人的努力下，濕地水位上升了約 70 公分，活動圓滿結束，活動現場亦發現了鱸鰻和被毀損的保安林木，皆照相留存，以備將來使用。

5. 療傷活動前，曾面見縣長徵求同意並邀其參加活動，不料主秘翻出水利課長的簽章意指挖開水道固然非法，我們要求回填也是違法。可憐的台東，落後的不是建設，而是主事者的觀念！

6. 本次活動梁富鳥友提供 4 箱礦泉水，高雄黃芳國鳥友捐款 2000 元，在此一併感謝。

7. 由於個人事務繁忙，以致於新會員資料到 2 月初才送給鳥會，新會員鳥會會訊少收到 2 期，在此鄭重道歉。

花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8237313

總幹事 劉芝芬

1. 花蓮縣政府委託本會辦理的兩項計畫案：①花蓮縣鳥類資源—野鳥圖鑑編印，②花蓮溪口水鳥保護區規劃調查，已於 2 月初進入編輯階段。第一組編輯人員分別是高保齡、賴美麗及劉芝芬，第二組人員則暫定張惠珠、曾啟銘、林大成、郭上賓、柯美如、林玉紳及吳

建億等。

2. 3月14日是本會成立滿4年的第三次會員大會，由於會中將進行理監事改選，還有摸彩活動，希望鳥友們踴躍參加；不常出現的鳥友，趁此機會露個臉吧！

3. 新的一年裡，祝福所有鳥友：鳥運亨通，事事如意！

#### 【保育捐款】

羅宏仁 3000

#### 【物品捐贈】

台北鳥會 台灣翼經野鳥百科CD1片、台灣濕地鳥的辨識1本

基隆鳥會 賞鳥簡介解說教材及幻燈片2套  
台積電 「水藍之舞」攝影集2冊

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9567663

總幹事 呂學麟

#### 【活動組】

1. 冬季水鳥季，今年首次在下埔舉辦，活動組全體解說員總動員，投入解說的工作，當天天氣很好，外界反應熱烈，約有400多人參加，鳥況也大好，大群的紅嘴鷗268、花嘴鴨120、小水鴨500、鳳頭潛鴨150、大白鷺300、小白鷺200...等，讓人目不暇給，還出現4隻反嘴鴿、1隻大麻鷺、一群紫鷺，非常難得。

2. 應許多會員要求，4月份起，週日例行活動羅東集合地點，改在羅東國中大門集合。

#### 【研究組】

3. 本會的網站正在建設中，網址是<http://140.111.66.125>，目前只能以IE4.0瀏覽器上網觀看，正在修改程式使其他的瀏覽器也能上網。

4. 元月17日新年鳥類調查，共有32位解說員參與此次調查活動，是歷年來人數最多的一次，和去年一樣分成6條路線調查，蘭陽溪口、新南美福、五十二甲、無尾港、古亭塢底、下埔，共記錄到103種鳥，比去年多12種鳥，更詳細的資料整理好之後，將會放在

網站上供大家參考。

#### 【教育推廣組】

5. 推廣組在1月份舉辦的月會演講，邀請鄒東羽老師演講其碩士論文題目「鳥類的始祖探討」，深入淺出十分精采，美中不足的是參加人數太少。這也是月會演講最令人憂心的地方，會員的參與不夠，使得我們在辦理月會演講困難重重。期望大家能踴躍參與，避免這個增長我們知識的機會就此夭折。下個月我們將邀請宜蘭鳥會資深鳥人吳永華演講「宜蘭鳥類研究的先驅」，請大家踴躍參加。

6. 2月7日與2月21日教育推廣組主辦兩梯次的親子生態研習營，地點分別在東港與仁山苗圃，名額十分有限，請及早向高登報名，如有興趣擔任工作人員者，也請與胡林志聯絡，期望你伸出熱情的雙手，大家來共同為鳥會打拼。

7. 彩鸚班第二期將於3月份開課，如果你期望能有系統的接受觀鳥的知識，敬請報名參加，不限會員歡迎相邀親友共同參與，本期師資陣容堅強又有上期經驗，請盡速報名，報名請洽高登（TEL：03-9568621）。

#### 【救傷組】

8. 01/05 二城國小林芳澤校長於下埔救下「澤亮」活、死體各1隻，活體放飛，死體送交本組。

9. 01/06 李秋華會員於東澳國小拾獲「虎鵝」死體1隻，送交本組。

10. 本組已在01/15舉辦第一次小組聚會，會中討論小組工作內容，並完成任務分配，且作成決定，每月第1週的周三下午7點在「高登登山旅遊用品社」（羅東民權路171-1號2樓，TEL：03-9568621）定期聚會，請組員撥空前來，非組員有興趣了解的，可逕洽組長，也歡迎不怕死的，加入本小組。魏醫師的連絡處為：羅東鎮中華路76號 台大動物醫院，TEL：03-9548581。

### 【保育捐款】

李秋華 800

林文雄、何仁德、呂學麟 各 1000

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 吳清香

1. 第四屆會員大會於 3 月 20 日（星期六）下午 1：30 起報到，假中華電信大樓會議室舉行，由各組組務報告、審核 87 年度決算、通過 88 年度預算及選舉第四屆理、監事，大會預計 4：30 結束。同日將前往彰化參加彰化鳥會的「鷹揚八卦」活動，有興趣的會員歡迎一起同行。
2. 3 月 14 日西濱賞鳥大型活動，亦是 3 月份「老鳥帶新鳥」的日子，歡迎舊雨新知、老鳥、菜鳥、新鳥一起來參加。名額有限，請儘早報名。
3. 賞鳥簡介種子講員訓練，將不定期由培訓講師輪流演講訓練。另外還有洪奕星教授主講的地質是什麼簡介課程，有意聽簡介及上地質課的會員，請洽推廣組高仲彥及會館人員。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 馮雙

### 【研究保育】

1. 關渡自然公園穿越線調查工作及鳥類繫放  
1998 年穿越線鳥類調查共進行 19 次，1999 年亦同。預定每月 1-2 次，將排定在週休二日的週六進行。執行調查人員均佩帶鳥會義工證。  
在園區內，於候鳥遷徙過境高潮期間，每週末假日均有繫放工作，固定繫放地點是水閘門及賞鳥牆附近，繫放工作進行人員均佩帶執行綠旗及核准公文。鳥友們如在園區進行觀察時遇有不明鳥網架設，請與台北鳥會聯繫（02-23255084）或電話與台北市政府建設局第三科二股報告（02-27256587）。
2. 禽流感鳥類調查監測計劃淡水河採樣工作

本計劃在雁鴨北返前，預定租船由關渡上行沿河至華江橋，觀察沿岸雁鴨棲息環境及現況，並至河道沙洲上採集新鮮糞便。3 月底 4 月初前將出船數次，期待更增加成果資料。

### 3. 野柳再一次春季鳥類調查

1998 年春季報告完成，今年度將再進行調查，3 月份開始，為時 90 天，調查時間仍為早上 7：00-9：00。調查人員討論會時，針對去年的報告中鳥類的基本生息資料，照 1995 年中華鳥會審定之鳥類名錄的資料分析，但野柳地區的狀況有些不同，請調查員在調查時特別注意，例如本地留鳥有島內遷移的現象，在野柳僅有部分月份出現；同時某些辨識不易的鳥種，例如唐白鷺及白色型岩鷺等，也請多加留意辨別。另有鳥友建議，為了解候鳥遷移之關係，單由野柳一地並不足以得到全面的資訊，所以如果同時加上北部海岸其他突出岬角如金山等地的鳥類調查將更可以解開台灣北部岬角在候鳥遷移上的地位；欲參加調查鳥友請聯絡。

### 【推廣活動】

#### 4. 北縣種子教師鳥類生態訓練營活動

活動在 2 月 5、6 日由台北縣政府教育局、農業局補助，於北縣烏來國中小學校舉辦，適逢寒假之初，參加教師踴躍，為期兩天的課程，除鳥類與生態環境認識課程外，特邀學程教育教授引導分組設計活動及教材，野外活動獲所有學員熱誠參與，烏來的鳥兒也不負熱切期盼，就在校園中飛舞了起來；感謝全體參與的義工，精采的演出。

#### 5. 認識鳥類及自然系列 1999 年春季課程開課

3 月 9 日至 5 月 25 日，每週二 19：00-21：00，12 堂鳥類及自然課程又開始，持續的邀約精采的講者，更邀約您前來。

#### 6. 1999 年兒童冬令營小朋友預約夏令活動

今年營隊共兩梯次，每梯次兩天，共 80 位小朋友參加；認識鳥類、欣賞鳥兒、觀察自然，好玩的製作飛行玩具，以及在龍陣公園用鼻

子、用手找植物，富陽森林公園玩遊戲，數種子、射鬼針草，活動設計充滿巧思，孩子們及國北師的小隊輔、老師們均樂在其中；老師們、孩子們歡迎今夏請早。

### 7. 蘭陽溪口賞鳥行等你一塊去

3月28日及4月18日兩梯次的宜蘭行，鳥種數每次會超過80種，卻在春季的過境期，有特別的驚喜。各種鶺鴒，再加鵝、鶻、鶻、鶻、鶻亞科、猛禽...等等，非常美好的。您可要破紀錄？

### 【新產品介紹】

### 8. 體貼您頸子的雙筒望遠鏡背帶

雙筒望遠鏡掛在頸子上，好重呀，這次新的製作將上次研發的背帶的缺點：帶子摩擦起毛球、扣環太大，加以改善，精緻美觀更實用了。

### 【義工訓練研修】

### 9. 鳥編成長班及讀書會

3月2日是鳥編版面配置及美編技巧訓練課程，3月16日讀書會的書籍為詹宏志的“閱讀的反叛”，許許多多的課為編輯義工增長技能及開拓視野而設。

### 【重要大事宣告】

### 10. 1999年會員大會及第八屆理監事選舉活動如期舉辦

3月7日星期日在建國南路市立圖書館後方建南民眾活動中心二樓，於中午12:00-13:40選舉投票，13:00大會開始，頒贈本年度金羽獎的24位義工及特別紀念獎給前台北市政府建設局長林逢慶先生，感謝其在公職期間對保育的貢獻；15:00安排林文宏資深鳥人對台灣猛禽研究的回顧及展望作60分鐘的講說，又由資深鳥類生態攝影家陳永福先生用雙機放映30分鐘的鳥類世界；本屆理監事候選名單提名踴躍，投票熱烈，13:40-16:40開票結束，感謝多位義工協助重要的開票工作，新任理監事人選將在下期會刊中公告。新舊任交接工作擇期舉辦，並推選出新任理

事長。

### 【保育捐款】

陳仁燦	1,500	陳江文	1,500	陳文振	1,500
吳鐵洲	1,500	林金雄	7,780	馮雙	2,500
陳正隆	3,000	許長生	1,500	黃秋滿	1,500
莊永泓	8,000	江明亮	9,600	李進興	2,720
許來成	1,000	蔡牧起	3,000	黃文吟	1,500
傅瓊瑩	3,000	無名氏	4,970	翁秀妃	1,200
郭祺財	1,500	吳春盛	1,393	林秀雲	420
李建安	2,000	江禎一	2,000	楊淑玲	420
陳勇明	2,000	莊金鐘	2,000	曾建富	300
王守明	2,000	李炎倉	2,000	林盈華	966
王維周	1,000	王硯顯	9,600	蔡美玲	320
邱奕清	1,500	王曉明	1,500	陳明德	800
許財	1,500	郭美輪	6,000	李妙逸	420
陳永炆	1,000	盧瑞雯	2,000	曾朝宗	440
林宏耀	2,000	白石健一	2,223		
國語實小	36,000				
晨星出版社	24,890				
淡水根與芽(洪欣昌)	1,500				
白頭翁俱樂部	13,500				
中山國小3年2班	1,000				
墨刻出版事業(股)	5,100				
行政院環境保護署	14,400				
玉山出版社事業股份有限公司	4,000				
財團法人華藏佛教基金會	10,000				

### 【物品捐贈】

中華鳥會 行道樹1冊、賞鳥簡介教材2套  
中國野生動物保護協會 野生動物1冊  
台北市立動物園 苦蛙流浪記2冊  
高雄市野鳥學會 83年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃—鳥類、紅樹林、濕地調查計畫、北壽山自然步道解說手冊各1冊  
生態保育聯盟 濕地白皮書5冊  
交通部中央氣象局 88年潮汐表5冊  
花蓮鳥會 保育鳥類郵票首日封2冊、猛禽明信片2冊  
行政院環保署 行政院環境保護署公報第11期1冊、中華民國台灣地區環境保護統計年報1冊  
中國動物學會鳥類學分會 中國瀕危動物紅皮書1冊、中國動物志第1、9、14四卷、普通動物學、中國國家級自然保護區、中國針貴瀕危動物各1冊、香港特別行政區成立紀念幣1套  
台灣省林業試驗所 台灣地區林業經濟統計資料彙編五冊、台灣森林生物多樣性畫集1冊  
台灣省立鳳凰谷鳥園 鳥類彩色石版畫(一)(二)、鳥類國畫、龜蜥蟹魚蛙水彩畫、昆蟲類針筆畫各1冊  
玉山國家公園 螢火蟲、藍腹鷗各1冊  
台灣省特有生物中心 觀潮—黑面琵鷺棲息地導覽、帝雉、藍腹鷗各1冊、台灣松雀鷹錄影帶1卷、1999年自然手冊10本  
台北市生態藝術學會 1999年第一屆ELO-ARJ展之預展2冊  
國立自然科學博物館 國立自然科學博物館簡介、蒐藏研究簡介各1冊  
鄭作新 與鳥兒一起飛翔1冊  
吳森雄 大肚溪口鳥類生態調查研究1冊、帝雉明信片1套  
顏重威 台灣中部高山森林鳥類群聚組成的比較2冊

周震 台灣鳥圖鑑 1-3 卷 4 套、鳥與史料 4 冊  
 俞佛東 上海鳥類資源及其生境 1 冊  
 常家傳劉伯文 東北鳥類圖鑑 1 冊  
 常家傳杭馥蘭 中國鳥類名稱手冊 1 冊  
 趙正階 長白山動物記 2 冊  
 蘇盛雄 象山蛙類 2 冊  
 張曉愛 青海乙冊  
 李玉銘 中國珍貴野生動物 1 冊  
 宋杰 普通鴿和黑頭鴿乙冊  
 馮雙 第一屆生態文學暨報導獎、太空看台灣各 1 冊  
 蔡錦香 經典—燕子的遠航探險 1 冊  
 許緯進 台灣蝴蝶王國桌曆 70 本、Birdscop1 冊、國外  
 鳥類雜誌及摺頁 10 本  
 盧耀欽 野鳥幻燈片 5 張  
 江明亮 野鳥幻燈片 29 張  
 劉川 野鳥幻燈片 3 張  
 蔡錦文 台北市休閒農業導覽手冊及地圖 5 套  
 台積電公司 水藍之舞 2 冊  
 沙謙中 著作權法相關資料  
 茂田良光 鳥類回收記錄解析報告書、鳥類標識調查報  
 告書各 1 冊

## 桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3235063

### 總幹事 吳豫州

1. 最近中華鳥會在推動 IBA 計畫（重要野鳥棲地之界定），其目的為經由一定之程序，採用國際認定之標準，將台灣值得保育的野鳥棲地劃出來，並將其公告週知，以防範將來不當之開發。

在桃園，符合 IBA 標準的地區初步認定有 3 處如下：

(1) 北插天山自然保留區：(含東眼山森林遊樂區，滿月圓森林遊樂區及達觀山自然保護區)其保育的重點為台灣特有種之鳥類。

(2) 石門水庫：其保育的重點為八色鳥及台灣特有種之鳥類。

(3) 大平頂及許厝港：其保育的重點為過境的唐白鷺。

上述 3 個 IBA，尚須經國際鳥盟的審核及 3 月中在台灣舉行的國際會議中由各國代表來認可。無論成否，台灣鳥類的保育應可逐步改善。

2. 原訂於 3、4 月間舉辦之縣鳥票選，因部份縣議員認為沒有先進國家以「選鳥」作為保育之推展工作且擔心縣鳥選拔後，會造成有心

人士去抓鳥，因而危及縣鳥安全，因此反對辦理縣鳥票選。事實上野鳥生態保育工作並不是依賴選縣鳥來達成，不選縣鳥我們依然還有很多事情要做，縣鳥選拔的暫停也證明野鳥生態保育工作，還有一段很長的路要走，桃園鳥會還有很大發展及推廣的空間。

3. 2 月 27 日至 3 月 7 日在桃園農工民藝華會現場，本會將建一野鳥生態館，作為推廣。每日均安排義工為民眾解說及服務，輪值義工現仍缺員，請鳥友們踴躍參與，意者請向會館值班義工登記。

4. 桃園來來百貨公司於 2 月 27 日至 3 月 14 日將舉辦野鳥天使選拔，本活動原本係配合縣鳥票選而舉辦，縣鳥票選暫停後，來來百貨公司則改辦野鳥天使選拔，並在該公司 4 樓文化館展出彰化鳥會王楨文老師精采的野鳥紙浮雕 40 餘幅及王嘉雄鳥友的野鳥生態攝影作品，本會將支援其現場解說服務。

5. 值此歲末寒冬之際，祝中華鳥會、各地鳥會及鳥人們，鳥運亨通，萬事如意！

### 【保育捐款】

台達電子	1000	蔡木寬	2000
蔡牧起	3000	林雅量	4000
陳志明	3400		

## 新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

### 總幹事 劉秀麗

1. 秀麗 99 年的願望是那些已完成求偶、孵蛋、育雛的鳥友，在小鳥離巢之時，能再度回到鳥會，襄助鳥會會務的運作。

2. 今年的春候鳥季會有點不同，科學園區內的智邦科技公司為響應新竹市政府所倡導的“創造潔淨清新的生活環境”的活動，決定與本會合辦與眾不同的賞鳥活動，來突顯自然環境的重要性。

時間：88 年 4 月 18 日

地點：港南—客雅溪口



合辦單位：新竹市政府、智邦科技股份有限公司

協辦單位：明德製藥股份有限公司、柯達金凌店、救國團新竹工服二隊。

今年春候鳥季有這麼多單位要幫助我們推廣自然生態保育工作，今年的春候鳥季，本會需要動用許多人力，希望鳥友事先將 4 月 18 日這個偉大的日子空出來，讓當天的人力發揮最大的效用，使我們的活動辦的有聲有色。我們將工作人員概分以下文宣、嚮導、會場服務、交通、器材、餐飲組、不管部等，鳥會竭誠歡迎鳥友加入這項服務工作。活動聯絡窗口請找秀麗或總召集人。

3. 1/17 在飛鳳山半山腰處處可見小鸞嘴和垂直遷移的綠畫眉、青背山雀、灰喉山椒，而白頭翁對著滿山結實累累的柑橘樹飽餐一頓。
4. 1/24 內灣下著間歇性的小雨，河床和吊橋上少了烤肉的人群。我們從吊橋上由上往下清晰可見 3、4 隻有著兩道白眉的小鸞嘴正忙著吃早餐、羽色泛著藍光發出“久久”聲的小卷尾、在新竹不易見的棕背伯勞，過橋不遠的蘆葦叢中看見姿勢怪異的番鵝在晾乾翅膀。離開吊橋往上游約百公尺的河道上更發現兩隻河烏潛水達 2 分鐘以上，下雨天賞鳥也是不錯的休閒活動。
5. 公視的委外製作一個有關“水”的節目，該公司為“多面向藝術工作室”，2/4 來新竹現勘濕地環境，秀麗新買的單筒望遠鏡派上用場，與企劃與編輯的兩位小姐，用了 5 個小時走訪整個新竹海岸線，該節目預計於 4 月播出。
6. 新年期間各家電視台都會有一些特別節目，今年東森新聞台將介紹有關新竹的節目，有幸新竹的鳥入選為主角，2/5 的潮水配合的真好，我們在大庄看見為數眾多的濱鵝 600 隻、東方環頸行鳥 800 隻、灰斑行鳥 300 隻，攝影師看到此景直喊下次帶大炮來拍。
7. 2/6-7 秀麗引領 16 位鳥友前往福山植物園與

宜蘭 52 甲、新南、下埔等地賞鳥，在徵求幾個家庭會員的認可，我們決定自炊，並寄宿宜蘭鳥會位於 52 甲的會館，讓鳥友晨起可從窗戶看見小水鴨在水田吃飯的景色。福山植物園嚴格管制入園參觀的人數，讓入園參觀者可享受高品質的遊憩活動。還看見園內野生鴛鴦自由游盪，我們數落公鴛鴦交配後不盡父責，我們為潛水的小鸕鶿讀秒，我們也伴著那隻少年不知愁的山羌走了一小段路，看見來自台灣各地的木本植物有條不紊的樹立在區內各角落。與一群興致勃勃的鳥友出門賞鳥，第一要領是找到的“目標鳥”必須大部份的鳥友都能看見，這樣賞鳥士氣才能提昇。譬如說 52 甲的高蹺行鳥、黑面琵鷺、小水鴨、翠鳥捕魚，新南 500 隻金斑行鳥、下埔成小群的尖尾鴨、赤頸鴨、白冠水雞、澤鳧、花嘴鴨，我們都看得很仔細。兩天的活動鳥友互相感染賞鳥的樂趣，想再去宜蘭，想一整天待在植物園內，也提議去金門賞鳥，相約有活動不要忘了通知彼此。最後謝謝宜蘭鳥會提供的場地及賞鳥訊息。

#### 【保育捐款】

馮月景 1,000 陳右凱 500

南投縣野鳥學會 TEL：049-903450

#### 理事長 劉文功

1. 本會理事長張泳達辭去理事長一職，於 88 年 1 月 16 日會員大會補選，1 月 17 日並選出劉文功先生為本會第五屆新任理事長。
2. 本會理事會及工作人員異動如下：
  - (1) 理事會常務理事：劉文功，蔡牧起，喻榮華；理事：黃錦財，陳坤銘，朱惠鑫，林中鎮；候補理事：黃鈺民，黃金成。
  - (2) 總幹事：邱碧雲；行政組長：張泳達；活動組長：黃鈺民；研究組長：蔡牧起；財務組長：薛綺蓮。
3. 本年度活動請向領隊報名，並由領隊於活動

前之星期五將報名名單交財務組薛綺蓮老師辦理保險(例行活動會員保險由本會支出,非會員保險代辦費用 50 元),逾期報名或臨時加入者不代辦保險。

4. 為配合 IBA 計畫,本會將以能丹國家公園預定地,北港溪,瑞岩溪三區為調查區域,預定於分區進行鳥類調查;由於這些地區均無公路可達,亟待會員支持與參與。本月 11 日將召開 IBA 調查會議,歡迎會員參加!
5. 感謝多位鳥友對**活動通訊無紙化**的支持,本月起活動計畫表均以 Word 97 格式發出。同時也歡迎在 Internet 上的鳥友,都來支持**活動通訊無紙化**,告訴我們您的 E-mail 信箱吧!

#### 【保育捐款】

許寶華 10,000 許淑惠 400

彰化縣野鳥學會 TEL: 04-7283006

總幹事 吳添地

#### 【鷹揚八卦揭幕式暨南路鷹研討會】

1. 時間:八十八年三月七日上午 9:00~12:00
2. 地點:彰化縣立文化中心一F 會議室
3. 協辦單位:彰化縣立文化中心
4. 活動內容:
  - ①旅遊局頒獎:南路鷹義工及贊助有功單位。
  - ②旅遊局精心製作南路鷹鷹揚八卦教學錄影帶公開放映,並製作 1000 卷分贈學校,由旅遊局局長贈送文化中心主任轉送縣內各學校。
  - ③鷹揚八卦系列活動:公佈活動內容,教育宣導為主軸。
  - ④彰化鳥會蕭慶亮先生發表八十七年灰面鵲鷹調查報告。
  - ⑤局長授證八十八年南路鷹義工。

#### 【IBA 彰化義工分配】

1. 社區文化博覽館:

召集人:張天明、施並忻

副召集人:廖明輝

負責:彰師大生保社配合、王國麟夫婦、蔡牙醫夫婦

3月7日 下午 12:00~16:00 佈置:

①以色列展覽、②IBA 特展

3月14日 下午 3:00 搬至彰師

2. 賞鷹平台:

召集人:廖自強

負責:關永才、顏瓊芬、高林助、吳添地、洪璧珍、林瑞盛、何華仁(台灣猛禽研究會會長)、大葉野鳥社

3. 體育場:

召集人:董和昇

負責:王楨文、張鎮華、黃姿綺、吳照明、李鎮榴、吳燈勳、彰師大生保社(6站)、大葉野鳥社(2站+清潔維護)

4. 歡迎晚會(3月15日):

菜單審核:洪金德

音響燈光:王家鑫

招待組:吳添地

現場佈置:王楨文

5. IBA 會議(3月15、16日):

召集人:關永才副理事長

負責:彰師大生物系

6. 3月20、21日交通維護:

王家鑫、王文聰警官

7. 3月20、21日旅遊專車:

- (1) 彰師大生保社:120人,林冠瑜負責

①火車站1站

②體育場6站

③社區文化博覽館 15位美術系學生&王楨文老師、自然教室

④賞鷹平台

⑤專車導遊 20人(旅遊局義工)

- (2) 大葉大學野鳥社:30人,楊哲安社長負責

①賞鷹平台整潔維護

②體育場整潔維護、體育場乙站(生態教育遊戲)

- (3) 彰中田野社野鳥組：20 人，余德信教官負責交通指揮
- (4) 彰師大童子軍團：20 人交通指揮，王家鑫負責
- (5) 鳥會義工：210 人(解說文化交流、賞鷹)，全國各鳥會理事長、理監事義工、鳥友，吳添地負責

8. 體育場(游泳池前廣場)：

- (1) 有獎徵答：還記得小時候拿著零用錢到小店內玩「抽仔」嗎？一格格有趣的問題等你來回答，答對了有獎喔！
  - (2) 賓果遊戲：這是去年最受歡迎的遊戲站，您連成了幾條直線呢？
  - (3) 紙浮雕教作：南路鷹等鳥類作品
  - (4) 捏麵人：教作鳥類作品
  - (5) 義賣：有多種物品值得您收藏，要買要快喔！享受捷足先登的喜悅吧！
  - (6) 南路鷹生態解說
  - (7) 紋身貼紙
- 帳棚：VOLVO 提供

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

- 1. 1/12 日鳥友劉先生送來一隻傷鳥，竟然是超級迷鳥—海雀，據說是在住家門前撿到，直接送嘉義市野鳥救護中心，由詹成章醫師救治，可惜二天後即因傷重不治，屍體已送往集集作成標本，另外鳥友張恒嘉也送來一隻誤觸鳥網之褐鷹鴉，經詹醫師細心照顧並於日前康復野放。
- 2. 1/31 日由理事長帶高師大校友會至八掌溪賞鳥，因工程正在附近進行，所以鳥況並不如預期理想。
- 3. 2/2、2/5 支援國川美妙文教基金會的自然生態冬令營，由吳佳正、吳美枝、吳麗蘭、黃建榮、何月鳳、林茂吉、林忠元等擔任解說員，參加的小朋友問題不斷，反應非常熱烈。

4. 2/4 民雄文教基金會舉辦冬令營活動，由總幹事張毓敏及資深鳥友曾秋文擔任講師介紹高山鳥類，共有上百名小朋友參加，會中講解生動，笑聲不斷。

5. 嘉義市野鳥學會救護中心於日前成立，設址於嘉義市新生路 214 號，亦即仁愛動物醫院，詹醫師仁心仁術，日後鳥友若有發現傷鳥可直接送往。

6. 2/16 就是農曆年了，在此祝各位鳥友心想事成，萬事如意，鳥緣特佳。

【保育捐款】

曾秋文、張毓敏 1000  
 吳佳正、吳美枝、林茂吉、林忠元 4000  
 吳佳正、吳美枝、林茂吉、林忠元、吳麗蘭、黃建榮、何月鳳 5700

【保育捐贈】

林茂吉 世界鳥類總覽一書 20 本  
 台北鳥會 台灣濕地鳥的辨識書套及台灣翼經光碟片各 1  
 台灣積體電路製造股份有限公司 水藍之舞 1 本

台南市野鳥學會 TEL：06-2505968

理事長 陳正旭

- 1. 元月份學校單位考試期間，本會解說服務的壓力稍減，但也依然有 10 個單位申請解說服務，由本月份負責解說的組長王昕華帶領旗下義工群賣命演出，連元旦都「出團」了；感謝義工群：李正峰、鄭世刊、陳正旭、王昕華、王志忠、柯中秋、張國樑、林獻益、林雅玲、方世俊、黃南銘、鄭永裕……。
- 2. 元月 7 日，日本野鳥學會研究中心副所長金井裕先生，攜 4 枚衛星發報器到七股做黑面琵鷺的繫放；本會由郭東輝、陳尚欽、許勝發支援，師大王穎教授及其助理，大家不眠不休地完成了本次任務，成功地為 3 隻黑面琵鷺繫上衛星天線，並已開始接收到其訊號。
- 3. 元月 8 日，邀請林文宏先生蒞會演講「台灣的猛禽生態與變化」，精彩的演說，引來了

爆滿的人潮，感謝大家的參與。

4. 元月 10 日，本會派出 3 隊參與第 3 屆賞鳥大賽，成果不錯，得到第 3 名。
5. 元月 17 日，例行賞鳥活動，由郭東輝帶隊前往曾文水庫。
6. 元月 20 日，中華鳥會南區繫放員培訓班，於本會開訓。
7. 元月 22 日，邀請高雄鳥會總幹事蒞會談「沙巴自然行」，引起大家濃厚的興趣，有意組團前往。
8. 元月 24 日，曾文溪口發現 1 隻死亡的黑面琵鷺幼鳥，初步檢查並無外傷，懷疑中毒死亡，並以送相關單位檢驗中，同日死亡尚有 1 隻黑脊鸕幼鳥。
9. 元月 29 日，濱南工業區第 6 次環評會，下午 2 點在環保署召開。景氣這麼低迷，兩家開發單位燂隆與東帝士的財務狀況又是如此糟糕，（不信請看看燂隆股票的交易價；東帝士則才剛剛賣掉金雞母之一的東榮電信），真不敢相信環保署還讓他們在環評會上一關過一關。
10. 元月 31 日：農委會主委彭作奎先生抵四草七股，參與 1999 年水鳥普查活動，中華鳥會與本會全程陪同，並在七股黑面琵鷺主棲地召開記者會，宣導保護野鳥的宗旨。

#### 【保育捐款】

鄭世刊	2000	李正峰	2000
蔡元居	140	黃泓元	350
柯中秋	300	曾文農工	2000
周民雄	1500	啟智學校	3000
陳子文	2000	陳正旭	2700
菩薩社區發展學會	2000		

#### 【保育捐贈】

金門縣政府 涇洲飛羽 1 本  
永續發展協會 水藍之舞攝影集 2 本  
台北鳥會 「台灣翼經野鳥百科」光碟 1 片  
惠聚公司 「台灣水鳥記事」光碟 1 片  
黃泓元 五色鳥、天空之城、龍貓錄影帶各 1 卷

屏東縣野鳥學會 TEL：08-7377545

理事長 蕭恩沛

1. 屏東縣鳥選拔活動暨野鳥生態影像巡迴展，於 2 月 3 日假屏東市太平洋百貨公司 7 樓，在讚嘆野鳥之美聲中正式開幕舉行，小計 5 天選票以紅尾伯勞最高票、黃鸝次之、黑鳶居三，感謝 50 人次的解說員及義工夜以繼日的幫忙，使得活動得以順利進行。
2. 2 月 2-4 日本會首次的金門之旅，由盧慧芳領隊一共有 8 位鳥友參加，看見了滿坑滿谷的鷓鴣、雁鴨，還有斑翡翠、戴勝、玉頸鴉等金門特產，有人建議每年都辦金門賞鳥，這次沒跟到隊的鳥友，下次別忘了早點報名喔！
3. 號外：本會參加屏東縣政府舉辦之「屏東縣觀光宣傳徵文活動」，有「沿山公路的賞鳥點」和「恆春、墾丁的賞鳥點」兩篇入選，文圖並茂的內容將刊載於屏東縣政府網站或專刊中。

澎湖縣野鳥學會 TEL：06-9277563

代理總幹事 楊貴雄

#### 【會員大會】

1. 1/30 在中正國小舉行本會第三屆第二次會員大會，大會議程進行順暢，除了會務討論及工作報告之外，在議程進行之後半段舉行，本會 5 週歲蛋糕慶生及鳥友幻燈片作品秀，一邊吃蛋糕，一邊看大家私藏且鮮少公諸於世之珍貴作品，其中不乏限制級的精彩鳥照，更有遠道回澎參與的周麗炤鳥友提供諸多其個人的信天翁作品秀。您錯過一年一次的大會了嗎？整個活動氣氛良好、歡樂無窮。大會結束後大家還到湖西天后宮廟前的小吃部吃令人垂涎「百」尺的燒酒雞！美味記憶，令人難忘。

#### 【繳交年費】

2. 為了使本會會務能繼續推動，為了澎湖美好環境之實現，願咱們能再繼續共同努力，所

以請別忘了您的年費繳交，繳交者請來新會館，並領取各項紀念品。

### 【新書贈送】

3. 「輕鷗片片—澎湖玄武岩保留區鳥類資源」一書，作者鄭謙遜。其裡頭照片可說是本會澎湖鳥類攝影三劍客之傑作，張張鋒芒畢露、嘆為觀止，如此之精湛作品之作可教人慚愧啊！！凡繳今年會費者每位會員送一本，未參與會員大會者請至新會館索取，此書特感謝中華鳥會之經費贊助。

### 【新會館】

4. 新會館已經搬家完畢了，所以請各位鳥友一定要記得新會館的住址為澎湖縣馬公市西衛里 207-3 號（電話不變），隨時歡迎各鳥友前來聊天奉茶！

### 【調查分享】

5. 全國「黑面琵鷺」及「黑嘴鷗」之普查，本會辛苦一天成績掛鴨蛋，倒是由林長興、周麗炤兩人在雙湖園意外調查到一隻稀有迷鳥—「角鸛鷗」十分難得，特分享給大家。

### 【保育捐款】

張添根、張益芳、陳神勇、李碧浪、林文定、蔡仲榮、林長興、楊貴雄，以上合計捐款 11920 元

### 【保育捐贈】

台灣積體電路製造股份有限公司何玉蘭  
「水藍之舞」書 2 本  
中華少年文教基金會 「星空步道」天文錄音帶 2 卷  
王先生 1999 常見魚類圖鑑月曆 1 份  
周麗炤 精美雁鴨鳴鈴及雁鴨木雕各 1 組  
基隆鳥會 1998 老鷹季活動信封含猛禽郵票各 1 份  
澎湖縣政府農業科保育股 1999 年曆 50 份

金門縣野鳥學會 TEL：0823-25036

### 總幹事 莊西進

1. 2 月 10 日旅台學生愛鄉聯誼會、生態保育活動（生態幻燈片解說）、野外賞鳥活動
2. 3 月 7 日及 14 日例行調查活動
3. 3 月 13 日召開理監事會議
4. 3 月 27 日解說員訓練第一次測驗



## Report of the Chinese Wild Bird Federation, February 1999

### 【1999 International Important Bird Area (IBA) Conference】

1. We have begun registering for the "1999 International IBA Conference: Methods, Results, and Applications", and in addition to the participants, there are 80 seats available for interested parties. The meeting agenda is in this issue of Fei-yu, and those who have not signed up can use that page to register with the WBS Changhua, but you should do so quickly to ensure your participation.
2. After contacting with our foreign guests many times and we have settled the conference details of 3/15 and 3/16. There are a few foreigners and organizations currently considering their participation, so there may still be some changes of the reporters in this two days agenda.
3. As to the results of the IBA conference, the Taiwan report will be given in Chinese with translation into English. The Taiwan IBA report will consist of the following:
  - The process to date, current situation, and future prospects for Taiwan IBAs presented by CWBF's president Kuo Chen-yu.
  - Northern area IBAs reported by WBS Taoyuan's Ouyang Jianhua.
  - Central area IBAs reported by WBS Changhua's Chen Dechich.
  - Southern area IBAs reported by WBS Tainan's Guo Donghui.
  - Eastern area IBAs reported by WBS Taidong's Yang Zongwei.
  - Adjacent island IBAs reported by WBS Penghu's Cheng Chianshun.
4. At the conference there will be a display board with information introducing Taiwan's IBAs, member societies of the CWBF, BirdLife International (BLI), and other foreign organizations. We thank WBS Kaohsiung for shouldering

the responsibility for its design and execution.

5. In 1999: Starting in the January issue of Fei-yu, the conservation division began to introduce the foreign experts and organizations which will be at the conference, and this is continued in the current issue.
6. On 5 Jan., we attended coordination activities for the IBA International Conference presided over by the deputy director of the Forestry Department Mr. Li.
  - a. President Kuo Chen-yu introduced BLI, with the hope that the 1999 IBA International Conference will raise our national reputation as conservation diplomacy.
  - b. Vice president Liao explained the planning and conception of the conference.
  - c. Since the participants reached a common consensus as to the goals, the meeting went smoothly.
7. On the evening of 17 Jan., a meeting for IBA investigations was convened. A group of birders came to the basement offices of the CWBF where they received the Red Data Book's data analysis, and the IBA analysis prepared on time by Little Bear; in addition each had their own excluded favorite site along with their reasons. Using strict international scientific criteria for each society's sponsored IBA candidate site, each site was analyzed in its turn.
8. We sincerely appreciate the helpful computer drawings of the locations of Taiwan's IBAs and all the text prepared by Little Bear, allowing those at the meeting (Kuo Chengyu, Fang Weihong, Ong Yitsong, Kuo Naiwen, Luo Hongren, Liao Rijing, Huang Minghsuan, Hsieh Chia Chun, Kuie Meili, and others) to fervently discuss concrete measures, and decide on the following 55 IBA sites.
  - Taipei: Guandu, Taipei City Wildfowl Preserve, Yieliu, Tianliaoyang, Hapen-Fushan.
  - Taoyuan: Shihmen Reservoir, Lala Mt. (incl. Lala Mt. and other peaks of the northern Hsuehshan range) Taipingding, Hsuhshuegang.
  - Hsinchu: Hsuehpa National Park, Hsinchu City Coastal Area.
  - Miaoli: Nature Gardens on the downstream section of the Houlong R.
  - Taichung: Gaomei wetlands, Tahsueh Mt.
  - Changhua: Hanbao wetlands, north section of Bagua Mt., Tacheng wetlands, wetlands at the Tatu R. estuary.
  - Chiayi: Puzi R. estuary, Budai wetlands, central section of the Bechang R., Aogu wetlands
  - Nantou: Ruiyan R. Nature Preserve, Beidongyan Mt., Zichung, Nengdan (data not complete, not possible to investigate)
  - Tainan: Tainan's Sitsao, Chiku, Beimen, Hulubei, Chingkunshen.
  - Kaohsiung: Yushan National Park (combined with Yuli Wild Animal Nature Preserve), Sanping, Chuyun Mt. Preserve, Yungan.
  - Pingtung: Kenting National Park (incl. Longluan Marsh, Sheding Nature Park, Kenting High Coral Conservation Area), Manchou's Lide, Donggang's Tapeng Bay.
  - Taidong: Dawu Mt. Nature Preserve (incl. Hsuangkuai Lake area), Taidung's coastal range Broadleaf Forest Nature Preserve, Chihpen wetlands, Lanyu (Orchid Is.)
  - Hualien: Taroko National Park, Hsiuguluan R. estuary, Hualien R. estuary, Fuyuan Forest Recreational Area.
  - Ilan: Lanyang R. estuary, Wuweigang Waterbird Preserve, Lizejian, Chu'an.
  - Penghu: Cat Islet, Dongbeifang Is., Beihai Is., Nanhai Is.
  - Chinmen: northern shoreline, Chinmen National Park.
9. A group from WBS Changhua translated the pamphlet on hawk-watching at Pa-kua Hill; with great help from He Yulan and Appleton it was completed.
10. At the 23 Jan. board meeting, the progress, problems, and remaining work for each of the assigned activities will be discussed.

#### 【WBS Kaohsiung returns to the CWBF】

11. On 5 Jan., the WBS Kaohsiung registered to become a group member of the CWBF.
12. Kaohsiung's join into the CWBF is a very important matter, as we were actively seeking this result. It passed at the 20 Jan. board meeting, and it is reported in this issue of Fei-yu. Kaohsiung is now one of our family members.

#### 【Avian Flu Investigations】

13. The 1998 avian flu investigation project has been extended another half year, a successful accomplishment! Although because of El Nino the wildfowl situation was not so good; for example, water areas were too deep so there was little chance to snare a few ducks, still we thank all the banding teams who cooperated in this. Regardless of wind and rain, of long roads, and using up their holidays, they expended efforts to catch ducks, and take samples of their feces.

#### 【Everyone Count the Black-faced Spoonbill!】

14. The goals of the BFS Satellite tracking program are as follows:

- 1) Continue progress on the study and banding of the birds passing through Chiku area, to understand the situation with the use of wintering grounds, so that this can be used in the future for reference in the planning of management strategies.
- 2) To reveal the breeding grounds of the BFS, so that those areas can be actively protected, to keep this species from extinction.

15. Perhaps there are more people watching these days, or perhaps the conservation efforts for this species are paying off. Nevertheless, the worldwide census shows an increase in the populations (Taiwan/Hong Kong/world): 5-6 Feb. 1996 (253/99/487); 12-19 Dec. 1997 (306/69/509); 17-18 Jan. 1998 (321/88/613); so are the numbers really increasing? With the 29-31 Jan. 1999 investigation results a trend is obvious; are you a part of this history? Growth trends in numbers of Black-faced Spoonbills 1996-1999.

**【Changhua Coastal Recreational Area Development Project】**

16. On 30 Dec. 1998, the meeting for alternate plans to the Changhua Coastal Recreational Area was held, at which time the American company, Di-si-tang, focused on whether this provision could pass or not. Even though the company offered a revised alternate plan, all plans would totally wipe out the existing ecosystems. Kuei Meili headed a group with Little Bear's help, and with strong encouragement from the Ecology Conservation Union's Lin Shengzong and Dr. Lin Shihjian, they ensured that the development did not pass. Below is what was said by the CWBF.

17. Related laws: 1) The Changhua Coastal Recreational Area alternate development plan will require excavation of 8,307,000 cu. m of gravel from the seabed of the Wild Animal Preserve at the Tatu River estuary, which is regulated by item 2.7 of the Wildlife Conservation Act. 2) If the scope of the development plan is examined, then it is clear that it is covered by the Council of Agriculture's *Taiwan Area Wild Animal Preserves* (appendix 1).

18. 1) The original alternate plan called for a final land height to exceed 4.2 m which would require 8,658,000 cu. m of fill dirt. 2) The revised alternate plan's final land height is slated to exceed 1.6 m which would require 3,309,324 cu. m of dirt. 3) With regard to water conservation, however, the design height of 1.6 m of the recreational land is not a safe height. The height of the newly created land should exceed the height of a storm surge to be acceptable (3.3 + 1 or 1.5 m), in order to safeguard human life. 4) From points 1-3 above, land creation of the original alternate plan would be in violation of the Wildlife Conservation Act. On the other hand, there seems no safe and stable way to excavate and fill in the land for the revised alternate plan. 5) Upon examination of these above points as well as the excessive costs of construction, it is clear that the financial aspects of the plan show low probability.

19. As to the Changhua Coastal Recreational Area development plan: neither the alternate plan nor the revised alternate plan has pp.1-3 of the combined provisional final report draft. At the time of the rejection of the original environmental assessment in Sept. 1991, academics, experts and related organizations each suggested that the alternate plan should consider the following points:

- 1) Move toward a scheme of nature recreational parks;
- 2) As to conservation aspects, plant saplings and create green areas;
- 3) Classify and regulate soils for low-intensity use.

Wetlands and tidal areas are the most productive ecosystems in the world, and 90% of the world's fisheries occur within 1/3 of the near-shore coastal areas, with estuaries and tidal zones providing abundant materials. Estuaries and tidal zones form the basis of the food chain and, as such, support the fundamental needs of human existence. Wetlands and tidal zones attract colorful flying birds, always producing vital and exuberant natural sights, allowing people to nourish their innermost spirit.

The decision to create new land from the sea by adding fill dirt destroys the ability of future generations to sustainably use these natural resources. We suggest that neither the original alternate plan nor the revised one of Di-si-tang should be passed. We ask the Taiwan Provincial government to help make city residences and city development areas peacefully coexist with nature, to promote methods of natural greening management for this piece of land, to raise the quality of people's lives, and to help promote the idea of "urban areas creating ecosystems".

20. We ask that Di-si-tang complete the presentation using slides of the summary report given on 30 Dec., and support their investigations. Afterwards, there should be related meetings, to support completing the information of the plans.

21. Results:

- 1) Is the corrected height for fill dirt at 1.6 m sufficient or not? Di-si-tang should consult with the Water Conservation Board and the Construction Bureau to research this situation. Only then should a decision be made.
- 2) The standard entrance ticket price and price list for rooms between the original alternate plan and the revised alternate plan are not the same. Will this create a problem? It should be looked at again.
- 3) According to the suggestions of the CWBF, the Changhua chapter of the Environmental Federation, and the Ecology Federation, should this area be zoned for a lower level of use? This question should be addressed again.
- 4) Will the levee height of the revised alternate plan be 20 m? This should be checked again.
- 5) We ask that Di-si-tang pay attention to the scope contents, and either investigate again or fill in the missing

information regarding the suggestions of the meeting participants.

**【Black Kite Dance Troupe—Training for speakers introducing birdwatching】**

22. A difficult job was just completed. The CWBF Secretariat commissioned the WBS Keelung to make introductory birdwatching training material and it is now ready. Two copies have been sent to all member societies. On 16 Jan. at the Hsingya District Citizen's Activity Center, the training of new members commenced. WBS Keelung made an all out effort this time, creating several exhibits for these results, sufficient evidence that WBS Keelung's friends have much material and many artistic skills. We thank the Black Kite dance troupe, and leader Kao Chungyan, costume designer Wu Chinghsiang, witty discourse of Chen Rongchang, the one who didn't care about time Chiou Chinghui, the patient teacher Wang Meilan, the one who came sick Lin Wenshu, computer operator Shih Baocheng, and finally the 3 tanks of gas from Shen Chinfeng, and the funny emotional talk. These all allowed the new students to gain entrance to the broad concerns of our societies. Excellent!
23. The participants in this training from all member societies were as follows: CWBF-6; Changhua-1. Penghu-1; Pingtung-4; Nantou-3; Taipei-6; Hualien-6; Ilan-1; Tainan-1; Chiayo-1; Taoyuan-4; Hsinchu-2; Keelung-12; for a total of 48 people from 13 societies. We hope that this small step for educational development will carry each member society into their local elementary and junior high schools, and each society can continue outreach by planting seeds for ecological conservation.

**【Third Bird Watching Contest】**

24. WBS Taoyuan organized the Third Bird Watching Contest this year which was held on 10 Jan. with 31 teams participating—recording a total of 241 species!
25. Congratulations go to the Collared Bush Robin team of WBS Chiayi (Tseng Chiouwen, Chang Yumin, Ong Rongshuan, Wu Meichih, and Wu Lilan) who captured the grand prize with 125 species. The Scimitar Babbler team of WBS Taipei (Tseng Hsutsai, Chen Hsunchang, Hsu Youming, Yie Shouren) with 121 species. There are 2 teams in 3<sup>rd</sup> place with 120 species each: Changhua's Gray-faced Buzzard Eagle team A, and Tainan's Daffodil team. With the 2 teams from Changhua and Tainan ranking together in 3<sup>rd</sup>, competition has become intense, and they should receive some special prize. What should this prize be named?
26. The other teams should not be discouraged! There is always next year! The awarding of prizes will take place at the board meeting in late February sponsored by WBS Hsinchu. We thank the following for their generosity:
- Kuo Chengyu: NT\$10,000
  - Green Life pet calendar: 200 copies
  - Green Life Magazine: 20 copies
  - Pohua Printing Co. butterfly photographs: 5 copies
  - Ceramic artist Chang Hong Chi's living ceramics (porcelain plate): 1 piece
  - Yungguangyi product (fanny pack): 5 pieces; hiking odometer: 5 pieces
  - Yajili Co. 8 x 20 binoculars: 1 item
  - WBS Changhua's Collared Pygmy Owllet T-shirt: 100 items
  - WBS Taoyuan travel bag: 20 items
  - Kuo Donghui accident and medical insurance: NT\$1,000,000 and \$100,000
  - Ming Sheng Pao T-shirts: 80 items

**【Taiwan and Asian Red Data Book (RDB)】**

27. After over a year's preparation, all data to be included in Taiwan's RDB have been collected and compiled. On 17 Jan. the CWBF convened a RDB editorial meeting, inviting all selection members to discuss the future process of the RDB contents and structure.
28. We thank Kuo Chengyu, Fang Weihong, Luo Hongren, Shen Chenchung, Huang Guangying, Chang Chinlong, Jiang Pohren, Li Jianan, Wu Sihui, Huang Mingshuan, and Kuei Meili. After the discussions, the embryonic form of the RDB had been formed, the description of each bird still has to be decided on. In addition, the future work still includes organizing and editing the data. We request slides of species included in Taiwan's RDB. Please offer those for our use. Details are in this issue of Fei-yu.

**【Wild Animal Release Problems】**

29. On 30 Dec. 1998, the provincial govt.'s Department of Agriculture and Forestry convened the "Conference on Research on Wild Animal Release Problems", with attendees including the provincial govt., Council of Agriculture (COA), several county and city governments, Taiwan Endemic Species Research Institute, the CWBF, and the Peikang River Fish and Shrimp Conservation Society.
30. The last 3 organizations presented reports at the meeting: a. Beigang River Fish and Shrimp Conservation Society's chairperson Liao discussed the release situation; b. TESRI's Lin Ruihsing and Chu Jianbin discussed "research on the ecological and environmental impacts and prevention methods of exotic species of parrots and Brazilian turtle"; and c. CWBF's Li Jianan reported on "investigations on wild exotic birds of Taiwan".
31. Each county and city representative spoke on such topics as being more concerned about the release of exotic snakes



endangering the safety of citizens.

32. Final decisions of the meeting: a. The COA will allocate funds for the year 2000 to produce videos, pamphlets, and posters on introduced species. They will also make announcements to county and city governments, or create short pieces for television, strengthening society's education.

a. The COA will ask each county and city govt. to ascertain the effects of introduced species on the ecology and on crops, to be used in yearly planning, and to increase directives, or conduct interviews with experts.

b. The COA will ask citizen's organizations like temples to take the opportunity to join in conferences so they can pass on information and explain the problems of release of introduced species.

【Exotic Wild Bird Investigations】

33. The Taiwan Area Exotic Wild Bird Investigations are now in progress. Any birder interested in conducting regular or even occasional investigations, and those interested in exotic species are encouraged to join in these investigations.

【Last Call for the 1999 Calendars】

34. A total of 30,000 calendars were sold this year. There are a few still, and we hope that the birders who have not gotten theirs will not forego the opportunity of decorating their wall with this work of art.

35. We wish to sincerely thank WBS Taipei, Changhua, and Taidong who introduced organizations who bought large quantities, and of course we thank all societies who helped make this a success.

【Don't forget your annual dues!】

36. It is already 1999. We will send the February issue of Fei-yu to all old members, but will stop the March issue if dues are not received. Again we remind all of you not to forget your membership dues! This will give us further opportunities to serve you.

37. We ask that as each society receives the latest correct data on each member, to please send that on to the CWBF so we can publish a "Membership Registry" and we will have accurate addresses to send out Fei-yu. Non-members will miss the excellent contents of our journal.

38. In addition we ask that, by the 5<sup>th</sup> of every month, each member society should transmit the data on any new members by computer file to the CWBF offices, so we can make accurate counts of members, and printing and mailing plans for Fei-yu. Old and new members combined for this month will show the membership numbers.


【Chinese-English Monthly Report on the Internet】

39. In the future, we will post the Chinese and English versions of the monthly report on the Internet, so we hope that everyone will give us your suggestions.

【活動預告】

1999年3、4、5...月份活動預告

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

台東鳥會			
地址：950 台東市正氣路192號		電話：089-322678 傳真：089-318231	
e-mail：chan0812@ms15.hinet.net			
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	金崙賞鳥	何錦尚、蔡志奇、楊文燦
03/14	候鳥季 	知本傑第爾濕地賞鳥	全體義工
03/21	例行活動	泰源賞鳥	蔡文川、董華澤、林澤經
03/28	例行調查	知本濕地生態調查	董華澤
03/28	例行活動	知本地區賞鳥	方敏慎、林國欽、李淑珍
花蓮鳥會			
地址：970 花蓮市開發新村2號		電話：03-8237313 傳真：03-8237313	
e-mail：Wbsoh@hello.com.tw			
<a href="http://www.hello.com.tw/~whsoh">http://www.hello.com.tw/~whsoh</a>			
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/14	會員大會		全體會員

03/27-03/28	大型活動	南安瓦拉米	林慧美、邱惠玉
04/25	候鳥季	花蓮溪口	全體解說員

### 宜蘭鳥會

地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路166號 皇家公園海3樓

電話：03-9567663 傳真：03-9567351

e-mail：slu@mail.erieb.gov.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	烏石鼻	胡林志、卓秀慧
03/21	例行活動	棲蘭	何仁德、楊琇慧
04/04	例行活動	利澤簡	林國棟、林文雄
04/18	候鳥季	蘭陽溪口水鳥季	全體解說員

### 基隆鳥會

地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F

電話：02-24274100 傳真：02-24274100

e-mail：cf1155@tpts5.seed.net.tw

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	野柳	鍾文聲、趙文男
03/14	例行活動	西濱賞鳥	林怡嫻、彭翠娟
03/21	例行活動	老梅	沈錦豐、陳玲寶
03/28	例行活動	清水	游創政、許淑真
04/11	例行活動	泰安瀑布	黃學經、林芳怡
04/18	例行活動	野柳	曾芳美、施保成
04/25	例行活動	田寮洋	黃淑玫、李承德
05/02	例行活動	情人湖	沈振中、簡榮成
05/16	例行活動	和平島	陳美玲、林雲淑
05/23	例行活動	紅淡山	林芳怡、林秋芬
05/30	例行活動	暖東苗圃	李正仁、簡素端
06/06	例行活動	植物園	陳榮昌、王美蘭
06/13	例行活動	瑪陵	黃學經、藍瑞玲
06/20	例行活動	石厝坑-新山	陳儒東、趙文男
06/27	例行活動	暖暖	李承德、張素梅

### 台北鳥會

地址：106 台北市復興南路2段160巷3號1F

電話：02-23259190 傳真：02-27554209

e-mail：wbst@ms12.hinet.net

<http://bravo.ee.ntust.edu.tw/~wbst>

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	烏來	鄧慶煜、陳文振、陳麗光、陳正隆
03/07	例行活動	野柳	黃玉明、陳玲樺、蔡謀坤、王鍾德
03/13	週末派	觀音山	陳順章、余維道
03/13-03/14	大型活動	官田四草	
03/14	例行活動	富陽公園	陳世揚、陳英彥、戴文娟、郭達仁
03/14	例行活動	金山	葉權慧、蔡秋雄、蔡錦香、莊金鐘
03/21	例行活動	光復橋	趙夫強、陳勝、簡世銘、許友銘
03/21	例行活動	中正橋	許長生、詹順貴、羅仕治、陳世昌
03/25	例行活動	野柳	孫俊彥、劉湧欽、尤燦照、黃秋分
03/28	例行活動	直潭國小	蕭家崑、楊士逸、林再盛、賴啟鈿
03/28	例行活動	挖仔尾	李明華、廖耿能、鄭心怡、許建忠

### 桃園鳥會

地址：338 桃園市上海路19巷17號1樓  
e-mail：Yuchou@sunss106.cc.cycu.edu.tw

電話：03-3780723 傳真：03-3781065

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	大型活動	蘭陽之旅	鄒振明、陳長恢
03/14	例行活動	大溪公園	邱明水、鄧拱賢、陳長恢
03/21	例行活動	石門水庫、許厝港	劉勳宜、吳豫洲
04/05-04/07	大型活動	梅峰春之行	
04/18	候鳥季 ☑	石門水庫、許厝港--- 春候鳥季並票選縣鳥	理事長率全體義工
04/25	例行活動	大溪公園	邱明水、鄧拱明、張永福
05/08-05/09	大型活動	武陵之旅	林憲文、范卓正
05/30	例行活動	大溪公園	林憲文、張永富、吳惟璋

### 新竹鳥會

地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1  
e-mail：yuhina@alumni.nctu.edu.tw

電話：03-5728675 傳真：03-5728676  
<http://alumni.nctu.edu.tw/~yuhina>

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	新竹市濱海地區	全體嚮導
03/21	例行活動	新竹市濱海地區	全體嚮導
04/11	例行活動	新竹市濱海地區	全體嚮導
04/18	候鳥季 ☑	新竹市濱海地區	全體嚮導

### 南投鳥會

地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱  
e-mail：sibia@ms7.url.com.tw

電話：049-903450 傳真：049-903450  
<http://www.nantou.com.tw/birds>

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	大型活動	南投鳥會賞鳥大賽	全體會員
03/13	例行調查	石墩坑	劉文功
03/14	例行活動	四角山	吳景琛、陳坤銘
03/20-03/21	大型活動	中小學教師鳥類保育義工訓練（春陽）	
03/27-03/28	大型活動	曾文溪口	劉文功、李真明
04/04	鳥口普查	瑞竹、同富	薛綺蓮
04/10	例行活動	石墩坑	劉文功、邱正己
04/11	大型活動	1999春候鳥記活動-黃鶉鸞的邀約	活動組
04/18	鳥口普查	瑞竹、同富	薛綺蓮
04/25	例行活動	地藏院	邱正己、劉檜漢

### 彰化鳥會

地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB  
e-mail：chwbs@ms18.hinet.net

電話：04-7283006 傳真：04-7288972

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行調查	漢寶調查	施義安、周宜利、黃麗雯、李珈慧
03/21	例行調查	漢寶調查	黃瑞政、吳燈勳、邱欣玲、陳秋涼
03/27-03/28	大型活動	金山、野柳	吳添地、施義安
04/04	例行調查	漢寶調查	吳添地、林永松、王悉讓、胡毓勝
04/10-04/11	大型活動	谷關	周宜利、李鎮榴
04/16	候鳥季 ☑	春候鳥季	吳添地、程秀蘭
04/24-04/25	大型活動	烏石坑	邱欣玲、陳秋涼
04/25	例行調查	漢寶調查	董和昇、鄭富忠、林生川、何吉戊

05/01-05/02	大型活動	蓮華池	廖自強、李珈慧
<b>嘉義鳥會</b>			
地址：600 嘉義市民生南路437巷16號		電話：05-2354704 傳真：05-2354704	
e-mail：ufwui@ms5.hinet.net			
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	候鳥季 ☑	關懷蘭潭春候鳥季	全體會員
03/13	一日遊	自忠賞山鳥	林聰成、詹萬裕、曾秋文、吳麗蘭
03/21	一日遊	鷹揚八卦賞南路鷹	吳佳正、張克平、蕭文鳳、葉桂美
03/28	一日遊	漢寶賞水鳥	吳佳正、吳美枝、何月鳳、許銘泉
<b>台南鳥會</b>			
地址：703 台南市臨安路1段249巷2F		電話：06-2505968 傳真：06-2503614	
e-mail：tnbird@ksmail.seed.net.tw		http://210.59.17.1/machine/yy/bird	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	小瑞士	王昕華
03/13	大型活動	奧萬大	伍大銘、鄭翠鳳、黃南銘
03/21	例行活動	金童瀑布	王昕華
04/24	大型活動	鞍馬山	黃南銘
06/18	大型活動	武陵農場	鄭翠鳳
<b>高雄鳥會</b>			
地址：807 高雄市三民區建國一路411號2F		電話：07-2256954 傳真：07-2221073	
e-mail：kwbs@ksts.seed.net.tw			
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	集體巡山	壽山生態保育義工
03/07	候鳥季 ☑	高雄都會公園鳥類定點解說	魏銀南、林昆海
03/13-03/14	大型活動	梅峰自然生態之旅	李建衡
03/21	候鳥季 ☑	高雄都會公園鳥類定點解說	魏銀南、林昆海
<b>屏東鳥會</b>			
地址：900 屏東市大連路62-15號		電話：08-7377545 傳真：08-7377545	
e-mail：heron@ms16.hinet.net		http://www3.nsysu.edu.tw/shrike/index.htm	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	候鳥季 ☑	東港大鵬灣紅樹林生態	
04/18	例行活動	扇平森林遊樂區	
05/16	例行活動	雙流森林遊樂區	
06/12-06/13	大型活動	南橫	
<b>澎湖鳥會</b>			
地址：880 澎湖縣馬公市西衛里207-3號		電話：06-9277563 傳真：06-9265600	
e-mail：tayar@ms6.hinet.net		http://www.gogoph.com.tw/bird	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/13	例行調查	馬公、澎南線	張天明、王添泰、林凱逸
03/13	例行調查	湖西線：青螺、成功、林投（含東衛）	鄭金龍、張添根、鄭振明
03/21	例行調查	白沙、西嶼線	林長興、蔡仲榮、蔡美滿
03/21	例行調查	離島	鄭謙遜、黃國揚、許峻維
03/27	候鳥季 ☑	1999春候鳥季活動	張添根、蔡美滿、楊貴雄
04/10	例行調查	白沙、西嶼線	林長興、蔡仲榮、蔡美滿

04/10	例行調查	離島	鄭謙遜、黃國揚、許峻維
04/18	例行調查	馬公、澎南線	張天明、王添泰、林凱逸
04/18	例行調查	湖西線：青螺、成功、林投（含東衛）	郭金龍、張添根、鄭振明
04/24-04/25	候鳥季	1999春候鳥季-離島漁村生活體驗	張添根、蔡美滿、楊貴雄
<b>金門鳥會</b>			
地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號		電話：0823-25036 傳真：0823-52414	
e-mail：Swangoos@server.chinmen.edu.tw			
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/13	解說員訓練	慈湖、浦邊	莊西進
03/27	候鳥季	慈湖	活動組

## 1999年3、4、5...月份各友會活動預告

<b>苗栗鳥會</b>			
地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號		電話：037-540155 傳真：037-540155	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	苗栗巨無霸神木探勘（雪霸、泰安地區）	
03/27	候鳥季	1999春候鳥季活動（後龍溪下游）	
<b>台灣省鳥會</b>			
地址：402 台中市建成路1727號2樓		電話：04-2856961 傳真：04-2859293	
e-mail：birdtw@ms24.hinet.net		http://chps.tcc.edu.tw/~merrian	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
03/07	例行活動	大坑筏子溪	義工組
03/14	大型活動	繫鼓、曾文溪口	義工組
03/21	例行活動	八卦山賞鷹	義工組
04/03-04/05	大型活動	穎達農場	
04/11	例行活動	大肚溪口	義工組
04/18	例行活動	四草	
05/08-05/09	大型活動	霧社-梅峰之旅	
05/16	例行活動	漢寶	
06/06	例行活動	筏子溪	
06/11-06/13	大型活動	澎湖賞鳥行	吳森雄

## 1999年3、4、5...月月會、演講等室內活動

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

<b>中華鳥會</b>				
地址：110 台北市永吉路30巷119弄34號1樓			電話：02-87874551	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
回饋社區台灣野鳥之美自然系列講座 活動地點：台北市松隆路36號3樓（興雅區民活動中心）松興超市3樓				
03/09	19:00	興雅區民活動中心	候鳥成群	李璟泓
04/	19:00	興雅區民活動中心	來！賞鳥去	中華民國野鳥學會嚮導群
<b>台東鳥會</b>				
地址：950 台東市正氣路192號			電話：089-322678	

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/20	19:30	文藝之家	月會理監事會鳥友聯誼	楊宗瑋
03/28	14:00	豐里國小	會員大會	楊宗瑋
<b>花蓮鳥會</b>				
地址：970 花蓮市開發新村2號			電話：03-8237313	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/05	19:30	會館	錄影帶欣賞	
03/12	19:30	會館	鳥友聯誼	
03/19	19:30	會館	錄影帶欣賞	
03/26	19:30	會館	鳥友聯誼	
<b>宜蘭鳥會</b>				
地址：265 宜蘭縣羅東鎮四維路166號 皇家公園海3樓			電話：03-9567663	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/20	19:30	羅東國中自然史教育館三樓	鳥類生態解說要領	黃玉明
<b>基隆鳥會</b>				
地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F			電話：02-24274100	
<b>台北鳥會</b>				
地址：106 台北市復興南路2段160巷3號1F			電話：02-23259190	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/06	19:00	會館	參訪鳥會及賞鳥點 第三站-彰化鳥會	廖世卿
03/11	9:30	會館	天地一沙鷗	郭達仁
04/16	19:00	桃園文化中心5樓	鳥事知多少	陳昭杰
04/30	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空鳥友
<b>桃園鳥會</b>				
地址：338 桃園縣上海路19巷17號1樓			電話：03-3235063	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/19	19:00	桃園文化中心5樓	生態旅遊	楊秋霖
03/26	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空鳥友
<b>新竹鳥會</b>				
地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1			電話：03-5728675	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/03	19:30	會館	賞鳥經驗分享問答篇	黃麟鵬
<b>南投鳥會</b>				
地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱			電話：049-903450	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/06	15:00	會館	月例會	
03/17	19:00	林中鎮理事府	演講	左漢榮
<b>彰化鳥會</b>				
地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB			電話：04-7283006	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人

03/04	19:30	會館	IBA義工聯誼；鳥友聯誼茶敘	吳添地、廖自強；張天明
03/11	19:30	會館	IBA義工聯誼；鳥友聯誼茶敘	吳添地、廖自強；張天明
03/18	19:30	會館	IBA義工聯誼；鳥友聯誼茶敘	吳添地、廖自強；張天明
03/25	19:30	會館	IBA義工聯誼；鳥友聯誼茶敘	吳添地、廖自強；張天明
04/01	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	吳燈勳
04/08	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明
04/15	19:30	會館	春候鳥季-行前會；鳥友聯誼茶敘	洪璧珍、吳添地；吳燈勳
04/22	19:30	會館	野鳥救傷	祁偉廉
04/29	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明

### 嘉義鳥會

地址：600 嘉義市民生南路437巷16號

電話：05-2354704

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/26	19:30	會館	幻燈片欣賞	林英典

### 台南鳥會

地址：703 台南市臨安路1段249巷2F

電話：06-2505968

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/12	19:30	會館	昇龍之國與黑面舞者的愛戀想像	蔡樽賢
04/09	19:30	會館	水雉的生活史	翁榮炫

### 高雄鳥會

地址：807 高雄市三民區建國一路411號2F

電話：07-2256954

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/11	19:30	會館	月會演講	沙謙中

### 屏東鳥會

地址：990 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545

### 澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市西衛里207-3號

電話：06-9277563

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/06	19:30	新會館	「救治傷鳥」「談傷鳥的救治」	張添根、林長興、楊貴雄 郭謹德醫師
04/03	19:30	新會館	1.鳥類的繫放及影片欣賞 2.鳥類的繫放經驗分享	張添根、蔡美滿、楊貴雄、 張天明

### 金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036

## 1999年3、4、5...月各友會月會、演講等室內活動

### 苗栗鳥會

地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號

電話：037-540155

### 台灣省鳥會

地址：402 台中市建成路1727號2樓

電話：04-2856961

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
03/06	19:00	會館	哺乳類觀察入門	賴慶昌

【廣告】 別具風格的極品望遠鏡

# 德國蔡司望遠鏡

隆重邀請您加入  
蔡司的行列

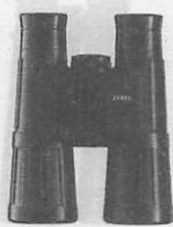
◇ 德國蔡司公司創立於西元 1846 年，係光學史上之締造者，並為光學科技研究發展之領導者。

◇ 蔡司特有" T 鍍膜 " 技術，使鏡片透光率大幅提高，縱使在陰暗處，仍可達到清晰自然的觀看效果；解析度高，成像品質真實，無色差。

◇ " P 塗層 " 改善光學表現，長時間使用時，眼睛亦不易疲勞。



10X40 B/GA T\*Classic



8X30 B/GA T\*Classic



10 X 56 BT\*Night Owl Binoculars



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

## 【目錄】

【編者的話】.....	盧秀真		林長興.....	19
【封面】小雲雀.....	粘國隆繪	台灣海峽中央的燕鷗故鄉 — 「花嶼、貓嶼、草嶼」		
【鳥種記錄】			黃國揚.....	19
灰瓣足鵝	張振邦.....	2	張添根.....	20
角鸛	林長興.....	2		
【徵稿】				
鳥影! 蝶蹤!.....			王麗菊.....	22
用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題.....			翁榮炫.....	22
【鳥況報導】.....	方偉宏			
1999 年 1 月台灣地區鳥況.....			吳思惠.....	25
1999 年 1 月鳥況總表.....			【徵稿】第二屆「鳥類研討會」論文及報告徵文啟事.....	29
鳥況焦點.....			【鳥類研究】	
Focus.....			曾文水庫的猛禽 (1996~1997)	沈振中.....
			1999 新年鳥類調查初步統計	方偉宏.....
【每月一鳥會 ⇨ 澎湖篇】			【非廣告】中國野鳥圖鑑感恩回饋特價專案.....	34
藍天 碧海 采風 鹹水煙	澎湖鳥會.....	13	【保育專欄 ⇨ IBA 導論】	
【每月一鳥會 ⇨ 澎湖會鳥篇】			認識我們的伙伴—1999 國際研討會與會來賓及團體介紹	
當「半天鳥」遇到「天人菊」!	張添根.....	13	Part 3	謝佳君.....
【每月一鳥會 ⇨ 野鳥篇】			保護區經營管理研討會和 IBA 發表會辦理感想	郭承裕.....
傷鳥知多少	施碧珠.....	14	【非廣告】慶祝高雄市野鳥學會入會.....	37
繫放點滴	林長興.....	14	【徵稿】2000 台灣野鳥月曆公開徵稿.....	38
【每月一鳥會 ⇨ 澎湖後花園篇】			【會務報告】.....	39
西瀛飛羽基地大公開!	楊貴雄.....	15	【活動預告】.....	55
北海吉貝嶼及其鄰近島嶼賞鳥點簡介	許玉河.....	17	【廣告】別具風格的極品望遠鏡.....	62
漫遊東北海玄武岩自然保留區與鳥況尋蹤	鄭謙遜.....	18	【目錄】.....	62
海龜的故鄉 — 「望安島綠蠵龜產卵棲地保護區」				