



BirdLife  
INTERNATIONAL

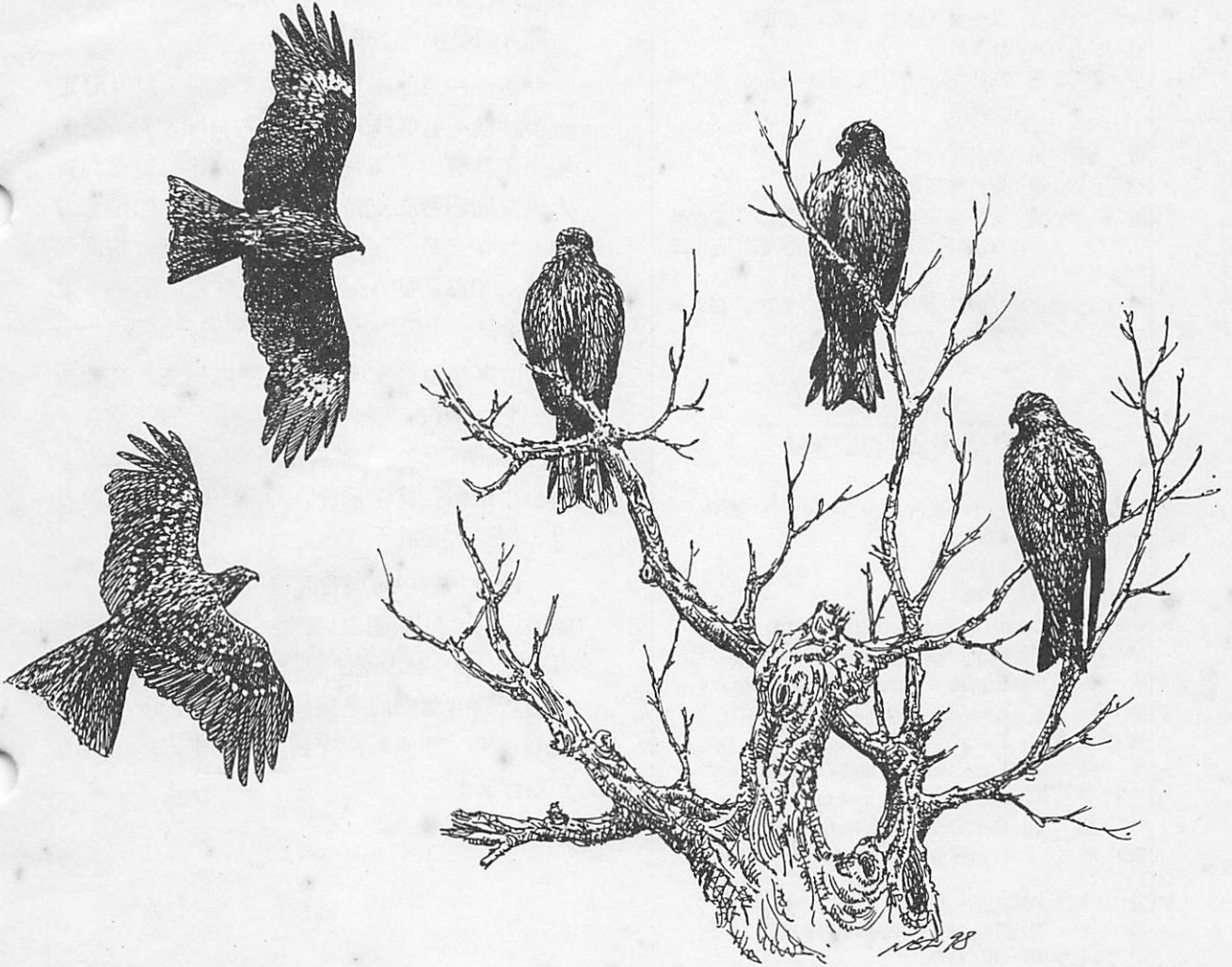
# 中華飛羽 1

1999

中華民國野鳥學會  
CHINESE WILD BIRD FEDERATION

第十二卷 第一期 總號 125 期

ISSN 1021-9935



身為鳥人，您不能不知道最 In 的訊息

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

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌文寄

## 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 丁昶升  
編輯委員 劉勛宜 高仲彥 蕭文鳳 周麗炤 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 羅玉滿  
李建安 謝佳君 吳思惠

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.t  
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@ms14.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：伯驪印刷有限公司  
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

邁過另一個年頭，自問成長了多少？中華飛羽在這方面倒是變「肥」了，不知道您發現了沒？也許您震驚於它的「大食量」，也許以往您看飛羽時都是「招頭去尾」的看……；但告訴您，從今年起，您可要張大眼睛仔細地瞧，連您以往可能會忽略的各鳥會會務報告，都會有驚人的發現、小道消息……。

各行各業都在歲末年終大檢討，以及訂定新年計畫；中華飛羽從去年 7 月開始有了新面貌，尤其推出『每月一鳥會』的報導，得到廣大鳥友的迴響和支持，各鳥會也無不卯足全力地「大作文章」，編者在此推薦各鳥會的創會辛酸史和賞鳥點介紹，以往沒注意的讀者，這次可千萬別再錯過基隆鳥會精彩的介紹囉！

由辜瑞源鳥友所撰的天堂鳥一文，文圖並茂，而且蒐集的資料之豐富，讓每一種天堂鳥，在他詳細解說之下，都神靈活現似的躍於紙上；令小小編輯在此次稿件大爆滿下，也要讓讀者早一刻能欣賞到。

1999 年對中華鳥會而言可算是『IBA 年』，如果您到現在不曉得什麼是『IBA』的話，那您可有點「遜」囉！趕快參照本期飛羽惡補一下，有最新進度讓您能掌握鳥會的動脈，一本中華飛羽在手，即使您沒空到鳥會走走逛逛，也能知鳥會事！

## 【封面】黑鶯

基隆鳥會會鳥

粘國隆繪

## 【鳥種記錄】

### 鴛鴦

#### 一、鳥種：鴛鴦

英名：Mandarin Duck

學名：*Aix galericulata* .

1. 發現日期：87.11.7, 7:00~7:30。
2. 詳細地點：澎湖縣興仁周邊。
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2小時。
7. 觀察者與鳥的距離：20公尺。
8. 當時所使用的光學器材：Canon 400mm f5.6 EF。

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

因爲冬天漸漸接近，想找找看有無水鴨等冬候鳥造訪，於是前一天下午，到處尋找鳥類的棲地，來到一個隱密的水池邊，嘩的一聲，約有四十多隻的水鴨應聲而起，於是我心裏盤算著：明天要起個大早，恭逢其盛。當天早上五點半，天空才微亮，我就踏著印在地上的星跡，背起沉重的器材前往拍攝，一想起“早起的鳥兒有蟲吃”就興奮莫名。剛到時，約有十隻水鴨飛起，就覺得將是美好的一天，躲進偽裝帳中，期待奇蹟出現。等了約莫一個多小時，只有一兩隻小水鴨與琵嘴鴨在離我很遠的水面上游過，我有一種不安的失落感，可能今天將空手而歸。就當我的上班時間快到期時，我將收拾行囊準備離開，就在此時，一陣譁然，有約略十隻的水鴨飛落，我想不外乎小水鴨，本擬繼續收拾，想想從鏡頭上看看也無妨，於是看到了牠，以爲只在群山峻嶺的高山湖泊中能看到的見的鴛鴦雄鳥，翩然落在我的面前，雖然距離有點遠，但還是讓我高興萬分，按

了一張快門後，牠約停留了十秒，不知是何東西驚嚇了牠，隨著小水鴨與琵嘴鴨群飛走了。此次的邂逅，使我感受到野外鴛鴦的感動，雖然只有短短的時間。

#### 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：

三年，約120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？

一張相片。

#### 五、填表者資料：

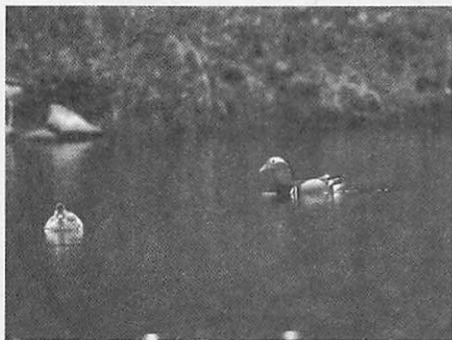
姓名：林凱逸

#### 六、共同發現者：

無。

#### 七、參考資料：

1. 中國野鳥圖鑑。
2. 台灣野鳥圖鑑。



鴛鴦 攝影 林凱逸

### 烏灰鶉

#### 一、鳥種：烏灰鶉

英名：Grey Thrush

學名：*Turdus cardis*

1. 發現日期：87.11.17, 7:45



2. 詳細地點：台灣電力公司興達發電廠，大門進入右側人工混生林。
3. 天氣狀況：薄霧。
4. 光線亮度：微光，陽光的角度斜射。
5. 鳥是否背光：否。
6. 觀察時間：6 小時 40 分。
7. 觀察者與鳥之間的距離：4~50 公尺之間。
8. 當時使用的光學器材：Leica10×42（雙筒）、Kowa TSN4 30×77（單筒）。

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

該鳥體型、大小與白眉鵝、赤腹鵝、白腹鵝相仿。羽色：除腹部爲白底帶有黑色斑點外，大部份爲黑灰色，嘴黃色、腳橙紅色，眼圈爲黃色，常以跳躍或急走的方式活動於草地廣場或水黃皮樹下陰暗處覓食昆蟲及小灰蝶，與前述鵝科一起活動，唯一一直遭紅尾伯勞與鵝科鳥類驅趕，故而警戒心特強。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過哪些鳥種？  
在鑑定過程中，不曾考慮其它鳥種。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

觀察者有五年多的賞鳥經驗，以及觀察過 220 種鳥的經驗。

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放在何處？

有照片爲證據，可以協助鑑定，存放於家中。

五、填表者資料

姓名：張國樑 電話：(06) 2817339

住址：台南市北安路一段 94 巷 5 弄 3 號



## 草鴞

一、鳥種：草鴞

英名：Grass Owl

學名：*Tyto capensis*

1. 發現日期：87.12.5 早上

2. 詳細地點：桃園中正國際機場草地

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

本(12)月9日晚上接到中正機場吳先生來電，謂其同事趙先生於一週前執行機場鳥害驅離時，在跑道旁張掛的霧網上解下一隻上網受傷的貓頭鷹，帶回家中照護，迄今一週仍未進食，僅有喝水，後得知台北市野鳥學會有野鳥救傷中心的設立，故來電查詢是否可以將鳥送來醫療照護。在告知本會地址後旋即接獲趙先生來電，稱隔日下班後即可將鳥送到會裡。10日上班不久又接到趙先生的電話，說鳥已經死亡。仍請趙先生將鳥送到會館，轉學術單位研究。於中午見到鳥屍，由其臉盤特徵及羽色，確認爲草鴞。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

剛接到電話說是在中正機場撿到一隻貓頭鷹時，第一個反應是短耳鴞。因爲從以往的資訊得知，短耳鴞在機場上網的機會頗多。但實際見到鳥後，其臉盤的特徵及羽色卻說明是一隻草鴞。

四、是否有其他證據可以協助鑑定？若有是何種證據存放在何處？

屍體現冰存於會館冰箱。

五、填表者資料：

姓名：江昆達

六、共同發現者：

拾獲者姓名：趙途生

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑。



1998年11月台灣地區鳥況

方偉宏

Table with columns for bird species (鳥種), regions (地區), and presence/absence (indicated by symbols like ●, ○, ⊙). The table lists numerous species across various regions including基隆, 台北, 宜蘭, 桃園, 新竹, 苗栗, 台中, 彰化, 南投, 花蓮, 雲林, 嘉義, 台南, 高雄, 屏東, 澎湖, 金門, 馬祖.





鳥類出現頻度代號	—	○	◎	●	■
記錄數量	無	1~9	10~99	100~999	>1000

## 1998 年 11 月 鳥 況 總 表

方偉宏

共計 19 地區，474 筆記錄，320 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀 察 地 點	記 錄 者
基隆	1	1	6	基隆港 1。	鄧慶煜 1。
台北	128	194	17575	二重疏洪道 1，三芝 1，三峽 1，大安公園 6，內湖 1，水管路 1，北投 4，台大農場 1，田寮洋 4，老梅 2，坪林 5，金山 15，建國中學 1，烏來 4，貢寮 1，貢寮-雙溪 1，貢寮福隆 1，淡水 2，野柳 15，富陽公園 5，植物園 6，華中橋 1，華江橋 9，貴子坑 2，陽明山 3，關渡 35。	蕭木吉 31，江明亮 17，葉宇記 5，陳岳輝 4，邱奕清 4，呂永吉 4，陳世中 4，黃緯 3，鍾文聲 3，鄭心怡 3，建中生研 3，涂匡正 3，王季新 3，陳順章 2，鄧慶煜 2，陳英彥 2，呂芳良 2，余維道 2，林再盛 2，廖耿能 2，林厚樟 2，張榮裕 2，黃月香 1，王旭坤 1，施保成 1，王福義 1，林紋翠 1，李錫坤 1，陳文振 1，戴文娟 1，徐薇薇 1，陳世賢 1，黃春生 1，林慧玲 1，謝宗鵬 1，詹順貴 1，林盈華 1，吳清香 1，蔡芝如 1，林詩律 1，高麗慈 1，江禎一 1，鄧軒亭 1，黃清祥 1，蔡若詩 1。
宜蘭	45	160	25824	下埔 2，大湖 1，大礁溪 1，五十二甲 4，仁山苗圃 1，古亭 2，竹安 2，利澤簡 3，東港 2，美福 1，清水湖 1，寒溪 1，無尾港 5，塹底 3，新南 4，福山植物園 4，羅東國中 1，蘭陽溪口 7。	周怡芳 13，林國棟 8，蕭木吉 6，胡林志 5，蔡若詩 4，江明亮 4，王季新 3，羅雅鈴 1，匡憲初 1。
桃園	34	134	6396	大平頂 5，大園 9，中壢 1，中壢普仁里 1，內海國小 1，石門水庫 6，圳頭 1，東眼山 2，林口 1，許厝港 5，許厝港圳頭 1，嘎拉賀 1。	蕭木吉 8，鄒振明 4，周作宇 4，鄧拱賢 3，邱垂章 3，中原鳥社 2，吳豫州 2，鄧慶煜 2，賴維雄 2，張榮裕 2，高伯達 1，陳順章 1。
新竹	22	156	12726	160 線林道 3，大庄 1，五指山 1，五峰鄉 1，內湖國中 1，水田林道 1，青草湖 1，港南 8，煤源 1，縣五峰鄉 1，濱海 1，觀霧 2。	茹世民 4，蔡若詩 3，王尚智 3，鄧慶煜 2，許映威 2，徐紹維 1，潘明麗 1，范鳳柑 1，陳順章 1，黃正明 1，新竹鳥會 1，黃姿綺 1，廖自強 1。
苗栗	3	26	171	永和山水庫 2，鳥嘴山 1。	黃正明 1，李惠美 1，王銘熙 1。
台中	12	108	3439	八仙山 1，后里 3，高美濕地 6，梨山 1，鞍馬山 1。	楊秋娥 4，呂芳良 3，李璟弘 1，周美燕 1，顏文筆 1，陳英彥 1，張榮裕 1。
彰化	13	96	6004	大城鄉 1，田尾鄉 2，烏溪南岸 2，漢寶 7，線西肉粽角 1。	廖自強 6，黃瑞政 2，詹順貴 1，林生州 1，董和昇 1，廖伯訓 1，張瑞誠 1。
南投	28	144	5774	丹大林道 4，春陽 3，埔里 1，埔里公田溝 4，埔里水蛙堀 1，埔里鯉魚潭 1，埔里籃城 3，埔里崁溪 1，梅峰 4，清境農場 1，惠蓀林場 1，奧萬大 2，溪頭 1，瑞岩 1。	蔡牧起 9，薛綺蓮 6，朱惠鑫 3，王季新 3，蕭木吉 2，陳順章 2，黃正明 1，呂永吉 1，張恒嘉 1。
花蓮	9	72	1421	天祥 1，米棧大橋 2，花蓮溪口 2，南濱 1，鯉魚潭 3。	劉芝芬 4，陳英彥 2，劉慶文 1，蔡牧起 1，杜懿宗 1。
雲林	13	73	2308	口湖 1，水林 8，北港 1，古坑 3。	張恒嘉 12，陳沂徵 1。
嘉義	24	143	10766	八掌溪 7，下埔里 1，中正大學 2，布袋 1，布袋紅樹林 1，永富 2，東石大橋 2，東石鰲鼓 3，社口 1，阿里山 2，鹽田 1，鰲鼓 1。	吳麗蘭 10，曾秋文 3，張毓敏 3，邱琦程 2，張恒嘉 2，鄧拱賢 1，翁權威 1，詹萬裕 1，吳佳正 1。
台南	15	56	23028	四草 2，安平 1，南化 1，南化水庫 1，城西里 1，曾文水庫 1，曾文溪口 8。	傅勇藏 8，詹萬裕 2，李俊毅 2，方世俊 1，陳尚欽 1，陽俊人 1。
台東	8	48	2605	小野柳 1，太平溪口 1，台東高中 1，池上 1，卑南公園 1，卑南溪口 1，知本濕地 1，黑森林 1。	陳建廷 6，李建森 1，楊宗瑋 1。
高雄	6	68	1184	中寮山 1，六龜鄉 1，永安鹽田 1，扇平 1，路竹鄉 1，鳳山水庫 1。	黃芳國 1，柯樹恩 1，廖自強 1，羅進宗 1，包鍾鵬 1，江明亮 1。
屏東	29	131	7732	大鵬變電所 1，沙溪林道 1，牡丹水庫 1，來義 1，來義丹林 1，來義神密谷 1，東港 1，恆春 2，泰武 1，涼山瀑布 1，新園鄉港西 1，墾丁 3，穎達農場 1，縣 1，龍鑾潭 7，雙流 1，霧台 1。	林維寬 9，蔡乙榮 4，許慶輝 4，蕭桂珍 2，孫琳琳 2，王特珍 1，林著豐 1，羅進宗 1，盧慧芳 1，余金燕 1，王麗蘭 1，侯壽榮 1，黃芳國 1。



				霧台新好茶 1, 鹽埔和尚寮 1, 恒春西海岸 1。	
澎湖	52	83	2131	白沙鄉 3, 白沙鄉鳥嶼 5, 成功水庫 2, 西衛 1, 西嶼 1, 花嶼 16, 青螺 2, 馬公市 1, 馬公草席尾 1, 望安 11, 望安將軍島 2, 鳥嶼 1, 菜園 3, 興仁水庫 1, 興仁菜園 1, 貓嶼 1。	黃國揚 14, 鄭謙遜 13, 許峻雄 9, 許文震 4, 陳碧蓮 3, 郭金龍 2, 蔡仲榮 2, 周麗炤 2, 林長興 1, 管仁宏 1, 吳敏菁 1。
金門	26	115	14800	金門 2, 下埔下 1, 中山紀念林 1, 太湖 4, 田埔水庫 1, 田墩 2, 泗湖 1, 金沙水庫 1, 金門酒廠 1, 料羅灣 1, 浦邊 1, 烈嶼 2, 酒廠 1, 陵水湖 1, 慈湖 3, 舊金城 1, 瓊林 1, 浯江溪口 1。	江明亮 15, 林川傑 6, 許映威 4, 李慶豐 1。
馬祖	6	51	1680	北竿 4, 南竿 2。	陳鳳珠 5, 鍾文聲 1。

## 鳥況焦點

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 87 年 11 月 1 日至 11 月 30 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。

### ★鶇鵒

• 冠鶇鵒：11/30 金門 5(許映威)。

### ★鷓鴣

• 大水雞鳥：11/30 澎湖貓嶼 1(陳碧蓮), 11/17 花嶼 1(黃國揚)停棲船上。

### ★軍艦鳥

• 軍艦鳥：11/1 台北野柳 1(王旭坤)。

### ★鷺

• 紫鷺：11/8 宜蘭下埔 3(蕭木吉), 11/8 羅東國中 1(羅雅鈴), 11/28 彰化漢寶 1(廖自強)。

• 池鷺：9 筆記錄, 11/28 金門烈嶼 4(許映威), 11/29 台北關渡 1(黃清祥), 11/29 金山 1(蕭木吉), 11/8 澎湖馬公市 1(鄭謙遜), 11/6 菜園 1(林長興), 11/15 高雄鳳山水庫 1(江明亮)SP。

• 大麻鷺：11/9 台北關渡 1(江明亮)。

• 唐白鷺：5 筆記錄, 11/1 新竹濱海 6(新竹鳥會), 11/2,4 桃園許厝港 2(蕭木吉, 鄭振明), 11/1 台北野柳 1(王旭坤), 11/30 宜蘭蘭陽溪口 1(胡林志)。

• 黑冠麻鷺：11/2 台北植物園 2(建中生研)1 成 1 亞, 11/1,28 植物園 1(呂永吉)。

• 秋小鷺：11/30 宜蘭東港 1(林國棟)。

### ★鶴

• 東方白鶴：16 筆記錄, 11/1,7-12,15,21,28,29 台北關渡 2(江明亮, 陳順章, 林厚樟, 蕭木吉, 王季新, 張榮裕, 涂匡正, 黃清祥)。

• 黑鶴：11/20 金門慈湖 2(李慶豐), 11/21 瓊林 2(江明亮)ad。

### ★鷺

• 白琵鷺：11/13,19 台南曾文溪口 1(傅勇藏)。

• 黑面琵鷺：14 筆記錄, 11/12 台南曾文溪口 339(陳尙欽)1 傷, 11/13 曾文溪口 336(李俊毅), 11/19 曾文溪口 336(傅勇藏), 11/14 曾文溪口 300(陽俊人), 11/13 曾文溪口 269(傅勇藏), 11/8 曾文溪口 263(李俊毅), 11/1 曾文溪口 211(詹萬裕), 11/3 曾文溪口 207(傅勇藏), 11/12,13,27 屏東龍鑾潭 4(蔡乙榮, 林維寬), 11/29 高雄永安鹽田 2(廖自強), 11/18 澎湖菜園 2(管仁宏)。

• 聖鷺：23 筆記錄, 11/24 台北關渡 23(蕭木吉)。

### ★鴨

• 羅文鴨：5 筆記錄, 11/22 金門慈湖 7(江明亮)3♂4♀, 11/9 台南城西里 4(傅勇藏), 11/24 屏東龍鑾潭 1(林維寬)。

• 巴鴨：11/8,28 台北關渡 1(蕭木吉, 陳順章)♂冬羽, 11/5

金山 1, 11/18 華江橋 1(蕭木吉)。

• 綠頭鴨：37 筆記錄, 11/28 台北關渡 40(涂匡正)。

• 白眉鴨：20 筆記錄, 11/1 台北關渡 8(蕭木吉), 11/13 屏東龍鑾潭 6(蔡乙榮), 11/14 屏東龍鑾潭 5(蔡乙榮), 11/7 台北關渡 4(蕭木吉), 11/7 新竹港南 3(許映威), 11/28

• 赤膀鴨：6 筆記錄, 11/15 台中高美濕地 2(楊秋娥), 11/9 澎湖望安 2(許峻雄), 11/8 興仁菜園 2(鄭謙遜), 11/30 宜蘭蘭陽溪口 2(胡林志), 11/25 台北關渡 2(江明亮), 11/1 彰化漢寶 1(廖自強)。

• 白額雁：11/5 台北金山 4(蕭木吉)。

• 鴻雁：11/1 台中高美濕地 3(周美燕)。

• 青頭潛鴨：11/14 宜蘭五十二甲 4(周怡芳), 11/15 宜蘭五十二甲 2(周怡芳)。

• 紅頭潛鴨：11/14 台南四草 2(傅勇藏), 11/22 台中高美濕地 2(楊秋娥)1♀1♂。

• 鳳頭潛鴨：25 筆記錄, 11/14 屏東龍鑾潭 692(蔡乙榮)。

• 斑背潛鴨：12 筆記錄, 11/27 宜蘭竹安 11(周怡芳)。

### ★鷹

• 北雀鷹：11/30 宜蘭東港 5(林國棟)防風林上, 11/21 南投丹大林道 1(蕭木吉), 11/8 馬祖南竿 1(陳鳳珠)♂亞成, 11/5 台北金山 1(蕭木吉)。

• 花雕：11/7,8 彰化漢寶 1(廖自強)。

• 灰面鵟鷹：6 筆記錄, 11/1 台北貢寮 4(林再盛)。

• 鵟：15 筆記錄, 11/7 馬祖南竿 5(陳鳳珠), 11/28 金門烈嶼 3(許映威)。

• 澤鵟：34 筆記錄, 11/25 嘉義東石鰲鼓 6(張恒嘉), 11/1,28 台北關渡 3(高麗慈, 謝宗鵬)。

• 灰澤鵟：11/22 台北二重疏洪道 1(蔡若詩)。

• 林雕：9 筆記錄, 11/1 桃園嘎拉賀 2(陳順章), 11/14 宜蘭福山植物園 2(匡憲初)。

• 蜂鷹：11 筆記錄, 11/22 南投丹大林道 3(蕭木吉)2A1J。

• 熊鷹：11/28 台南南化水庫 1(傅勇藏), 11/22 南投丹大林道 1(蕭木吉)。

• 日本松雀鷹：10 筆記錄, 11/7 馬祖南竿 3(陳鳳珠)。

• 黑翅鳶：8 筆記錄, 11/22 金門浦邊 4(江明亮), 11/8 台北田寮洋 1(林紋翠)。

• 魚鷹：44 筆記錄, 11/28 苗栗永和山水庫 7(黃正明), 11/20,22 金門田墩 5(江明亮, 李慶豐)。

### ★隼

• 灰背隼：11/8 馬祖北竿 1, 11/8 南竿 1(陳鳳珠)。

• 遊隼：15 筆記錄, 11/8 馬祖北竿 2(陳鳳珠)。

·燕隼：11/6 馬祖北竿 1(陳鳳珠)，11/29 台北老梅 1(黃月香)。

#### ★雉

- 台灣山鷓鴣：8 筆記錄，11/1 雲林古坑 3(張恒嘉)。
- 藍腹鷓：6 筆記錄，11/22 南投丹大林道 5(蕭木吉,陳順章)2 ♂ 3 ♀，11/28 新竹縣五峰鄉 2(王尙智)。
- 環頸雉：5 筆記錄，11/30 金門 2(許映威)，11/29 台東池上 2(李建森)。
- 帝雉：11/21,22 南投丹大林道 1(蕭木吉,陳順章)♀。

#### ★秧雞

- 白冠秧雞：22 筆記錄，11/28 金門烈嶼 62(許映威)，11/27 宜蘭竹安 18(周怡芳)。
- 灰腳秧雞：11/10 雲林水林 2(張恒嘉)。
- 秧雞：11/15 新竹港南 1(蒞世民)。
- 灰胸秧雞：11/15 新竹港南 1(蒞世民)。

#### ★水雉

- 水雉：11/7,12,27 屏東龍鑾潭 1(林維寬)。

#### ★彩鶺鴒

- 彩鶺鴒：11 筆記錄，11/21 新竹港南 12(蒞世民)5 ♂ 7 ♀，11/13 宜蘭塹底 8(林國棟)。

#### ★鸚鵡

- 鸚鵡：5 筆金門記錄，11/22 金門田墩 13(江明亮)。

#### ★鴿

- 鐵嘴鴿：10 筆記錄，11/1 新竹濱海 55(新竹鳥會)，11/11 宜蘭利澤簡 20(胡林志)。
- 蒙古鴿：13 筆記錄，11/11 宜蘭利澤簡 30(胡林志)，11/15 桃園大園 18(邱垂章)。
- 劍鴿：11/1,8 台北田寮洋 1(林紋翠,林再盛)。
- 灰斑鴿：38 筆記錄，11/1 新竹濱海 441(新竹鳥會)，11/7 彰化漢寶 128(廖自強)。
- 小辮鴿：38 筆記錄，11/24 雲林水林 124(張恒嘉)，11/28 宜蘭新南 51(周怡芳)，11/23 南投埔里公田溝 36(蔡牧起)。

#### ★鷓

- 翻石鷓：23 筆記錄，11/7 彰化漢寶 385(廖自強)。
- 尖尾濱鷓：11/28 彰化漢寶 1(廖伯訓)，11/28 宜蘭新南 1(周怡芳)。
- 紅腹濱鷓：11/28 彰化漢寶 1(廖伯訓)。
- 鸞嘴濱鷓：5 筆記錄，11/11 台東太平溪口 25(陳建廷)，11/16 嘉義鹽田 25(張毓敏)。
- 紅胸濱鷓：24 筆記錄，11/16 嘉義鹽田 87(張毓敏)，11/1 新竹濱海 47(新竹鳥會)。
- 長趾濱鷓：18 筆記錄，11/8 宜蘭利澤簡 130(蕭木吉)，11/13 屏東東港 42(許慶輝)。
- 丹氏濱鷓：9 筆記錄，11/18 雲林口湖 16(張恒嘉)，11/7 屏東龍鑾潭 6(林維寬)。
- 大濱鷓：11/12 新竹港南 3(許映威)，11/28 花蓮米棧大橋 2(劉芝芬)，11/7 屏東龍鑾潭 1(林維寬)。
- 三趾濱鷓：10 筆記錄，11/20 金門慈湖 35(李慶豐)，11/1 彰化漢寶 30(廖自強)，11/21 新竹港南 20(蒞世民)。
- 寬嘴鷓：11/22 彰化漢寶 1(董和昇)。
- 斑尾鷓：11/7,8 彰化漢寶 2(廖自強)，11/28 宜蘭新南 1(周怡芳)。
- 黑尾鷓：11/11 宜蘭利澤簡 4(胡林志)，11/15 宜蘭古亭 2(周怡芳)，11/1 台南四草 2(詹萬裕)。
- 大杓鷓：22 筆記錄，11/20 金門慈湖 190(李慶豐)，11/29 嘉義東石大橋 26(吳麗蘭)。
- 鸚鷓：11/28 新竹大庄 1(鄧慶煜)，11/12,28 宜蘭新南 1(周怡芳,林國棟)，11/1 台中高美濕地 1(周美燕)。
- 小杓鷓：11/18 澎湖興仁水庫 1(蔡仲榮)。
- 中杓鷓：26 筆記錄，11/8 澎湖白沙鄉鳥嶼 50(鄭謙遜)，11/22 金門浦邊 16(江明亮)。

·流蘇鷓：11/3 台南曾文溪口 12(傅勇藏)，11/8 宜蘭利澤簡 1(蕭木吉)，11/28 彰化漢寶 1(廖伯訓)。

·山鷓：11/4 南投瑞岩 1(朱惠鑫)，11/21 金門泗湖 1(江明亮)屍,死 7 日。

·黃足鷓：10 筆記錄,11/22 花蓮蓮花溪口 4(劉慶文),11/1,7 彰化漢寶 3(廖自強)。

·鶴鷓：11/15 宜蘭古亭 26(周怡芳)，11/28 金門烈嶼 3(許映威)，11/29 台北金山 1(蕭木吉)。

·白腰草鷓：31 筆記錄，11/16 台北老梅 11(蕭木吉)。

·小青足鷓：39 筆記錄，11/16 嘉義鹽田 47(張毓敏)，11/11 宜蘭利澤簡 30(胡林志)。

·赤足鷓：26 筆記錄，11/20 金門慈湖 44(李慶豐)，11/16 嘉義鹽田 33(張毓敏)。

·反嘴鷓：9 筆記錄,11/29 台中高美濕地 14(楊秋娥),11/22 金門田墩 6(江明亮)。

·長嘴半蹠鷓：11/3 台南曾文溪口 1(傅勇藏)，11/24 桃園大園 1、11/16 台北關渡 1(蕭木吉)。

#### ★反嘴鴿

·高蹠鴿：36 筆記錄,11/21 嘉義八掌溪 183(曾秋文),11/13 宜蘭塹底 115(林國棟)。

·反嘴鴿：11/9 台南城西里 45(傅勇藏)，11/14 曾文溪口 3(陽俊人)，11/28 嘉義八掌溪 1(吳麗蘭)。

#### ★瓣足鷓

·灰瓣足鷓：11/24 桃園大園 1(蕭木吉)。

·紅領瓣足鷓：11/7,8,28 彰化漢寶 1(廖伯訓,廖自強)。

#### ★燕鴿

·燕鴿：7 筆記錄，11/2 雲林水林 109(張恒嘉)，11/29 宜蘭無尾港 17(蔡若詩)。

#### ★鷓

·黑脊鷓：8 筆記錄，11/7 彰化漢寶 51(廖自強)，11/14 宜蘭蘭陽溪口 10(周怡芳)，11/29 台東卑南溪口 6(陳建廷)。

·黑尾鷓：11/8 澎湖花嶼 2(黃國揚)，11/30 金門 1(許映威)。

·紅嘴鷓：16 筆記錄，11/18 雲林口湖 360(張恒嘉)，11/22 金門田墩 123(江明亮)。

·黑嘴鷓：18 筆記錄，11/29 台中高美濕地 94，11/22 高美濕地 54(楊秋娥),11/29 嘉義東石大橋 44(吳麗蘭),11/15 彰化漢寶 23(林生州)，11/15 高美濕地 18、11/8 高美濕地 15(楊秋娥),11/28 漢寶 10(廖伯訓),11/1 高美濕地 8(周美燕)，11/12 嘉義東石大橋 3(吳麗蘭)，11/22 彰化漢寶 2(董和昇)，11/22 花蓮蓮花溪口 2(劉慶文)，11/4 高美濕地 2(顏文筆)，11/29 金門 1(許映威)，11/12 嘉義鰲鼓 1(吳麗蘭)，11/15 桃園大園 1(邱垂章)，11/20 金門慈湖 1(李慶豐)，11/21 新竹港南 1(蒞世民)。

·小燕鷓：11/16 嘉義鹽田 3(張毓敏)，11/22 宜蘭蘭陽溪口 2(林國棟)。

·燕鷓：11/6 澎湖菜園 4(林長興)。

·黑腹燕鷓：12 筆記錄，11/29 嘉義東石大橋 200(吳麗蘭)。

·白翅黑燕鷓：11/29 嘉義東石大橋 100(吳麗蘭)。

·裏海燕鷓：9 筆記錄，11/20 金門慈湖 103(李慶豐)，11/1 台南曾文溪口 49(詹萬裕)。

#### ★鳩鴿、杜鵑

·灰林鴿：11/1 桃園嘎拉賀 50(陳順章)。

·綠鳩：8 筆記錄，11/29 台北坪林 6(陳世中)，11/1 桃園嘎拉賀 5(陳順章)，11/8 台中八仙山 4(李璟弘)。

·中杜鵑：11/10 宜蘭仁山苗圃 1(胡林志)。

#### ★鷓鴣

·短耳鷓：11/7 屏東龍鑾潭 1(林維寬)。

·領角鷓：11/12 台北野柳 1(葉宇記)。

·角鷓：11/21 金門泗湖 1(江明亮)屍,死 3 日。

·黃嘴角鷓：11/14 宜蘭福山植物園 1(匡憲初)△。

#### ★夜鷹

- 台灣夜鷹：11/25 屏東大鵬變電所 1(侯壽榮)。
- 普通夜鷹：11/20 金門慈湖 1(李慶豐)中網。

★雨燕

- 針尾雨燕：9 筆記錄，11/28 花蓮米棧大橋 50(劉芝芬)，11/22 南投丹大林道 25(蕭木吉)。

★翠鳥

- 赤翡翠：11/20 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 黑頭翡翠：12 筆記錄，11/29 金門 2(許映威)，11/28 台北關渡 1(蕭木吉等)，11/1 台中高美濕地 1(周美燕)。
- 蒼翡翠：15 筆金、馬記錄，11/29 金門 6(許映威)。
- 斑翡翠：12 筆金門記錄，11/20 金門慈湖 13(李慶豐)。

★戴勝

- 戴勝：9 筆金門記錄，11/20 金門慈湖 7(李慶豐)3 中網死。

★啄木鳥

- 大赤啄木：11/21 南投丹大林道 1(陳順章)，11/26 新竹 160 線林道 1(蔡若詩)1△。
- 地啄木：11/29 金門烈嶼 2(許映威)，11/29 台北金山 1(蕭木吉)。
- 綠啄木：5 筆記錄，11/21 南投丹大林道 2(蕭木吉,陳順章)。

★燕

- 灰沙燕：11/7 台北田寮洋 3(蔡芝如)。
- 金腰燕：11/22 金門田墩 2(江明亮)。

★山椒鳥、卷尾、黃鸝

- 黑翅山椒鳥：11/12 屏東墾丁 2(林維寬)。
- 灰山椒鳥：7 筆記錄，11/10 宜蘭仁山苗圃 6(胡林志)，11/6 台北植物園、建中 6(建中生研)，11/29 屏東沙溪林道 4(林著豐)。
- 灰卷尾：11/7 屏東穎達農場 1(黃芳國)。
- 黃鸝：5 筆記錄，11/30 台北淡水 3(蕭木吉)，11/12 屏東墾丁 3(林維寬)，11/7 屏東穎達農場 3(黃芳國)。
- 朱鸝：12 筆記錄，11/18 屏東來義丹林 5(許慶輝)，11/29 宜蘭清水湖 3(胡林志)。

★鴉

- 玉頸鴉：16 筆記錄，11/28 金門烈嶼 13(許映威)。
- 松鴉：11 筆記錄，11/29 南投梅峰 10(王季新)。
- 星鴉：7 筆記錄，11/29 嘉義阿里山 5(翁權威)，11/28 台中鞍馬山 4(張榮裕)。
- 台灣藍鶲：25 筆記錄，11/8 南投惠蓀林場 21(朱惠鑫)，11/29 台北坪林 12(陳世中)，11/29 烏來 12(詹順貴)。

★山雀

- 紅頭山雀：17 筆記錄，11/22 南投丹大林道 70(陳順章,蕭木吉)。
- 煤山雀：11 筆記錄，11/25 新竹 160 線林道 27(蔡若詩)，11/25 嘉義阿里山 15(鄧拱賢)。
- 黃山雀：10 筆記錄，11/21 南投丹大林道 4(蕭木吉)。
- 青背山雀：27 筆記錄，11/29 南投梅峰 30(王季新)，11/29 嘉義阿里山 20(翁權威)。
- 赤腹山雀：15 筆記錄，11/12 南投奧萬大 12(呂永吉)，11/14 宜蘭福山植物園 10(匡憲初)。

★鴝

- 茶腹鴝：12 筆記錄，11/14 新竹觀霧 21(黃姿綺)。

★畫眉

- 紋翼畫眉：8 筆記錄，11/21 南投丹大林道 22(蕭木吉)。
- 白喉噪眉：11/15 台北坪林 2(鄧慶煜)，11/28 新竹縣五峰鄉 1(王尚智)。
- 畫眉：12 筆記錄，11/13,14 屏東龍巖潭 7(蔡乙榮)。
- 台灣噪眉：11 筆記錄，11/22 南投丹大林道 12(蕭木吉,陳順章)，11/28 台中鞍馬山 12(張榮裕)。
- 棕噪眉：10 筆記錄，11/15 新竹觀霧 24(廖自強)，11/21

南投丹大林道 23(陳順章)。

- 白耳畫眉：47 筆記錄，11/4 南投瑞岩 34(朱惠鑫)，11/8 台北坪林 20(陳世中)。

- 黃胸藍眉：35 筆記錄，11/12 南投溪頭 35(張恒嘉)，11/15 新竹觀霧 22(廖自強)。

- 冠羽畫眉：31 筆記錄，11/3 南投奧萬大 82(朱惠鑫)。

★鶇

- 棕耳鶇：11/1 台北植物園 1(呂永吉)日本亞種。
- 烏頭鶇：24 筆記錄，11/16 屏東恒春西海岸 97(林維寬)，11/29 台東池上 70(李建森)。
- 白環鸚嘴鶇：19 筆記錄，11/15 新竹觀霧 23(廖自強)。

★河鳥

- 河鳥：7 筆記錄，11/15 台北坪林 4(鄧慶煜)。

★鶇

- 鶇：18 筆記錄，11/20 金門慈湖 18(李慶豐)。
- 日本歌鶇：11/14 宜蘭福山植物園 2(匡憲初)。
- 白斑紫嘯鶇：11/6-9 馬祖南、北竿 1(陳鳳珠)。
- 台灣紫嘯鶇：38 筆記錄，11/12 桃園石門水庫 3(鄧振明)，11/29 台北坪林 3(陳世中)。
- 黑喉鶇：7 筆記錄，11/21 金門瓊林 5(江明亮)4♂1♀，11/1 台北田寮洋 3(蕭木吉)。
- 藍尾鶇：15 筆記錄，11/22 台北貢寮雙溪 12(施保成)。
- 栗背林鶇：10 筆記錄，11/21 南投丹大林道 8(蕭木吉)，11/25 嘉義阿里山 6(鄧拱賢)。
- 黑鶇：7 筆記錄，11/22 金門浦邊 4(江明亮)。
- 斑點鶇：33 筆記錄，11/29 台北金山 25(蕭木吉)。
- 白眉鶇：41 筆記錄，11/25 嘉義阿里山 30(鄧拱賢)。
- 白眉地鶇：11/20 桃園林口 3(高伯達)。

★鶇

- 雙眉葦鶇：11/4 台北關渡 1(江明亮)。
- 短尾鶇：8 筆記錄，11/4 台北野柳 3(江明亮)，11/14 宜蘭福山植物園 2(匡憲初)。
- 茅斑蝗鶇：11/8 馬祖北竿 1(陳鳳珠)。
- 北蝗鶇：11/7 台北關渡 3(王季新)，11/8 宜蘭下埔 2(蕭木吉)，11/8 澎湖白沙鄉鳥嶼 1(鄭謙遜)，11/7 南投埔里籃城 1(薛綺蓮)。
- 冠羽柳鶇：11/6 馬祖北竿 10(陳鳳珠)，11/8 馬祖北竿 3(陳鳳珠)。
- 褐色柳鶇：11/28 金門烈嶼 2(許映威)，11/7 台北關渡 1(蕭木吉)。
- 黃眉柳鶇：11 筆記錄，11/9 馬祖北竿 8(鍾文聲)。
- 淡柳柳鶇：11/28 新竹港南 1(茹世民)。
- 火冠戴菊：6 筆記錄，11/21 南投丹大林道 13(陳順章)，11/29 嘉義阿里山 10(翁權威)。
- 細紋葦鶇：11/9 台北關渡 1(江明亮)。

★鶇

- 白眉黃鶇：11/26 台北烏來 1(鍾文聲)♀。
- 黃眉黃鶇：11/10 宜蘭仁山苗圃 2(胡林志)，11/4 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜)。
- 紅喉鶇：11/8,22 澎湖白沙鄉鳥嶼 1(鄭謙遜)，11/22 台北野柳 1(王福義)♀。
- 紅尾鶇：11/21 南投丹大林道 1(蕭木吉)，11/12 屏東霧台 1(王麗蘭)。
- 灰斑鶇：11/5 台北野柳 1(蕭木吉)，11/1 貢寮 1(林再盛)，11/1 貴子坑 1(徐薇薇)。
- 寬嘴鶇：5 筆記錄，11/1,2,6 台北植物園 1(呂永吉)，11/7 馬祖南竿 1(陳鳳珠)，11/29 金門烈嶼 1(許映威)。
- 銅藍鶇：11/17 澎湖花嶼 1(黃國揚)。

★鶇

- 白背鶇：6 筆記錄，11/1,8 桃園許厝港埤頭 2(邱垂章)。
- 大花鶇：12 筆記錄，11/1 彰化漢寶 20(廖自強)。



- 小水鷄：13 筆記錄，11/16 台北老梅 25(蕭木吉)。
- 山鵲：11/29 台東池上 2(李建森)。
- ★伯勞
  - 紅頭伯勞：11/1 新竹濱海 1(新竹鳥會)。
- ★椋鳥
  - 黑領椋鳥：12 筆記錄，11/20 金門慈湖 12(李慶豐)。
  - 灰椋鳥：34 筆記錄，11/21 嘉義八掌溪 130(曾秋文)，11/21 新竹港南 84(茆世民)。
  - 灰背椋鳥：8 筆記錄，11/8,12 屏東墾丁 30(林維寬)，11/16 花蓮南濱 15(蔡牧起)。
  - 絲光椋鳥：20 筆記錄，11/21 嘉義八掌溪 150(曾秋文)，11/21 新竹港南 93(茆世民)。
  - 北椋鳥：7 筆記錄，11/28 台北關渡 1(蕭木吉)。
  - 歐洲椋鳥：11/21 新竹港南 9(茆世民)。
- ★啄花鳥
  - 綠啄花鳥：11/12 台中梨山 4(陳英彥)，11/29 台北坪林 3(陳世中)。
  - 紅胸啄花鳥：8 筆記錄，11/12 南投溪頭 9(張恒嘉)。
- ★梅花雀、雀
  - 黑頭文鳥：11/29 台中高美濕地 4(楊秋敏)。
  - 橫斑梅花雀：11/22 彰化烏溪南岸 4(黃瑞政)，11/8 彰化烏溪南岸 3(黃瑞政)。
  - 金翅雀：11 筆記錄，11/21 金門瓊林 55(江明亮)，11/6 馬祖北竿 30(陳鳳珠)。
  - 黃雀：11/12,18 台北野柳 1(葉宇記,江明亮)。
  - 小桑鵲：11/29 南投梅峰 1(王季新)△。
  - 花雀：15 筆記錄，11/29 嘉義阿里山 30(翁權威)，11/8 台北貢寮福隆 20(鄧慶煜)。
  - 褐鵲：11/29 南投梅峰 12(王季新)。
- ★鷓、麻雀
  - 黃眉鷓：11/7 馬祖南竿 1(陳鳳珠)。
- 黃喉鷓：11/22 台北野柳 1(葉宇記)。
- 小鷓：11/5,28 台北關渡 1(涂匡正,蕭木吉)，11/1 南投春陽 1(蔡牧起)。
- 田鷓：11/16 台北金山 1(蕭木吉)。
- 蘆鷓：11/14 台北野柳 1(涂匡正)。
- 野鷓：11/1 台北田寮洋 2(蕭木吉)，11/1 貢寮 1(林再盛)♂，11/23 金山 1(蕭木吉)。
- 白眉鷓：11/29 金門 1(許映威)。
- 冠鷓：11/28 澎湖花嶼 1(黃國揚)♀。
- 黑頭鷓：11/1 台北田寮洋 1(蕭木吉)♀。
- 山麻雀：11/15 嘉義永富 2(詹萬裕)。
- ★外來種
  - 灰喜鵲：11/4,8 台北大安公園 1(鄭心怡)。
  - 大陸畫眉：11/4 台北野柳 3(江明亮)，11/14,15 台北華江橋 2(陳岳輝,邱奕清)。
  - 紅耳鸛：11/15 台北植物園 2(呂永吉)。
  - 林八哥：16 筆記錄，11/16 台北關渡 180(蕭木吉)。
  - 紅領綠鸚鵡：11/16 台北金山 3(蕭木吉)，11/1 台北關渡 1(蕭木吉)。
  - 大紅鸛：11/29 台北關渡 1(江明亮)。
  - 白頭文鳥：11/29 台北關渡 50(黃清祥)。

#### 誌謝

本期鳥況所刊載為 12 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)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茆世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、屏東鳥會等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS(140.113.23.3)以及以下網址刊出：  
<http://nature.ficnet.net.tw/observer/bird/current/>

## Focus

Woei-hong Fang

In November, 1998, some 313 species of birds were recorded in Taipei, Chiayi, Ilan, Changhwa, Penghu, Kaohsiung, Pintung, Nantou, Hsinchu, Taoyuan, Taitung, Tainan, Keelung, Miaoli, Yunlin, and Taichung areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

Birdname	Number	Date	Site	Observers	Note
Great Bittern	1	11/09	Taipei	江明亮	Rare winter visitor
Schrenk's Bittern	1	11/30	Ilan	林國棟	Vagrant
Oriental White Stork	2	11/01	Taipei	蕭木吉	Vagrant
Eurasian Spoonbill	1	11/19	Tainan	傅勇藏	Rare winter visitor
Baikal Teal	1	11/28	Taipei	蕭木吉	Rare winter visitor
Greater White-fronted Goose	4	11/05	Taipei	蕭木吉	Vagrant
Baer's Pochard	4	11/14	Ilan	周怡芳	Rare winter visitor
Eurasian Sparrow Hawk	5	11/30	Ilan	林國棟	Rare winter visitor
Greater Spotted Eagle	1	11/08	Changhwa	廖自強	Rare transient
Mountain Hawk-Eagle	1	11/28	Tainan	傅勇藏	Rare resident
Formosan Partridge	3	11/01	Yunlin	張恒嘉	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	5	11/22	Nantou	蕭木吉	Endemic species; random sample
Mikado Pheasant	1	11/22	Nantou	蕭木吉	Endemic species; random sample
Slaty-legged Crane	2	11/10	Yunlin	張恒嘉	Rare transient
Water Rail	1	11/15	Hsinchu	茆世民	Rare winter visitor
Pheasant-tailed Jacana	1	11/07	Pintung	林維寬	Rare resident
Long-billed Plover	1	11/08	Taipei	林紋翠	Vagrant
Temminck's Stint	16	11/18	Yunlin	張恒嘉	Rare winter visitor
Little Curlew	1	11/18	Penghu	蔡仲榮	Rare transient
Ruff	12	11/03	Tainan	傅勇藏	Rare transient
Spotted Redshank	26	11/15	Ilan	周怡芳	Rare winter visitor
Long-billed Dowitcher	1	11/03	Tainan	傅勇藏	Rare transient
Grey Phalarope	1	11/24	Taoyuan	蕭木吉	Vagrant

Saunders' Gull	44	11/29	Chiayi	吳麗蘭	Globally threatened
Savanna Nightjar	1	11/25	Pintung	侯壽榮	Rare resident
Grey-faced Woodpecker	2	11/21	Nantou	蕭木吉	Rare resident
Dark-grey Cuckooshrike	2	11/12	Pintung	林維寬	Vagrant
Large CuckooShrike	2	11/29	Pintung	林著豐	Rare resident
Ashy Minivet	6	11/06	Taipei	建中生研	Rare transient
Ashy Drongo	1	11/07	Pintung	黃芳國	Vagrant
Formosan Magpie	21	11/08	Nantou	朱惠鑫	Endemic species; random sample
Yellow Tit	4	11/21	Nantou	蕭木吉	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	22	11/21	Nantou	蕭木吉	Endemic species; random sample
White-throated Laughingthrush	2	11/15	Taipei	鄧慶煜	Rare resident
White-whiskered Laughingthrush	12	11/28	Taichung	張榮裕	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	34	11/04	Nantou	朱惠鑫	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	35	11/12	Nantou	張恒嘉	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	82	11/03	Nantou	朱惠鑫	Endemic species; random sample
Styan's Bulbul	97	11/16	Pintung	林維寬	Endemic species; random sample
Japanese Robin	2	11/14	Ilan	匡憲初	Rare winter visitor
Formosan Whistling Thrush	3	11/12	Taoyuan	鄒振明	Endemic species; random sample
Collared Bush-robins	8	11/21	Nantou	蕭木吉	Endemic species; random sample
Siberian Thrush	3	11/20	Taoyuan	高伯達	Vagrant
Black-browed Reed-Warbler	1	11/04	Taipei	江明亮	Vagrant
Asian Stubtail	3	11/04	Taipei	江明亮	Rare winter visitor
Middendorff's Grasshopper-Warbler	3	11/07	Taipei	王季新	Rare transient
Pale-legged Leaf-Warbler	1	11/28	Hsinchu	茆世民	Rare transient
Flamecrest	13	11/21	Nantou	陳順章	Endemic species; random sample
Mugimaki Flycatcher	1	11/26	Taipei	鍾文聲	Rare transient
Narcissus Flycatcher	2	11/10	Ilan	胡林志	Rare transient
Red-breasted Flycatcher	1	11/22	Taipei	王福義	Rare winter visitor
Pechora Pipit	2	11/08	Taoyuan	邱垂章	Rare transient
Water Pipit	25	11/16	Taipei	蕭木吉	Rare winter visitor
Forest Wagtail	2	11/29	Taitung	李建森	Vagrant
Bull-headed Shrike	1	11/01	Hsinchu	新竹鳥會	Rare transient
Common Starling	9	11/21	Hsinchu	茆世民	Rare winter visitor
Little Bunting	1	11/28	Taipei	涂匡正	Rare winter visitor
Rustic Bunting	1	11/16	Taipei	蕭木吉	Rare transient
Reed Bunting	1	11/14	Taipei	涂匡正	Vagrant
Black-headed Bunting	1	11/01	Taipei	蕭木吉	Vagrant

## 【飛羽徵稿】

用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題

1998年7月起中華飛羽將依創會日期，陸續推出每月一鳥會專題，

一個新的開始為的是凝聚全體鳥友，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…當地當鳥點介紹、調查路線介紹；其他想說、可寫的…

- ⑥1999年01月…基隆市鳥會（黑鳶） 1993/6/19
- ⑦1999年02月…屏東縣鳥會（紅尾伯勞） 1995/1/1
- ⑧1999年03月…澎湖縣鳥會（小雲雀） 1994/1/22
- ⑨1999年04月…桃園縣鳥會（台灣藍鵲） 1994/5/19
- ⑩1999年05月…台東縣鳥會（烏頭翁） 1995/3/26
- ⑩①1999年06月…花蓮縣鳥會（朱鸕） 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（彩鸕） 1998/7/19

【每月一鳥會專題】的截稿日在前一月份的5日，如屏東鳥會（登2月）的截稿日在1月5日  
約8-10頁，敬請各鳥會鼎力支持，讓我一起用飛羽寫鳥史。



## 我們因為老鷹相遇

基隆鳥會學術組

### 《誕生囉！》

一談起基隆鳥會，大家的第一印象便是黑鳶和沈振中老師了，的確沈老師爲了黑鳶是促成基隆鳥會成立的主因。

話說 1991 年底，沈老師憑著一股「為大自然做點事」的理念，在基隆外木山海岸，從事鳥類調查，並在澳底漁村附近「與牠們相遇」，揭開了「老鷹的故事」的序曲，不過在此同時，基隆市政府卻要在這裡進行遊樂區的開發。爲了能夠有效敦促劃設「外木山保護區」，避免孤掌難鳴，於是在當時任中華鳥會祕書長陳明發和猛禽中心主任林文宏的慫恿下，和沈老師與保琦共商籌組鳥會事宜。



1993.3.31 基隆鳥會發起人會議

籌備過程首先徵求 30 位發起人，並於 3 月 31 日在沈老師的「濼塵居」召開發起人會議，會中「外木山原住民」高旗描述他小時在澳底漁港外「鳶飛魚躍」的盛況，並對今非昔比的慘狀感到痛心，令與會者聞之感到不勝唏噓。林文宏君也述說他十多年前剛開始賞鳥時，一不小心就會踩到蛇或鳥蛋的關渡和大湖公園，由於不當的開發，致使一時叢生機盎然淨土，變成一處處了無生機的「亭台樓榭、煙波大湖」，希望大家能以此爲警惕，好好保護我們的家園，引起大家的共鳴。

緊接著經過兩次的籌備會議，商討成立大會工作事宜，確立鳥會組織章程、工作計劃後，於 1993 年 6 月 19 日假基隆市政府大禮堂舉行成立大會，基隆鳥會於焉誕生，並成爲中華鳥會第六個團體會員，在此感謝爲基隆鳥會催生的中華專職和前來道賀的各地鳥會鳥頭們。

### 《自我介紹》

多年來鳥會本著欣賞、研究、保育的宗旨，作為我們工作的推動方向。

在推廣、欣賞方面：有週日例行和大型活動；春、秋候鳥季有：「基隆港老鷹季」、「基隆地區自然步道之旅」，不定期支援市政府和公司團體賞鳥解說活動。

在研究方面：實施三年鳥口普查、建立基隆地區鳥類相資料庫、培訓繫放人才和沈老師的黑鳶研究。

在保育方面：協助推動基隆「北方三島」劃爲棉花嶼、花瓶嶼野生動物區，規劃紅淡山自然步道，編撰和平島和情人湖公園—「自然之美」，以生動活潑





的方式，重新介紹該地區豐富的自然生態，讓民眾易於接受認識，落實鄉土保育工作。

然而儘管我們有小小的成就，也努力、認真地推廣，支持肯定我們的人不少，加入我們行列的卻不多，雖說鳥會的成立不在增加會員和義工為主要目的，但是繁多的業務，已經讓義工們害怕到改選理、監事，揚言不惜「退會」或「遷戶口」以求不提名、不參選，「拜託不要選我！」、「敬請投他一票！」的聲音，此起彼落，因此為了有效能讓更多義工加入我們，使往後的工作能夠持續推展，今後鳥會的會務重心將加強在推廣活動上面，並且化被動為主動，具體的行動有：

- ◇全體老鳥總動員，每月一次帶領新鳥並聯絡失聯會員參加例行賞鳥活動，提振大家的興致與士氣。
- ◇製作「賞鳥簡介」、「賞鳥入門」、「認識黑鳶」等教材，並且培訓十位講師，主動出擊至全市各國中、小學進行演講，以期從教育著手，獲得最好的成效。
- ◇加強春、秋兩候鳥季的宣導推廣。目前這些具體的行動都在積極地進行，我們也抱有相當大的期許，堅信必然獲得豐碩成果的。

## 《會鳥》

基隆鳥會的會鳥，想當然爾，別無選擇地就是黑鳶了，不像其他鳥會那樣有那麼曲折有趣的決選過程。

鳥會一成立後，隨即展開一系列的老鷹季活動，基隆鳥會也因為該次的大型造勢活動，打響了名號，奠定了基礎。現今基隆外木山那群曾經是全台灣最大族群的黑鳶，雖因西濱公路的開發而被迫遷移他鄉，不過仍會持續到基隆港區覓食。鳥會有感於黑鳶存量日益減少（現今全台灣僅存不到 200 隻左右），也由於局勢所逼（因為找不到更好的賣點），所以由理、監事會議通過，往後的秋候鳥季舉辦「基隆港老鷹季」活動，以持續宣導黑鳶保育。



黑鳶 攝影 張文慶

該項活動於每年 12 月第三個星期日舉行。內容有港濱賞鳶、黑鳶圖文展、印染遊戲等項目，1997 年首次舉行時並在港邊獅子橋下設立耗資參拾萬元的「黑鳶紀念碑」，以紀念基隆那群離去的黑鳶，同時籲請市議會定黑鳶為基隆市的「市鳥」，不過該提案由於湯圓沒有搓成，至今仍未通過，殊為可惜。今年則定於 12 月 20 日於基隆港邊和市民廣場舉行，歡迎各位鳥友蒞臨指導。

基本上來基隆港賞鳶，時間最好是在上午十時至下午四時，定點就在火車站前，台汽終點下車處，一下車就可以看到少則三、四隻，多則十隻左右的黑鳶，以極近的距離從你眼前呼嘯而過，絕對讓您大呼過癮覺得不虛此行的。

## 《基鳥人速寫》

### 沈振中（老鷹）

特徵：冠毛短稀，遠觀幾近裸皮，有光澤。近視眼，但目光炯炯。

生息狀態：毛色約近古銅色，羽色經常帶有泥土。

棲地：主要為基隆市德育護專旁山坡住宅區。每月固定飛往東北角、曹文水庫、屏東等地與其他族群會合。

飛行特色：喜以人製機車代翼。若需長途飛行，則依賴火車、台汽。在基隆則以腳踏車代步。

習性：為喜食蔬果的日行性猛禽，喜孤獨。和其他族群會合時，不參與黃昏聚集及團體飛翔，僅在旁邊林緣觀看。

生態地位：發現並記錄全島黑鳶族群之數量、行為模式及20世紀末的生活史。促進全島開始重視老鷹的存續。



黑鳶 攝影 張文慶

### 曾芳美（棕角鴉）

特徵：體型中等，頭羽卷曲下垂至頸部，全身為森林保護色之棕色系。

生息狀態：留鳥。

棲地：基隆市中正公園南側次生林緣，每日固定搭乘大巴士往返台北。

飛行特色：多以人製機車代飛，偶爾行走，故雙翼功能漸差。

習性：據觀察其食繭多為毛、皮及肉而不見骨，判斷為喜食較硬之食物。此鳥為少見之日行性鴉科，但夜間亦不多眠，常與鄰近之領角鴉於半夜互相呼叫。

生態地位：因性喜助鳥，積極參與爭取北方三島設立為野生動物保護區，使得該處的野鳥族群環境避免了人為開發。

### 吳清香（紅唇黑鸚）

特徵：冠毛微卷，不似同種鳥為向上之龐克頭。臉較圓，有酒窩，咀嚼顏色較不鮮紅。

生息狀態：留鳥。

棲地：主要為基隆市中正公園靠基隆港側山坡下住宅區。

飛行特色：喜步行，速度較快。另喜搭火車節省體力。

習性：不喜鳴唱，溫柔害羞，和呱噪的同種不同之處。每日固定前往南港附近麵粉廠覓食。

生態地位：擅長製作麵食類點心供其他鳥族共享，但從來不跳出來“愛現”。

### 陳美玲（紅面鸞）

特徵：體型小，頭羽短而略蓬。雙頰紅潤，易辨識。聲音略低，不似同種鳥聲輕柔。

生息狀態：“流”鳥

棲地：主要為基隆市獅球嶺下山坡住宅區，可能自雪山山脈移棲至此，後因基隆河阻隔而無法返回。

飛行特色：喜跳躍，短距離飛行，移動速度快。近年常以人製機車代步。

習性：對食物選擇較挑剔，不喜吃白菜、紅蘿蔔、蛋糕等。活潑愛笑，又可稱“笑鳥”。

生態地位：經常策劃鳥族的年度活動。幫助諸鳥有豐富的休閒生活。特別是“老鷹季的活動”，備極辛勞。

### 簡素端（鋸嘴鴉）

特徵：體型中等，嘴啄不大的個體。毛色較淡，間有雜斑，似星鴉。

生息狀態：留鳥 + 旅鳥。

棲地：基隆市大武崙山區，每月固定前往七堵市區覓食。

飛行特色：主要以快步奔跑為主，屬走禽類。

習性：終年在棲地與覓食區往來，甚少離開領域。但會不定期前往亞洲未開發地區進行不明目的之活動。

生態地位：喜歡將鳥族的覓食所得計算清楚，讓大家知道還有多少糧食。

### 林秋芬（鉛色隨鵝）

特徵：頭毛略長至頸部，眼下至喙上有但棕色斑點。體型纖瘦，毛色接近淡藍灰色。

生息狀態：留鳥。

棲地：基隆市西定河旁接近火車站位置，可能因西定河污染，不適合居住遷移至此。

飛行特色：緩慢，喜步行，故速度約是同種鳥的十分之一。長途旅行則搭乘大眾交通工具。

習性：為雜食性中偏好甜味及麻辣的鳥種。個性溫和，不喜與他種鳥爭鬥，故領域範圍不大。

喜歡有音樂的環境，故常離開基隆前往各音樂表演場所逗留。

生態地位：以溫和個性連繫各鳥種，可以混群生活共事，使基隆鳥族能連結的力量之一。優異的敲鍵能力，記錄了許多鳥族的大小事。

### 王文賢（海冬青）

特徵：體型壯碩，翅及雙腳皆粗壯有力，羽色多為黯淡的灰綠色。

生息狀態：外來籠中鳥（半放飛型態）。

棲地：基隆市紅淡山下某牙醫住處。

飛行特色：速度甚快，直逼遊隼，可在紅淡山或其他鄰近山區垂直飛行。

習性：不喜鳴叫，一副很「酷」的猛禽樣，故其喜悅時張嘴狀似「傻笑」。獵物種類多，凡豬肉、牛肉、魚、雞皆不排斥，為「類機會主義猛禽」。

生態地位：喜歡在假日至各候鳥棲地協助「抓鳥」，目視檢查後放飛，並將資料交人類建檔。





## 生命的見證

老鷹守護員 沈振中

1998年3月13日（星期五），又翅落難，野放失蹤六週年。

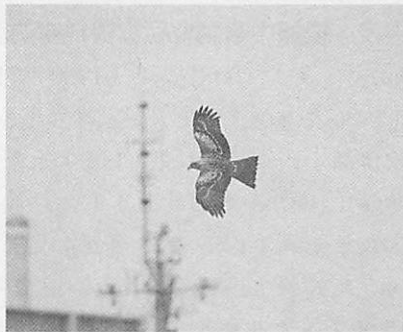
在這個黑色紀念日，我所做的是確認基隆市還有兩對老鷹居留，當我找到牠們的巢樹時，牠們已在孵蛋，分別編號為基北37及38號。37號巢位於5、6、10號巢之間的山區，這附近的整個山區曾經是老鷹小姐—「破洞」活躍的領域，1993及1994年，她曾因為我的錯誤判斷而連續二年棄巢。37號巢的這對老鷹並無破洞的特徵，倒是38號巢的一隻有類似的特徵，祇是該窩的破洞位置並非在飛羽基部的白斑處，與以前的破洞小姐不同。其實，這第38號巢所在的山區已連續三年有老鷹活動，但是因為該地屬於管制進出區，我一直無法進入確認牠們的繁殖狀況，今年，透過在該管制區工作的朋友，我在懷疑可能是老鷹繁殖地的山谷前平台守候了三個小時，直到有一隻老鷹出現，山谷中衝出二隻老鷹驅趕這闖入者，其中一隻再轉回山谷入林時，我才發現巢是在一個隱密不易被發現的樹幹分叉上，巢前方被相思葉擋住，牠蹲下去後，要不是頭露出在巢上緣，再怎麼看也看不出那兒有個巢。

這是基隆地區自1994年以後首度有老鷹繁殖的好消息，我期待小老鷹順利誕生。畢竟，從1992年在外木山遇見老鷹以來，基隆地區還未有正式的繁殖成功記錄，而另一個讓我特別期待看到小老鷹在基隆誕生的原因是：基隆鳥會自1993年的老鷹季以來一直希望老鷹能成為基隆市市鳥的心願，極有可能在新任市長李進勇先生的支持下實現，小老鷹在基隆的首度誕生記錄無疑是慶祝老鷹為基隆市市鳥的最佳宣告。然後，我會期待透過一系列關懷市鳥的實際行動，由台灣頭的基隆做起，讓台灣的老鷹隻數逐年增加，讓老鷹與台灣的民眾重拾往昔

老鷹抓小雞的互動關係。

事實上，這種老鷹與民眾的互動關係在南部某些村落仍舊存在著，譬如肉雞、種雞場將淘汰的小雞送給原住民部落飼養，該地區每隔一段日子就會出現農村時代常見的老鷹抓小雞的畫面；一戶原住民習慣性的將廚餘倒在固定的山坡上，老鷹與烏鴉也就每日去巡視一下這個固定的食場，猶如基隆港幾乎天天可見老鷹來尋找菜市場、漁市場排出的動物內臟、肉塊般。更有甚者，某個河床在週日總會聚集數百人烤肉、郊遊，而假日後的清晨，成群的老鷹、狗與烏鴉也一起出現，搶食殘留的肉塊，有時候，大概肉太鹹、太辣了，牠們還會走到河邊喝幾口水再繼續吃。

如果老鷹們這麼依賴我們的廚餘、肉塊……，我們為何不能將原本即要丟棄的剩餘食物留給牠們，反而要打包掩埋或焚燒呢？在尋找、記錄老鷹的這六年中，我也陸續翻閱國外的老鷹調查報告，其實，中外老鷹所面臨的生存危機都是一樣的，除了土地利用政策改變造成棲地減少及人類捕捉、干擾外，另一個重要的因素即是垃圾處理方式的改變造成食物不



黑鳶 攝影 張文慶

易取得。在歐洲，他們鼓勵傳統放牧以讓黑鳶有足夠的食物，亦即在非籠舍式的畜牧方式下，動物屍體可以暴露在戶外成爲黑鳶的食物，猶如農村時代在庭院養小雞以及將廚餘丟在水溝、田邊養活眾多「清道夫」—黑鳶，這種方式其實也較能發揮每一個生物、食物的生命最終價值，也維繫著人與黑鳶間微妙的關係。

人與生物都是自然界中的一份子，祇要是生物，彼此都是息息相關，我們與其它生命之間的關係在吃與被吃、看與被看、研究與被研究之外，應該還有更值得我們去思考、衡量的互動模式。

在思考、尋找人與其它生命間適切的互動關係前，我們可能要先問自己：我們是以何種角度、心態在看待生活周遭的生物？是生活、生命中的一部份？是朋友、鄰居？是不相干的物種？是我們可以獲得調劑、休閒的媒介物？另一方面，我們也許要思考：廚餘、菜市場、漁市場丟棄的肉塊、內臟及風景區遊客留下的

食物，相較於我們製造的塑膠袋、金屬罐、寶特瓶；何者才是真正的資源？何者才是真正的垃圾？死亡養活生命，如果我們不能珍惜、善用那些真正的資源，豈不白白糟蹋了那些犧牲生命的食物？

在叉翅失蹤六週年紀念日所找到的兩個巢正好是全台灣黑鳶巢樹累積的第 79 及 80 棵。而截至目前爲止，這個春天，我正在巡視的繁殖區共有 38 個，包括基隆 2 個、台北 17 個、嘉義 9 個、高雄 1 個、屏東 9 個。同時，我許下願望：民國 100 年，也就是黑鳶二十年驗收成果的第二十個春天，我要向台灣人民報告 100 對老鷹的繁殖結果，報告裏也要分析這二十年來各地老鷹巢位密度、繁殖率及族群隻數的變化，那時，我們才會知道現有不到 150 隻的老鷹族群是以穩定？增加？還是遞減的趨勢在發展？那時我們也才會有足夠的資料來判斷是否要採取何種積極的保育措施。

100 對！那意即在民國 100 年之前，我要找到每一隻老鷹的繁殖及聚集棲地，包括現有及可能增加的個體。我並不懷疑我是否能找到牠們，以 1992 年至今我所記錄的繁殖對數來看：

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
基北	4	5	9	10	12	16	19
嘉義	-	-	-	-	-	3	9
屏東	-	-	-	-	-	6	9
高雄	-	-	-	-	-	-	1
合計	4	5	9	10	12	25	38

每年所記錄到的老鷹繁殖對數是有增加的趨勢，這個「增加」並非牠們的數量增加了，而是我比較了解牠們的行爲模式及花較多時間去找牠們的結果。另一方面，在台灣仍有老鷹出現的地區事實上並不多，根據中華鳥會猛禽資料庫的記錄：南投梅峰（1986 年 9 月，13 隻）、台北沙崙（1978 年 10 月，9 隻）、新竹香山（1980 年 12 月，8 隻）、台北三峽湊合（1978 年 5 月，3 隻）、台中梨山（1986 年 8 月，2 隻）、高雄右昌（1975 年 1 月，20 隻）、高雄半屏山（1980 年 4 月，6 隻）、高雄澄清湖（1974 年 11 月，1 隻）、花蓮（1991 年 3 月，1 隻）東埔溫泉（1986 年 12 月，2 隻）、黃蝶翠谷（1987 年 8 月，1 隻）、六龜荖濃（1973 年 11 月，1 隻）、台東卑南（1988 年 12 月，2 隻）、台東大武（1989 年 3 月，4 隻）、台中港（1995 年 8 月，1 隻）、蘭陽溪口（1973-4 年，5 隻）、台北五股（1980 年 11 月，40 隻）、台北金山（1987 年 1 月，25 隻）、台北野柳（1978 年 7 月，15 隻）、台北烏來（1977 年 10 月，28 隻）、嘉義曾文水庫（1980-2 年 1 月，50-56 隻）、屏東農專（現之屏東科技大學）（1992 年 8 月，50 隻）、高雄茂林老鷹谷（1982 年，10-12 隻）、南投日月潭（1985 年 11 月，4 隻）、埔里（1988 年 11 月，4 隻）、台北華江橋（1978 年 11 月，10

隻)、關渡(1978年1月,10隻).....等除了曾文水庫、屏東山區及我已記錄六年的北海岸等地的三大黑鳶族群外,其餘的族群都已成為歷史或者僅存1-2隻散佈在少數幾個地區,如石門水庫(2-3隻)、烏來(1-2隻)、燕子湖(3-6隻)、台東大武(1-2隻)、柴山(1-2隻)、高雄老鷹谷(2-3隻).....以及幾個度冬、過境的地點如澎湖、墾丁、龍鑾潭、社頂、蘭陽溪口、竹安、鰲鼓、觀音山、陽明山.....等,要找到全部老鷹的繁殖、聚集地其實並不難。

在黑鳶二十年計劃裏較難的部份其實是許多需要經過思考、辯論的課題,如:

我們是以何種心態來看待在世界仍有數百萬隻,在台灣僅剩不到150隻的物種?

我們依何種標準來決定是否要增加老鷹在台灣的数量?增加的意義是什麼?

如果要增加老鷹的隻數,該增加到多少隻?

如果不增加老鷹的隻數,我們該如何維持現有族群的穩定發展?

如果設立保護區是不可能達成的,我們還能夠為牠們做什麼?

如果我們什麼都不能做,這群不到150隻的老鷹對我們的意義是什麼?

而不論牠們的未來會如何演變,老鷹是「清道夫、機會主義者」的生態角色可以帶給我們什麼樣的思考與學習?

以及,當養鷹人放生的外來老鷹在台灣繁殖成功時,我們將如何看待?

而最後也是最難的:

**我們是否願意、是否有能力真實的了解老鷹生命內容的全部,如同我們任何一個人努力的認識身旁的親人、伴侶般?**

自1992年1月起,我遇見的叉翅、白斑、郝先生、浪先生、破洞、黑環、小雞、紅紅與牠的同伴們所經歷落難被狗追、野放失蹤、獵捕、婚外情、配偶不足而同性交配、棲地破壞而棲移、人為干擾而棄巢、兩個聚集區老鷹的分分合合、偷搶衛生紙、搶巢、看熱鬧、偷襲牛背鷺、搶食、攻擊同類、小老鷹學飛、後台與前台、空中晚點名儀式、養鷹人放生的外來鷹在台灣築巢生蛋、夫妻分工合作但也會爭吵、日光浴、搶食、在空中玩樹枝、愛在風中追逐及俯衝.....等等,就是牠們生命內容的全部嗎?我是否遺漏或忽略了什麼?在未來的歲月裏,我該如何進入牠們的心靈領域?如果牠們是少數會群聚的猛禽之一,牠們在群聚時如何互動?是否有社會階級?

「黑鳶二十年」並不單純祇是一個物種的調查、記錄、報告而已,如果我無法清楚的描述「牠們是一種什麼樣的生物」,所有的統計

數字、圖表將會顯得祇是把牠們「量化」而已,而這「二十年」所象徵的無非是以養育一代子女的心情、時間、精神來看待、了解與我們一起生活在這塊土地裏的一種同伴生物,黑鳶並非我的研究對象,牠們是我的生活伙伴,尋找與記錄牠們並非我的工作,而是我的生活。

這樣的過程,我將學習黑鳶清道夫的精神,以簡樸原則,用最少的費用,最少的人力做最長遠的生命見證。

D.S.相對於我的尋找與記錄並不需龐大的經費,梁皆得的影像記錄才是你應該大力資助的對象,梁皆得自1992年拍攝「黑色風箏的悲歌」黑鳶生態記錄片至今已六年,卻苦無經費贊助,總費用約需四百萬,請伸出援手。他拍攝的範圍涵蓋基隆、台北、嘉義、屏東,可能是目前國內對單一物種較全面性的影像記錄,值得你促成早日製作完成,對黑鳶的認識及保育會有莫大的助益。



# 1996-1998 年台灣地區黑鳶（老鷹）繁殖、族群調查簡報

沈振中

個人自 1992 年以來即致力於台灣不到 200 隻的黑鳶（老鷹）生態調查，1998 年老老鷹的新世代都已成群至各主要覓食區覓食，總計今年在台灣共觀察 36 對老鷹的 43 個巢位，由於部份老鷹同使用 2-3 個巢，造成巢數比對數多的現象。其中，基隆 2 對老鷹祇繁殖成功 1 窩 2 隻，台北縣 15 對中有 11 對孵蛋，10 對繁殖成功 13 隻小老鷹，嘉義 9 對老鷹有 5 對孵蛋，僅有 2 對繁殖成功 2 隻小老鷹，屏東 9 對老鷹皆孵蛋，但僅有 6 對繁殖成功 10 隻小老鷹，高雄 1 對未孵蛋。（表 1）

南、北皆有因豪雨而造成老鷹孵蛋中斷而重新築巢的現象，有的仍然再孵蛋且繁殖成功，有的則未再生蛋。每窩新生 1-2 隻小老鷹，全台灣所觀察的 36 對老鷹共孵出 19 窩 27 隻小老鷹，平均 1 窩 1.4 隻，1 對平均生產 0.8 隻，與去年相同（19 隻小老鷹/25 對成鳥），仍低於維持族群穩定的 1.1 隻，但若以地區來看，屏東 9 對繁殖成功 10 隻，平均 1.1 隻，是唯一達到標準的族群（該地去年平均 1.0 隻）。（表 1、2）

1997、1998 年台灣老鷹的孵蛋率、成功率大致維持在 70% 左右。（表 3）

由於南北溫度差異，南部的繁殖期較北部早，南部小老鷹最早在 4 月上旬即已離巢，大部份在 5 月上、中旬，少數在 6 月中旬離巢，北部的小老鷹大部份在 6 月上、中旬離巢，最晚的遲至 7 月上旬。

7 月起，小老鷹即成群結伴四處認識環境、

覓食區，牠們除了一起生活覓食外，並常互相追逐、搶食物、抓樹枝、搶衛生紙……。

小老鷹的羽色褐白相間，整齊而鮮明與成鳥單一色澤且因換羽而缺羽明顯不同。

在族群統計上，基隆港黑鳶數量在秋冬依然會增加至十數隻。此地也是全台最易、最近的賞鳶點；全台 5 個族群聚集隻數如（表 4）：I 有增加的趨勢，II 維持 6 隻左右，III 已分散無聚集行為，IV 維持 30 隻左右，V 則有 40-50 隻，全台總數約 150 隻左右（不計度冬個體）。由於黑鳶聚集夜棲地不斷在變換，原因不明，為恐賞鳶行為造成無法預期之干擾及後果，聚集地點仍保密中。

台灣黑鳶數量稀少、侷限分佈的主因來自棲地及食物的減少，此原因也是世界黑鳶所面臨的共同問題，保育的良策在棲地保護、增加食物及減少人為干擾。詳細論點，本人已在第一屆鳥類研討會中提出，不再詳述。

在棲地及食物因素未解決前，人為方式增加黑鳶隻數並無法達到保育目的，反而會增加原有族群之生存競爭壓力；目前至少可以做到的是減少人為干擾，觀賞黑鳶飛行、覓食較適合的地點為：基隆港、燕子湖、北濱海岸、嘉義大埔、屏東農場、魚塢。若要協助調查，請與我聯絡，請勿冒然進入聚集及繁殖棲地，以免造成不必要的「遺憾」，謝謝！

對台灣老鷹的生態調查將持續進行至民國 100 年，有興趣參與、贊助者請洽老鷹專線：02-24374738 或基隆鳥會 02-24274100。

（表 1）1998 年台灣地區黑鳶（老鷹）繁殖統計表

	巢數	對數	孵蛋對數	孵蛋成功對數	幼鳥隻數	補充率 隻/對
基隆	2	2	2	1	2	1.0
台北	22	15	11	10	13	0.9
嘉義	9	9	5	2	2	0.2
屏東	9	9	9	6	10	1.1
高雄	1	1	0	0	0	0.0
合計	43	36	27	19	27	0.8

(表 2) 1997 年台灣地區老鷹繁殖統計表

	對數	幼鳥隻數	平均(隻/對)
台北	16	11	0.7
嘉義	3	2	0.7
屏東	6	6	1.0
計	25	19	0.8

(表 3) 1997、1998 年台灣地區老鷹孵蛋率比較

	孵蛋率	孵蛋成功率
1997	60% (15/25 對)	80% (12/15 對)
1998	75% (27/36 對)	70% (19/27 對)

(表 4) 台灣地區黑鳶(老鷹)主要族群、覓食區最多數量月報表

	基隆港	(I)	(II)	(III)	IV	V
1996.7	9	12	2	8	17	35+(一)
.8	7	20	-	6	4+	19+(二)
.9	8	24	6	12	9+	31(二)
.10	13	20	5	8	17+	77(二)
.11	16	30	6	-	25+	56(二)
.12	16	30	-	-	19+	58(二)
1997.1	10	29	-	-	15	26(二)
.2	4	-	-	-	10	23(二)
.3	3	-	-	-	5	14(二)
.4	2	-	-	-	12	-(二)
.5	3	-	-	-	13	-(二)
.6	6	-	-	-	10	30(二)
.7	17	26	4	-	21	50(三)
.8	11	25	1	-	33	41+(三)
.9	13	31	2	5	26+	46(三)
.10	4	30	5	3	39	25+(四)
.11	8	30	6	4	22	41(五)
.12	16	45	4	1	23+	22+(六)
1998.1	7	30	7	-	7+	16(六)
.2	3	30	-	-	14+	25(六)
.3	1	10	-	-	-	11(六)
.4	2	17	-	-	-	5(六)
.5	3	15	-	-	-	3(六)
.6	3	22	-	-	-	7(六)
.7	5	31	-	-	11+	-
.8	8	32(三)	-	-	11+(二,三)	35(一,三,五)
.9	11	30(九)	6	-	33(二)	33(三,五)+4(六)
.10	14	38(十)	5	2	31(二)	40(三A.)+4(六)
.11	17	45(三)	7	-	32(四)	38(三)+6(六)
.12	17	48(四)	10(二)	2	34(二,四)	40(三,五,七)+6(六)

註：1. ( ) 表夜棲地編號，顯示黑鳶經常在變換夜棲地。

2. "-" 表無觀察記錄。

3. "+" 表實際隻數大於觀察到的隻數。



黑鳶 攝影 張文慶

## 賞鳥點簡介

基隆鳥會

### 《八斗子》

一、位置：位於基隆市與台北縣深澳交界，賞鳥地點則為八斗子公園。

二、環境：海岸礁岩，低海拔丘陵次生林。

三、鳥種：以低海拔山鳥及海岸鳥為主。

**常見鳥種：**山紅頭、小彎嘴、繡眼畫眉、綠繡眼、紅嘴黑鴨、灰頭鷓鴣、麻雀、白頭翁、褐頭鷓鴣、斑紋鷓鴣、翠鳥、鳳頭蒼鷹、黑鳶、洋燕、小白鷺、黃頭鷺、斑文鳥、大冠鷺、藍磯鶇、八哥、粉紅鸚嘴。

**特殊鳥種：**台灣紫嘯鶇、家燕、黑枕藍鶇、魚鷹、紅領瓣足鶇、藍尾鶇、戴勝。

**冬候鳥：**白鶺鴒、灰鶺鴒、紅尾伯勞、遊隼、小雨燕、家燕、黃尾鶇、野鶇、磯鶇、短翅樹鶇、大白鷺。

**夏候鳥：**中杜鵑。

四、季節：夏季海邊涼爽，惟冬季海風較強，注意保暖。

五、賞鳥路線：八斗子公園入口兩旁，一邊為山一邊為樹林，山紅頭的叫聲、小彎嘴的身影、藍色精靈黑枕藍鶇不時躍入眼中。公園中有服務中心及兒童遊樂場，適合全家出遊，往山頂走到觀景平台設有解說看板，往下看則是幽靜的山谷，沿階梯往下走在小徑旁有灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、斑紋鷓鴣、天空有遊隼、紅隼、鳳頭蒼鷹，遠處電線上還有頸斑鶇及紅尾伯勞和不時滑翔的家燕、洋燕。

穿過小徑登高到達至高點可俯看海岸，循步道往下走，上下落差約有四十公尺，坡陡約三十度。可看到磯鶇、大、小白鷺及黃頭鷺、台灣紫嘯鶇、藍磯鶇等。

六、交通：基隆市公車望海巷到八斗子站。

七、注意事項：若下海邊嬉水要注意安全。

### 《友蚋》

一、位置：位於基隆市七堵區友一里、友二里。

二、環境：五堵山系、低海拔次生林。

三、鳥種：以平地、低海拔山鳥與溪澗鳥為主。

**常見鳥種：**大彎嘴、小彎嘴、繡眼畫眉、山紅頭、頭烏線、竹雞、五色鳥、綠繡眼、紅嘴黑鴨、白頭翁、大卷尾、綠畫眉、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、斑文鳥、白腰文鳥、家燕、洋燕、翠鳥、樹鶇、大冠鷺、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黃頭鷺、番鶇、黑枕藍鶇。

**特殊鳥種：**台灣藍鶇、台灣紫嘯鶇、領角鶇。

**冬候鳥：**灰鶺鴒、白腹鶇、野鶇、短翅樹鶇、樹鶇、灰頭黑臉鶇。

**夏候鳥：**中杜鵑。

四、季節：四季差異不大，但以春季（求偶期）最精彩，此時期不但是練聽力的最好時候且也是辨別雌、雄鳥的機會，更可欣賞到其他求偶的行為、動作。



五、賞鳥路線：友蚋地區是目前基隆僅存尚未開發的地方之一，因位於基隆市的西南隅且又是較偏遠的鄉里，所以沒有公車從基隆市區到友蚋，因此沿路人跡鮮少。由五堵火車站下車往友蚋方向快步行走約需三十分鐘即可。到達華新一路末段（已過友益橋）的交叉路口由左進入往外十四坑方向走，進入此區可感覺到不一樣的空氣、環境，因左邊是次生林，右邊則是友蚋溪的支流，沿路都可聽見小彎嘴、山紅頭、綠繡眼、繡眼畫眉等成群結伴的喧嘩聲，再往前行又可觀看紅嘴黑鴨所群集的幾株大樹，如經過竹林時請留步聽聽看是否有黑枕藍鶺鴒、雄出現，在山谷型的次生林中有時此處可能只聽聞到台灣藍鶺鴒、樹鶺鴒的嘎嘎聲，但轉過另一山頭時或許你就見得到他們漂亮的身影，而且觀天空中已有三至四隻大冠鶺鴒隨氣流在展開英姿；同時走至此處已是內十四坑的道路上，沿路上可見白頭翁、五色鳥、大卷尾、且可聽竹雞響徹山谷的叫聲，順著產業道路已將接近尾聲，此時更可享受一段亞熱帶雨林的特色——筆筒樹，成排如綠色走廊，因為已是正午如有帶餐點可在此休息，更可到路旁的友蚋溪戲水。

六、交通：

1. 搭火車到五堵火車站下車，往友蚋方向前行進入。
2. 七堵國小旁搭七堵 702 公車到“坑口”下車。

七、注意事項：

1. 步行路途稍遠，請自行衡量體力。
2. 活動結束已過中午，請自備餐點。
3. 活動時間約需四至五小時。

## 《石厝坑》

一、位置：本路線橫跨市內二個行政區域，石厝坑位於七堵區，新山水庫則隸屬安樂區。

二、環境：環境特色包含溪流、開墾地、丘陵、人工建築及水庫。

三、鳥種：本區域鳥類以留鳥佔大多數，鳥況穩定，春秋過境期偶有候鳥駐足。

**常見鳥種：**洋燕、麻雀、白頭翁、紅嘴黑鴨、小彎嘴、綠繡眼、小白鶺鴒、夜鶺鴒、台灣紫嘯鶺鴒、繡眼畫眉、五色鳥、黑枕藍鶺鴒、大卷尾、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、大冠鶺鴒、竹雞、翠鳥、白腹秧雞、斑文鳥、黑鳶、樹鶺鴒、黑臉鶺鴒、山紅頭、鳳頭蒼鷹、松雀鷹。

**夏候鳥：**中杜鵑、黃頭鶺鴒。

**冬候鳥：**磯鶺鴒、鷓鴣、小鷓鴣、灰面鵟鷹、蒼鶺鴒。

四、季節：本區以留鳥為主，尤其晨昏鳥況較佳，秋冬時節偶有候鳥可見，建議九、十月及三、四月為最佳。

五、賞鳥路線：

1. 本路線以七堵區崇智橋為賞鳥起點。站在橋上往河裡及二旁開墾地可見溪流，草地的鳥類如翠鳥、磯鶺鴒、白腹秧雞、台灣紫嘯鶺鴒、小彎嘴、斑文鳥、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣等。
2. 接下來往自強路方向前進，以賞低海拔山區鳥類為主，一路鳥鳴不斷，除了用眼仔細觀察外，亦需耳聽八方，相信會有許多的收穫。本區較易見到鳥類如小彎嘴、繡眼畫眉、綠繡眼、黑枕藍鶺鴒、樹鶺鴒、大冠鶺鴒等。
3. 沿著此路往前至土地公廟轉彎處也是一個賞鳥點，灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、斑文鳥、小彎嘴、大冠鶺鴒、鳳頭蒼鷹、紅嘴黑鴨等。

4. 水庫區以候鳥為主，由於水源保護區，植被較完整，鸕鶿是冬季的常客，黑鳶亦是會常在天空盤旋，小鵬鵬，大、中、小白鷺等。

#### 六、交通：公車

1. 可由車站搭 402 路公車於七堵國小下車，往前由崇治街進入崇治橋即為賞鳥起點。
2. 亦可搭 501 路國家新城線總站下車後，往樂利三街國聯駕訓班方向。
3. 自行開車：可循南榮路行駛經八堵，七堵沿明德一路前進由崇治街右轉進入。

#### 七、注意事項：

1. 本區需上坡，下坡全長預計二至二半鐘頭始可走完。自七堵，安樂區界後遮蔭少，防曬工具不可少，水份補充亦非常需要。
2. 沿途無可供如廁場所，若緊急可向附近民宅借用或國家新城站基隆客運總站亦可。
3. 水源保護區請勿進入至水庫內，可於山上最高點（早起會插旗子處）遠眺視野寬廣優於進入水庫區。天雨時土地泥濘不宜進入。
4. 部份路段無住家且多繞山路而行，建議二人以上同行以策安全。

## 《和平島》

一、位置：位於基隆市東北方和平島公園內。

二、環境：海岸礁岩、低海拔丘陵地與人工設施。

三、鳥種：以低海拔山鳥、海岸型鳥類為主。

**常見鳥種：**山紅頭、竹雞、小彎嘴、繡眼畫眉、綠繡眼、白頭翁、灰頭鷓鴣、翠鳥、小白鷺、岩鷺、藍磯鶉、磯鶉、粉紅鸚嘴。

**特殊鳥種：**斑紋鷓鴣、軍艦鳥、白腹鰈鳥、鳳頭燕鷗、大黑脊鷗、鷲、日本鳩鳥、地啄木、戴勝等曾有記錄。

**冬候鳥：**白鵠鴿、灰鵠鴿、紅尾伯勞、遊隼、紅隼、小雨燕、洋燕、黃尾鴝、黃足鴝、小環頸鴿、翻石鴝、蒙古鴿、鐵嘴鴿、紅領瓣足鴝、藍尾鴝、短翅樹鷺、白腹鸛。

**夏候鳥：**中杜鵑。

四、季節：全年可見活動於海岸礁岩和低海拔丘陵地的常見鳥種，春秋過境時，可見鸕鶿科等岸鳥和陸候鳥，夏天是觀賞海鳥的極佳的地點。

五、交通：搭乘基市公車 101 號往和平島，在職訓中心下車後，再往前行約五百公尺可至和平島公園入口。

六、注意事項：沿海岸礁岩行走須小心，尤其在漲潮時。

## 《泰安瀑布》

一、位置：位於基隆市七堵區。

二、環境：低海拔樹林及農耕地。

三、鳥種：以低海拔鳥類為主。

**常見鳥種：**樹鵲、山紅頭、五色鳥、竹雞、小彎嘴、大彎嘴、大冠鷺、繡眼畫眉、綠繡眼、紅嘴黑鸛、

白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、頭烏線、台灣藍鵲、大卷尾、翠鳥、鳳頭蒼鷹、小白鷺、斑頸鳩、黑鳶、洋燕、小雨燕。

**特定鳥種：**佛法僧、朱連雀。

**冬候鳥：**白鵲鴿、灰鵲鴿、紅尾伯勞、赤腹鷹、樹鷓。

**夏候鳥：**中杜鵑、黃頭鷺。

四、季節：四季差異不大，冬季鳥況佳。

五、賞鳥路線：七堵草濫站下車，對面「南七堵地下道」是一鐵路隧道，向前直行，右邊路旁有一華興國小，圍牆邊有幾棵油桐樹，在開花時（約四月至五月）滿樹白花，非常美麗，此時即可聽到鳥聲：麻雀、白頭翁、綠繡眼……由此揭開此行的序曲。往前不遠處有一泰安公園，洋燕、小雨燕、大卷尾、紅嘴黑鴨，是這兒常見的鳥種，再前行約十分鐘左側有座無名橋，過橋是往暖暖、七堵的小路。橋下溪邊常可看到翠鳥、小白鷺、灰鵲鴿，不遠處小彎嘴已對唱多時，路邊的樹叢裡偶而可見白腹鵝或赤腹鵝。繼續沿泰安路直行沿路左邊是拔西猴溪及菜園，可見到的鳥類大致上有伯勞、五色鳥、白腰文鳥、鵲鴿、樹鷓，亦曾看過佛法僧、朱連雀。路的右邊是山坡地的樹林繡眼畫眉、山紅頭、綠畫眉、黑枕藍鵲等常混群出現。一路走來你可能已經有些累了，餓了。加油吧！在終點站有台灣藍鵲，樹鷓等著你呢……。

六、交通：基隆火車站前搭往七堵、北五堵、六堵工業區之公車皆可。在七堵草濫站下車。

七、注意事項：

1. 步行路約三、五公里沿途環境皆可賞鳥，不一定要走到終點站，可自行衡量體力或中途折返。
2. 活動時間約四至五小時。

## 《情人湖》

一、位置：位於基隆市安樂區大武崙山。

二、環境：低海拔次生闊葉林及“風衝矮林”，含早期人工相思林及適應東北季風型的植被。

三、鳥種：

**常見鳥種：**樹鷓、山紅頭、五色鳥、竹雞、小彎嘴、大彎嘴、大冠鷺、繡眼畫眉、綠繡眼、紅嘴黑鴨、白頭翁、灰頭鷓鴣、頭烏線、鳳頭蒼鷹、斑頸鳩。

**特殊鳥種：**台灣藍鵲。

**冬候鳥：**白鵲鴿、灰鵲鴿、紅尾伯勞、小雨燕、洋燕、黃尾鷓、白腹鵝。

**夏候鳥：**中杜鵑。

四、季節：留鳥差異不大頗為穩定，春秋季節時每遇鋒面過境，則可觀賞許多過境鳥。冬候鳥不多。

五、賞鳥路線：情人湖風景區在例假日人潮頗多，且多會喧嚷烤肉，導致鳥況不佳。若欲前往，建議在一大清早即抵達或非假日。宜先在停車場附近較開闊處，常可見一小彎嘴、繡眼畫眉、山紅頭、白頭翁、頭烏線、黑枕藍鵲、五色鳥等穿梭於樹林、灌叢及草叢間。由此一直到湖邊的步道大致上都是類似的鳥況，精彩時可達十餘種鳥大混群於林內覓食、飛躍、鳴唱。伴隨著大彎嘴宏亮的叫聲及竹雞的早點名，山谷間熱鬧不已，春秋季節較易在這段區或找到候鳥的蹤影。一上湖邊之附近岸上，是觀賞山紅頭、綠繡眼、灰面鷓鴣、赤腹鷹、黑鳶、洋燕、家燕的好地方；灰面鷓鴣常於春季清明時節群飛出境，洋燕和家燕會於湖面喝水快速飛翔表演特技，湖邊的草上則是欣賞小彎嘴群及草叢區鳥類的好地方。環湖道路和環山道路的鳥況並不是很好，不過卻是享受森林浴的好地方，有時也會令人意外的收穫。在海崖上的觀景台



上，除了可以欣賞原始的“風衝矮林”及海景外，是體驗鷲鷹科類在你前面上頭飛過的美妙經歷，還有目送灰面鷲鷹北返的好地點。看著燕子們在此表演高超的飛行技巧，也是一大享受。風和日麗時，這裡很適合一個人獨享自然之美。

#### 六、交通：

1. 可在台汽中崙站搭往“金青中心”，在“武聖街”站下車，前往至上一路口右轉。
2. 基隆台汽站搭往“淡水”在“武聖街”站下車，前往至上一路口右轉。
3. 基隆客運搭往“金山”、“萬里埃腳”在“情人湖”站下車，路口即為往“情人湖”與台二線交叉口。

#### 七、注意事項：

1. 春、夏、秋進入園區，宜避免進入過份偏僻的小徑，因為山區的蛇類不少。
2. 由於會穿過濃密的森林，即使在夏季，也需穿薄長袖，較不受昆蟲叮咬。

## 《暖暖》

一、位置：暖暖行政區域位於基隆市暖暖區暖西、暖東里轄區內。

二、環境：低海拔之次生、原始闊葉林，並有水庫溪流分佈其間。

三、鳥種：以低海拔山鳥、溪澗鳥為主。

**常見鳥種：**樹鵲、山紅頭、五色鳥、竹雞、小彎嘴、大彎嘴、大冠鷲、繡眼畫眉、綠繡眼、紅嘴黑鵝、白頭翁、灰頭鷲鷹、褐頭鷲鷹、頭烏線、麻雀、綠窠鷲、翠鳥、鳳頭蒼鷹、小白鷲、岩鷲、斑頸鳩、黑鳶、夜鷲、鉛色水鴨、松雀鷹。

**特殊鳥種：**台灣藍鵲、灰面鷲鷹、赤腹鷹、小鶇鷲，曾有朱鷲的記錄。

**冬候鳥：**白鵲、灰鵲、紅尾伯勞、遊隼、紅隼、小雨燕、洋燕、黃尾鷲、短翅樹鷲、藍尾鷲、白腹鷲。

**夏候鳥：**中杜鵑。

四、季節：每年九月至翌年五月，由於有冬候鳥及夏候鳥加入，是最佳賞鳥季節，另春、秋季稍為留意天空，山頭稜線可見少量灰面鷲鷹及赤腹鷹過境。

五、賞鳥路線：暖暖大致可分六個賞鳥區域。

1. 第一溪澗水域區位於雙龍橋上，可見暖暖溪畔兩旁溪澗鳥，如小白鷲、夜鷲、綠窠鷲等常見鳥種。
2. 第二區靠近自來水公司抽水站，再往前有一連接一起的兩間土地公廟，在這區域翠鳥、鉛色水鴨、頭烏線，都喜歡棲立於岩石上等候覓食溪中小魚，並有大卷尾巡弋捕捉飛行中的昆蟲。
3. 第三區灌木草叢區，時時可聽見大、小彎嘴叫聲及混雜其間山紅頭、竹雞合音聲。
4. 第四區為暖暖水源山莊早起會活動場所，由於大清早很多人在此運動，最好能避開人群及音樂。等人群散去再去賞鳥。這區域苗圃鳥類雖多，但林木蒼鬱不易尋找，冬季注意草地仍可搜索到黃尾鷲、鵲科鳥類。
5. 第五區就是暖暖西勢水庫所在，掃描稜線上空常出現普遍性的猛禽，如大冠鷲、鳳頭蒼鷹、黑鳶、過境期可見赤腹鷹、灰面鷲鷹、紅隼。
6. 第六區在水庫左側闊葉林區五色鳥、綠繡眼、樹鵲、繡眼畫眉等是常見鳥種，另運氣佳可見一大家族約十來隻台灣藍鵲（長尾山娘）跳躍穿梭林間。

#### 六、交通：

1. 可搭六〇二路公車在水源地站下車。

2. 自行駕車者，中山高速公路往基隆方向，由濱海交流道高速公路，第一個紅綠燈右轉，過水源橋右轉暖暖街至水源地接水源路。

七、注意事項：基隆以多雨著稱，而雨期主要集中在冬季，形成冬雨霏霏、細雨綿綿的氣候景象。

切記：請務必攜帶雨具。

## 《瑪陵》

一、地點位置：位於七堵山區與台北縣萬里交界，賞鳥地點沿瑪陵溪邊河谷。

二、環境：低海拔丘陵、次生林、原始森林。

三、鳥種：低海拔山鳥、留鳥。

**常見鳥種：**紅鳩、斑頸鳩、樹鵲、台灣藍鵲、山紅頭、大卷尾、白頭翁、綠繡眼、繡眼畫眉、小彎嘴、大彎嘴、台灣紫嘯鶇、黑枕藍鶇、小白鶇、牛背鶇、蒼鶇、大冠鶇、翠鳥、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、斑紋鷓鴣、短翅樹鷓鴣、洋燕、家燕、小雨燕、老鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、斑文鳥、紅嘴黑鴨、白腰文鳥、麻雀、五色鳥、台灣畫眉、白腰雨燕、白腹秧雞、夜鶇。

**特殊鳥種：**粉紅鸚嘴、台灣紫嘯鶇、黑枕藍鶇。

**籠中逸鳥：**相思鳥。

**冬候鳥：**白鶺鴒、灰鶺鴒、紅尾伯勞、紅隼、灰面鵟鷹、赤腹鷹、樹鵲、赤腹鴨、虎鴨、番鵲、金背鳩。

**夏候鳥：**中杜鵑。

四、季節：四季皆宜，夏季注意長蟲。

五、賞鳥路線：

1. 崇智街〔橋〕至俊德街段沿基隆河與高速公路涵洞，可以欣賞洋燕群飛與台灣紫嘯鶇刺耳的聲音。

溪邊橋上可看到笨鳥慢飛——白腹秧雞、各類鷓鴣，電線桿上當心大卷尾發現你侵入地盤而攻擊你，翠鳥可能從你腳下飛過基隆河。9-10 時大冠鶇鳴叫聲從遠處傳來，告訴你牠起床了；五色鳥隱藏在茂密的樹林中敲著木魚；鳳頭蒼鷹規律的揮動翅膀；黑鶻非常少見地翱翔在遠處的天際（與萬里交界山上）。

2. 瑪陵國小邊鴛鴦橋除可賞鳥外，該橋結構為基隆少見之石造橋，據說已有百年歷史。

3. 沿瑪陵溪、大華一路、二路行走，沿途山泉水可洗把臉，且有樹蔭避暑。

4. 時間許可自備交通工具時，可翻山越嶺至萬里，鳥況更豐富，可觀賞水鳥、鷓鴣。

六、交通：健行，市公車 402 號，堵南里七堵國小站下車，或再過一站亦可。



## 【鳥類調查】

中華民國野鳥學會

### 1999 亞洲濕地水鳥普查、新年鳥類調查、亞洲黑面琵鷺同步普查 及台灣地區黑嘴鷗同步普查

邀約全國鳥友來共襄盛舉

鳥類調查類別	活動辦法
<p>1999 亞洲濕地水鳥普查</p> <p>冬季(一月)應是候鳥到達渡冬區,且數量穩定的時段。所以利用此時調查濕地的鳥類,較不易造成重複估計或遺漏。1999年1月9日起又將展開一年一度的『亞洲濕地水鳥普查』,活動簡介詳見上期飛羽第27頁,歡迎各地的鳥友一起參與,並共同來關心我們的濕地。</p>	<p>活動時間: 1999年1月9日(六)~1月31日(日)</p> <p>重點調查時間: 1月9、10日,1月16、17日, 1月23、24日,1月30、31日</p>
<p>1999 新年鳥類調查</p> <p>一年一度的新年鳥類調查又要開始了,各位老鳥應該不陌生吧!非常謝謝大家過去的參與,今年也別忘了共襄盛舉一番。請您與所屬的鳥會聯絡,經過規劃與分工的調查才能達到最好的效果,您說不是嗎!</p> <p>我們期望持續的、廣泛的資料收集能使我們更瞭解全國的鳥類近況與變化,且讓我們在掌握周遭環境及鳥況的變遷後,有依據的來討論可為他們的將來作些什麼。</p>	<p>資料回收時間: 1999年1月9日(六)~2月8日(一) (一有記錄,就可馬上送回,ok?)</p> <p>資料回收辦法: 賞鳥活動記錄表,請註明調查類別 (彙總:每地區每日一張)</p> <p>回饋:一份小小紀念品</p> <p>活動聯絡人: 中華民國野鳥學會 李建安 TEL:02-87874551 FAX:02-87874547</p>
<p>1999 亞洲黑面琵鷺同步普查</p> <p>1998年1月16-18日全球(亞洲)同步普查黑面琵鷺 台灣記錄到327隻(曾文溪口321隻、大肚溪口4隻、鰲鼓2隻) 中國大陸記錄到122隻(香港米埔88隻、廣東福田25隻、澳門9隻) 越南記錄59隻 日本記錄75隻 南韓記錄25隻</p> <p>另有其他5隻,總數計613隻 1998年初步估計黑面琵鷺約650隻 1997年初步估計黑面琵鷺約550隻、當年同步普查共記錄到509隻 <b>1998年12月份曾有362隻黑面琵鷺,已創歷年新高。</b> 1999年同步普查結果就看你我一起的努力囉!</p>	<p>活動時間: 1999年1月29日(五)~1月31日(日)</p> <p>資料回收辦法、回饋、活動聯絡人: 同前</p>
<p>1999 台灣地區黑嘴鷗同步普查</p> <p>台灣地區黑嘴鷗普查將配合2月2日國際濕地節,於1999年1月31日進行台灣地區同步調查。各位鳥友們在積極地進行新年鳥類調查及亞洲濕地水鳥調查時,也別忘了給可愛的黑嘴鷗一個關愛的眼神喔!</p> <p>本年度延續上年度的調查重點,除了計數及成幼比例之外,還要注意台灣度冬的黑嘴鷗是否有上足旗或色環者。麻煩各位鳥友“用力看”。</p>	<p>活動時間: 1999年1月31日(日)</p> <p>資料回收辦法、回饋、活動聯絡人: 同前。</p>

一月是一年一度的重點調查月,好像每週都有各種的調查等著做,

希望各位鳥友本著一顆關心自然環境的心,加入調查的行列,為只有一個的台灣盡一份力。



通緝全國鳥友.....快快組隊，速速報名  
輕鬆好玩的中華鳥會第三屆賞鳥大賽開鑼了

賞鳥大賽在賞鳥風氣興盛的先進國家乃一例行性的趣味活動。台灣曾在 1987 年舉辦過一次的熱身賽和一次正式比賽，第三次賞鳥大賽則於 1990 年舉行。直到 1996 年由彰化縣野鳥學會再度發起，並舉行中華鳥會第一屆賞鳥大賽，第二屆則於 1998 年由新竹市野鳥學會承辦。中華鳥會在第五屆第六次常務理監事會議中，曾就賞鳥大賽等相關問題提出討論，最後決定往後每年元月第二個星期日舉行賞鳥大賽，且第三屆由桃園鳥會主辦。

那一天，在台灣各地同時舉行的賞鳥大賽，不但能對全國各地的鳥況做一調查，並讓鳥友對各地的鳥況有一個同步瞭解的機會，說不定還能發現新鳥種，或開發出新的賞鳥路線，以及值得保護的野鳥棲地，在它未被開發前予以保護，希望藉著這一次的賞鳥大賽，讓人體認台灣豐富的鳥類資源及珍貴的自然環境。

一、日期：88 年 1 月 10 日(星期日)

二、路線：請各參賽隊伍自行規劃(上天下地無所限制)。

三、人數：每隊 3-5 人(團體行動、眾志成城)歡迎以各機關單位、鳥會、鳥社名義組隊不限隊數、無資格限制)。

四、方式：當日 00:00 起至 18:00，各隊自行尋找棲地記錄種數，並於晚上 18:00 前將記錄者及路線傳真至桃園鳥會，逾時不受理，可得掌握時間喔！

五、計數：以鳥種數決定名次，記錄表必須填數量方為有效。

六、細則：

1. 鳥名以中華鳥會鳥類名錄為主。
2. 每種野鳥必須三人〔含〕以上同時看到或聽到才算數，採誠信原則。(所謂誠信原則者，謂一種對人的尊敬和人與人之間完全的信任，以及對自我的要求也。)
3. 籠中逸鳥也列入計算，(如家八哥、紅領綠鸚鵡...)
4. 記錄表採中華鳥會賞鳥活動記錄表，註明累計總數於當日 20:00 前傳回桃園鳥會，FAX：(03) 378-0723，378-1065。

七、報名：即日起至 88 年 1 月 7 日(四)止，請 e-mai 隊名、隊長(含聯絡電話)、隊員及所屬鳥會等至 [edu@ms4.url.com.tw](mailto:edu@ms4.url.com.tw) 教育推廣組給雲珍，或電話(02)8787-4551 或傳真至中華鳥會〔02〕8787-4547 辦理。

八、獎勵：

- (1)前三名：獎品?? 猜猜看！絕不反對您天馬行空想像一下。
- (2)先馳得點獎：彰化鳥會特別提供 100 件鸚鵡鳥衣給最早報名的前 20 個隊伍。
- (3)人人獎：只要參加就可獲贈由萬通圖書提供的寶貝寵物月刊一冊，前三名再加贈綠生活雜誌一本。
- (4)報名隊伍最多的鳥會也有一份驚喜呢!
- (5)桃園鳥會要頒發一份特別獎喔！

九、贊助：本項大賽接受各界贊助獎品，請與中華鳥會及桃園鳥會聯絡(獎品不限種類、不嫌大小、現金也收喔！)

♥♥♥感謝中華鳥會郭承裕理事長、全國各鳥會、雅基利(股)公司、萬通圖書(股)公司、永光儀器、伯驛印刷、陶瓷畫家張弘奇.....等熱情贊助獎品。本活動一律辦理保險、承辦單位依保單確認參加隊伍。  
由美商紐約人壽台灣分公司中華營業處贊助每人意外險一百萬、醫療險十萬。♥♥♥

十、頒獎：88 年 2 月 27 日〔中華鳥會第五屆第八次理監事會暨 IBA 第五次籌備會〕。

主辦單位：中華民國野鳥學會 承辦單位：桃園縣野鳥學會 協辦單位：民生報

活動聯絡人：桃園鳥會理事長 林憲文 TEL:(03)378-0723, 0936233964 地址：桃園市上海路 19 巷 17 號 1 樓

中華民國野鳥學會第三屆賞鳥大賽報名表

隊名：\_\_\_\_\_

\*因需辦理保險，資料請務必詳填

隊員：(隊長請填第 1 位)

	姓	名	生	日	身	分	證	字	號	地	址
1											
2											
3											
4											
5											

所屬單位：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：0\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_- / 傳真：0\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-

## 華麗奇特的天堂鳥

辜瑞源

### 一、概論

天堂鳥為燕雀目極樂鳥科 (Paradisaeidae)。分為二亞科 Cnemophilinae 及 Paradisaeinae，總共有 20 屬 43 種，如含亞種則有 112 種。天堂鳥英文名字為 Bird of Paradise，德文 Paradiesvogel，法文 Paradisier (Oiseau de Paradis)，荷蘭文 Avis Paradiseus，葡萄牙文 Ave del Paraiso，義大利文 Uccelli del Paraiso，印尼文 Burung Cenderawasih。

天堂鳥產於新幾內亞 (New Guinea) 及其鄰近島嶼、摩鹿加群島 (Moluccan archipelago)、澳洲東北；新幾內亞有 39 種，摩鹿加有 2 種，澳洲有 4 種 (其中 2 種也產於新幾內亞)。

天堂鳥是體形中等大小的鳥類，身體外形類似鴉科及椋鳥科鳥類；嘴形粗短，有些則呈細長鐮刀狀；在頭部及胸部或是翅膀上長出盾狀、螺旋狀、線絲狀、扇狀、幡旗、披肩、斗篷.....各式各樣的飾羽，是本科鳥類最引人注目的地方。其中薩克森王天堂鳥 (*Pteridophora alberti*) 身長 25 公分，卻在眼睛後面長出二根長達 45 公分藍白色羊齒狀的旗羽，外型獨特，有如國劇中呂布的造形，標本於西元 1894 年被送往歐洲博物館時，因為外形太奇特，因而被鳥類學家認為此標本是偽造的，世上根本不可能有此種鳥，其被發現過程有如"鴨嘴獸"在十八世紀被發現時的情形。



薩克森王天堂鳥

叫聲為粗糙嘎嘎聲、哨聲、嘶嘶聲、啞嘴聲，叫聲如同鴉科鳥類般的難聽。其中小天堂鳥 (*Paradisaea minor*)，會發出"哇-哇-哇"的聲音，而大裙天堂鳥 (*Ptiloris paradiseus*) 的叫聲，有如來福槍子彈穿越空氣的聲音，因此牠的英文名字為 Riflebird，即來福槍鳥。



小天堂鳥

食物為果實、漿果、無花果、昆蟲及其幼蟲蠅蟻，其中鐮嘴天堂鳥 (*Epimachus* 屬及 *Drepanornis* 屬) 會像啄木鳥一般撬開樹皮，啄食昆蟲及蠕蟲。

西元 1552 年，麥哲倫所率領的船艦，在完成香料群島探險後，從摩鹿加群島帶回 Batjan 島酋長所贈送的天堂鳥皮，而當鳥皮送達西班牙時，因為此鳥無腳，而被誤認為此鳥天生無腳，只在天上巡弋飄浮，永不降落到地面，只生活在天堂，所以命名為 "Bird of Paradise"，意思為 "天堂鳥"，此鳥無腳的原因是當地土著將鳥爪切除，作為頭飾用，所以無腳。

### 二、形態

天堂鳥體長 15-120 公分，體形差異極大，最小的像鸚鳥，最大的像烏鴉。最小的天堂鳥--國王天堂鳥 (*Cicinnurus regius*) 15 公分，全身大致為緋紅色，有琉璃光澤；腹部白色，眼睛上面有黑綠色斑塊，翅膀下隱藏者長約 6 公分扇形飾羽，其邊緣有綠色金屬虹彩；尾羽中央長出兩二根長約 20 公分線絲狀飾羽，末端



國王天堂鳥

形成金屬綠色捲曲圓盤狀。這種奇特的飾羽，在全世界九千多種鳥類中絕無類似者。



綬帶長尾天堂鳥

最大的天堂鳥--綬帶長尾天堂鳥 (*Astrapia mayeri*) 120 公分，胸部青銅綠色，有金屬光澤；下胸處有紅紫色橫紋，嘴基部有黑綠色球狀簇毛，其最大特徵是長達 100 公分如絲帶般的白色尾飾羽。牠是全世界鳥類中尾羽比例差異最大的鳥，身體與尾羽比例為 1：4，身體只有 22 公分，尾羽長約 100 公分。此種鳥是全部天堂鳥最晚被發現的，於 1938 年才在新幾內亞的 Hagen 山被發現，其分佈地點僅限於 Hagen 山及 Giluwe 山，海拔 2400-3000 公尺處。

天堂鳥在身體各部位長出奇形怪狀的飾羽，並且會因陽光照射角度不同，產生不同程度的虹彩，在全部 43 種天堂鳥當中，至少有 30 種可稱得上是世界上最美麗的鳥，其華麗的色彩只有少數幾種蜂鳥 (Hummingbird) 可以比擬。

有些天堂鳥甚至嘴巴內側也具有美麗的黃色、綠色色彩，如：十二線天堂鳥 (*Seleucidis melanoleuca*)、華麗天堂鳥 (*Diphyllodes magnificus*)、小裙天堂鳥 (*Ptiloris victoriae*)；當這些鳥在進行求偶舞蹈時，展示亮麗的嘴巴內側，便增強視覺效果，更能吸引雌鳥觀注。



華麗天堂鳥

### 三、求偶舞蹈

天堂鳥除了外表具奇特的飾羽外，最令人感興趣的是牠們的求偶行為，一樣深深地吸引人們。在新幾內亞當地土著的舞蹈，有一部分也是模仿天堂鳥的行為而來，甚至因而演變成每年固定月份，新幾內亞許多族都會齊聚 Hagen 山，頭戴天堂鳥羽毛做成的頭飾，臉上塗抹顏彩，跳個自族群的舞蹈，比看那一族的表演最出色，此一活動就是星星舞 (Sing-Sing)，已成為當地的觀光賣點。

天堂鳥繁殖行為一般為一夫多妻制 (Polygynous)，但也有 9 種是一夫一妻制 (Monogamous)。一夫多妻制的鳥會在求偶時，數隻雄鳥甚至數十隻聚集在一起求偶，形成求偶群或競技場 (Lek) 或 (Arena)；例如幡羽天堂鳥 (*Semioptera wallacei*)、公主長尾天堂鳥 (*Astrapia stephaniae*)、極樂屬 (*Paradisaea*)。有些則彼此相距數十公尺或者更遠處各自求偶，但本質上仍屬於求偶群的一種，即為發散求偶群 (Exploded lek)；例如國王天堂鳥、白腰六羽天堂鳥 (*Parotia carolae*)、勞氏六羽天堂鳥 (*Parotia lawesi*)、戈氏天堂鳥 (*Paradisaea decora*)。

幡羽天堂鳥--此鳥為華萊士 (A. R. Wallace, 1823-1913) 於 1858 年在摩鹿加群島的 Batjan 島所



幡羽天堂鳥



公主長尾天堂鳥



白腰六羽天堂鳥



勞氏六羽天堂鳥



戈氏天堂鳥



發現；雄鳥體長 25 公分，求偶時，十幾隻雄鳥聚集在樹上，展開綠色金屬虹光喉簇羽，並將翅膀張開，將翼角腕骨上的二對長約 15 公分白色飾羽豎起，與翅膀形成垂直，不時搖晃震動，並發出沙沙的聲音，有時會一隻雄鳥在上面，另一隻在下面，輪番倒吊求偶。國王天堂鳥求偶時單獨一隻雄鳥在樹上，將翅膀下隱藏的飾羽向上舉，形成扇狀，尾部飾羽往背部靠攏，並將球拍狀飾羽左右搖擺，展現腹部白色絨毛，有如一只小白球般不停的在樹上跳躍，並"哇-哇"的叫。求偶最高潮是倒掛在樹上像鐘擺般搖晃。藍天堂鳥 (*Paradisaea rudolphi*) 及線翎天堂鳥 (*Paradisaea guilielmi*) 也會倒吊在樹上求偶，有韻律地擺動，使飾羽產生不同程度虹光，並發出如外星球機械般的叫聲。



藍天堂鳥

六羽屬 (*Parotia*) 及旋尾屬 (*Diphyllodes*) 則在地面上，將小樹苗方圓 5-6 公尺的落葉清除乾淨，並將所有會防礙陽光射入求偶舞台的葉子摘除，以利求偶時因有陽光射入，更加使飾羽顯得燦爛奪目。六羽天堂鳥會將頭後六根線絲狀飾羽反折到頭前面，喉部反射出銀色光澤，腰部黑紫色飾羽往胸部圍成傘狀，在求偶舞台上大跳芭蕾舞，最高潮時會瘋狂地搖晃頭後六根線絲羽，猶如丑童起舞。



線翎天堂鳥

薩克森王天堂鳥跳求偶舞時，在細長的樹藤上一直搖晃，並將頭飾羽不時轉動面向雌鳥，同時發出一種類似昆蟲的"噦-噦"叫聲。華美天堂鳥 (*Lophorina superba*)，在離地面 1.5-2 公尺高的樹幹上進行求偶舞蹈，將牠胸前藍綠色飾羽展開，並將頭後飾羽往上高舉越過頭部，就像斗篷一般地展開，形成極為怪異的形狀。這種鳥的飾羽，極受當地土著喜愛，常被獵殺，以取得其羽毛。



華美天堂鳥

#### 四、繁殖

天堂鳥築巢一般皆由雌鳥一手包辦，除一些外形雌雄相似的雄鳥，會幫忙育雛，如麥氏天堂鳥 (*Macgregoria pulchra*)。雌鳥外形樸素無飾羽，在育雛時，成為最佳的偽裝。每次產 1-2 枚蛋，蛋的底色為奶油色、淺灰色、淡黃色、淡綠色、粉紅色。在蛋的尖端及鈍端有密集的棕色、灰色、深紅、赤褐色的斑塊、斑點或條紋，孵化期為 17-21 天，育雛期 17-30 天左右。巢的材料為樹皮、樹枝、樹葉、毛髮；綠腹長尾天堂鳥 (*Astrapia rothschildi*) 喜愛以苔蘚為襯底，大裙天堂鳥則會找蛇皮裝飾在巢邊，其作用可能有威嚇天敵的功能；藍天堂鳥則喜愛以棕櫚葉子為巢材。

鳥巢一般築在高大的樹枝上，而十二線天堂鳥 (*Seleucidis melanoleuca*) 則喜愛在西穀椰子樹上築巢。多冠天堂鳥 (*Cnemophilus macgregorii*) 在接近地面的樹上造一個有頂篷的巢。只有國王天堂鳥將巢築在樹洞中，牠會自行挖一個圓形的洞，在洞內育雛，其他 42 種則在樹上築巢。



十二線天堂鳥



多冠天堂鳥

## 五、傳說與神話

天堂鳥因為極其華麗的外表，而使人們產生許多遐想，從牠們擁有眾多別名即可得知，例如：極樂鳥、風鳥、霧鳥、太陽之鳥、神鳥、比翼鳥、無腳鳥.....。風鳥名字由來是因為此鳥於飛行時必定逆風而飛，故得此名；而霧鳥名稱則是因為在此鳥飛行時由後面看，猶如一團五彩錦霧因而得名。雖然從 16 世紀航海時代便發現了天堂鳥，但一直到西元 1824 年，才有法國人 Rene Lesson 前往西新幾內亞，在野外看見活生生的天堂鳥。而第一隻到達西方國家的活天堂鳥，則是華萊士在 1862 年由新幾內亞帶回一隻小天堂鳥。



大天堂鳥

以前交通不發達，到達歐洲的鳥皆無腳，故被當時的人誤以為此鳥天生無腳，並且認為天堂鳥永不降落到地面，一直飛向太陽，只以露水為生，更發展出雌鳥將蛋產在雄鳥的背部上的種種謬論。一直到西元 1758 年，連著名的林奈 (Linnaeus) 為大天堂鳥取名為 (*Paradisaea apoda*)，意思為"無腳的鳥"，可見當時的人仍對天堂鳥一無所知，才會誤解牠是無腳鳥。甚至當地土著以前認為吃了天堂鳥的鳥爪可以長生不老，因此當地土著在出售標本時，往往將鳥爪砍除，這就是為什麼 19 世紀以前運往歐洲的天堂鳥皆無腳的原因。



黑嘴鏟嘴天堂鳥

黑色鏟嘴天堂鳥

有些部落認為國王天堂鳥是所有天堂鳥的國王，任何一隻天堂鳥看見牠在飛行，便會尾隨其後。在 Schader 地區的 Kalam 族，認為鏟嘴天堂鳥和公主長尾天堂鳥是由女人所變成，至今摩鹿加的戰士依然把天堂鳥的毛皮當成護身符在使用。

## 六、結語

自從歐洲人發現新幾內亞之後，便發現了天堂鳥，於是每年至少有五萬隻以上的天堂鳥被運往歐洲，而 19 世紀興起的羽毛貿易，更是使天堂鳥遭受到空前的屠殺，以作為歐洲婦女帽子上裝飾品，甚至有一段時間，天堂鳥的羽毛比黃金還昂貴，幸好此種羽毛貿易已於 1924 年全面禁止，但因為天堂鳥實在太漂亮了，走私時有所聞。我國在 70 年代左右，曾經掀起一陣天堂鳥潮，許多品種被引進國內飼養，但天堂鳥的生態特殊很難飼養，至今存活個體不多，現在全部 43 種天堂鳥皆已列入華盛頓公約二級保護的鳥類，衷心盼望國人不要因為一己之私將牠們引入國內飼養，標本亦是。愛牠們的最好方法就是不買不養，讓牠們世代代活在牠們的原生地及永遠的天堂--新幾內亞。



華麗裙天堂鳥

## 書籍介紹：

有關天堂鳥方面的專書向來不多，以下就筆者所知書籍加以介紹：

Havell, R. 1835. A Collection of the figures of the Bird of Paradise. LONDON. 共有 22 張雕刻彩圖，為對開本，此書極稀有。

- Elliot, D. G. 1873. A Monograph of the Paradisaeidae. LONDON. 第一本天堂鳥專論由 Wolf 及 Smith 繪圖，採用石板畫，有 37 張圖，其中 36 張手工上彩，分七部分，大開本。
- Sharpe, R. B. 1891-1898. A Monograph of the Paradisaeidae. LONDON. 由 William Hart 繪圖，手工上彩石板畫，小開本，分二冊發行，有 70 張彩圖，歷時八年完成。
- Iredale, T. 1950. Bird of Paradise and Bowerbird. Melbourne: Georgiain House. 畫家是 Medlad Lilian，有 239 頁，32 張彩圖，233-239 頁為參考書目。
- Gilliard, E. T. 1969. Bird of Paradise and Bowerbird. LONDON. 是一本研究天堂鳥的聖經，共 485 頁，9 張彩圖，32 張黑白圖，50 張內頁插圖，415-461 頁為新幾內亞及摩鹿加地區鳥類學家探險年表，462-478 頁有參考書目。
- Cooper, W. T. 1977. Bird of Paradise and Bowerbird. Collins LONDON. ISBN-00021144710. 是到目前為止所有天堂鳥專書當中，彩圖最精確的一本，每一種都畫的極其逼真，畫家有意向十九世紀鳥類學大師 John Gould (1804-1881) 看齊。當初發行時採限量發行，曾造成洛陽紙貴。
- Everett, M. 1978. Bird of Paradise and Bowerbird. G.P.Putnam's sons N.Y. ISBN-399-12251-6. 這一本書內容不多，但其插圖採用 John Gould 及 Sharpe 的彩圖，使本書更加具有可看性。
- LeCroy, M. 1982. Genus Paradisaea, Display and Evolution. Micropaleontolog, Press. ISBN-999228756. 介紹七種極樂屬天堂鳥的求偶行為及演化方面的書。
- Peckover, W. S. 1990. Papua New Guinea Bird of Paradise. Robert Brown & Associates Pty. Ltd. ISBN-186273044x. 以照片介紹巴布亞新幾內亞的天堂鳥，有 33 頁，屬小冊子型書籍。
- Johnsgard, P. A. 1994. Arena Bird. Smithsonian institution, LONDON. ISBN-1560983159. 是一本介紹會形成競技場求偶的鳥類書籍，223-262 頁是介紹天堂鳥。其他尚介紹園丁鳥 (Bowerbird)、侏儒鳥 (Manakin)、流蘇鶉 (Ruff) ……。
- Fuller, E. 1994. Lost Bird of Paradise. Swan Hill Press. ISBN-185310566X. 是一本介紹雜交種天堂鳥的專書共有 19 種，每一種曾經在野外發現的雜交種都有介紹，其中有幾種僅出現一、二次的記錄。自從大樹出版社翻譯"雀喙之謎"一書後，使我們更確信雜交種在野外的存在，有其必然因素。相信只要人類不要使其滅絕，必定會演化出更多種的天堂鳥。
- Swadling, P. 1996. Plumes from Paradise. Robert Brown & Associates Pty Ltd. ISBN-9980851031. 是一本介紹 19 世紀-20 世紀初天堂鳥羽毛貿易情形的專書。
- Frith, C. B. 1998/9. Bird of Paradise. Oxford Univ Press. ISBN-0198548532. \$75.USD. 最新的一本天堂鳥專書。共有 688 頁。畫家是 William, T. Cooper。

最後，套句台北鳥會林金雄先生的話，我也養了數十種不需要飼料的"天堂鳥"，不知道是否有人想看?我一定歡迎，因為好書值得和好朋友分享。

Ps.感謝好友楊竣雄先生幫忙校正及排版。



高島春雄等著的鳥類圖鑑



## 品鳥方寸間

嘉義鳥會 蕭文鳳

最近一年來，交通部郵政總局似乎較重視起鳥類了，所以連續前後出版三套與鳥有關的郵票。第一套為「故宮鳥譜古畫郵票」，第二套為防癆郵票，內容為本土鳥類，第三套為「保育鳥類郵票」。因筆者才學粗淺，無法對郵票上的鳥類作更詳盡的解說，僅將鳥種作描述而已，尚乞先進指正。

### 故宮鳥譜古畫郵票

全套郵票有 20 枚，每枚面值 5 元，全張總值為 100 元。所繪製的鳥種有 20 種，鳥名為：山鷓、花紅燕、秋香色八哥、蛇頭鳥、山火燕、西寧白、五更鳴、毛腳鴿、黑嘴倒挂、靠山紅、太平雀、花八哥、綠山鳥、燕雀、黃道眉、紅頰綠鸚哥、青頭紅鸚哥、山畫眉、鶯雛和瑞紅鳥。鳥名多為當時的俗稱，有些極可能是外來的籠中鳥，得花一番工夫來辨明。



### 防癆郵票

此為全張為 20 枚的郵票，但只有 14 種鳥類。全張中央以六枚的版面來描繪藍腹鷓家庭（雄、雌及三隻幼雛），左右二側及下方各有 14 枚，台灣藍鶇則有二枚。茲將鳥種描述如下：

- (一) 雉科：藍腹鷓、黑尾長雉（帝雉）及台灣山鷓鴣（深山竹雞）。
- (二) 畫眉科：紋翼畫眉、蕪鳥、冠羽畫眉、白耳畫眉及金翼白眉。
- (三) 山雀科：黃山雀。
- (四) 鶇科：烏頭翁。
- (五) 鶇科：栗背林鶇、台灣紫嘯鶇。
- (六) 鶇亞科：火冠戴菊鳥。
- (七) 鶇科：台灣藍鶇。

由郵票上之鳥種若為山鳥則以其棲息之植物為背景，若為水鳥，則以其停棲之岩石並佐以鄰近之水生植物為背景，一般說來也可稱作生態圖片吧！



### 保育郵票

為呼籲全民珍視自然生態資源的可貴性，郵政總局特以瀕臨絕種之日行性猛禽為題材，發行一組八枚的郵票。鳥種有四種，每種有二枚。

- (一) 大冠鷲：二枚面額各為 5 元。一枚為正面棲息在枯木上，故可清楚見到尾羽的白色橫帶。另一枚為在空中翱翔，腳下捕獲一條蛇。

(二) 赫氏角鷹：二枚面額各為 5 元，一枚為側面觀，故極易看到頭上的冠物，前頭到胸的暗褐色橫斑及腹以下的褐色橫斑。飛行時翼下密布黑褐色橫斑，尾羽白色橫斑較窄的特徵皆清楚可見。

(三) 黑鵟（俗稱老鷹）：二枚的面額各為 10 元，也是側面觀，全身大致暗褐色，停棲在水邊的岩石上，尾羽略長，頭腹面有淡褐色縱斑。飛行時尾呈剪形，皆清楚可見，足握有獵物。



(四) 林鵟：二枚的面額各為 10 元，林鵟全身大致為黑褐色，尾呈角形的特徵皆見。

一般動物郵票的發行，有以攝影寫實也有工筆畫出或卡通方式製作，前二種方式常會佐以該動物之學名，上述三套郵票很可惜都沒有列出，否則對愛鳥又集「鳥類專題」國內外愛好者更具收集價值，且可藉此向世界保育團體告知我們呼籲保育的鳥種，此為美中不足之處，希望下回出鳥類郵票時能有學名出現。

### 【非廣告】

## 慶祝宜蘭縣野鳥學會入會

宜蘭縣鳥會於 87 年 10 月 27 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 1 月 1 日起宜蘭縣野鳥學會正式成為中華鳥會大家族的一員！



## 弔瀛正

和瀛正初遇於蘭陽溪口的一段鳥緣

宜蘭鳥會 呂學麟

1995年11月23日，宜蘭鳥會在蘭陽溪口舉辦秋候鳥大會，那一天天公作美，不僅風和日麗，鳥況頗佳，而且還有二隻豆雁與一隻瀆鳧，鳥友們看得心花怒放，直到傍晚四點多才一一離去。

天色漸暗，廣邈的河口只剩下茂男兄夫婦和我三人，我們正準備再轉到五十二甲瞧瞧，忽然間從草叢後走出一對父子，作爸爸的年近四十，個子小小的，工人模樣，提著一付老舊的大雙筒，小男孩則約國小高年級，個子也是小小的，緊跟在父親身邊。父子倆攔住我打聽還要再去哪裡，然後懇求我讓他們搭便車隨行。

我讓他們上了我的車子，五個人、二輛車直奔五十二甲而去。我很好奇他們從哪裡來？沒有交通工具是如何到溪口的？父子倆怯怯地說：他們家住瑞芳，搭火車到宜蘭後請人家用摩托車載到溪口參加賞鳥大會。他倆父子一齊賞鳥好幾年了，每次都是到處搭便車，沒便車就走路；目前還沒錢買單筒，反正到處都可向鳥友借看。多年來父子倆憑著那一支老舊雙筒倒是看出許多成績，鳥功和鳥運都不差，連1994年冬，小天鵝在溪口停留45分鐘，他父子倆也恰好看到！

小男孩很可愛，親切有禮，一路上與他父親興高彩烈地數說鳥經，父子之間親熱極了。

作父親的說：這小孩功課好、很聽話，所以拼老命給他讀私立中學，不過學費卻對他的微薄薪水很吃力；他存錢許久，總算夠了六萬元，過幾天便要到鳥會買一把單筒，二年後大概有能力買輛車，到時候父子倆便不會再那麼辛苦了……。

從五十二甲和茂男兄夫婦道別後，父子倆再搭我的車子去火車站。我送他們到羅東站，作父親的靦腆地請求我再送他們到下一站宜蘭。我當下會意，把他們送到宜蘭，好讓父子倆的夢想能更早實現。途中回頭看看後座，小男孩倦極了，早已捲成一團熟睡了。

當天晚上我想到：他要是早半年存夠錢就好了，那時候該牌單筒舉辦促銷，每支比現在便宜八千多元，可惜促銷期早就結束了……。我打電話給崇盛兄，看看可有辦法，不知道崇盛兄是怎麼辦到的，竟然說服廠商照半年前的促銷價賣了一支給宜蘭鳥會。

回頭我才想起忘了留下他倆的姓名地址，還好記得做父親的是在郵局工作，於是先打電話到瑞芳郵局試試。我才剛講完「父子常一起賞鳥」，聽電話的人馬上知道是找誰，立刻查到他家的電話號碼並告訴我；我打電話到他家，把可以省下八千多元的事告知，他實在無法相信有這種好事，唯唯諾諾了一陣不敢答應，最後我只好請他放心，看到貨滿意再付錢，不買也沒關係，他才應允。

幾天後崇盛兄夫婦北上，買到了單筒，回途時專程把單筒送到九份山上他家裡，還附帶幫他選了一幅腳架。

85年冬，我在新南遇到父子倆，父子倆騎著一部借來的摩托車，扛著自己的單筒，快樂樂地賞鳥，小孩已長到和爸爸一樣高了；86年冬，父子倆從一輛新車裡探頭出來高聲地打招呼，一幅幸福美滿的樣子，小孩則長得比爸爸還高了。



今年鳥季又開始了，11月29日我又在新南遇到他們的賞鳥專車，只是很奇怪小孩竟沒有隨行。作父親的強忍住淚告訴我說：小孩在私立中學畢業後，選擇到省立宜蘭高中就讀，宜蘭幾乎是小孩的第二故鄉了，沒甚麼可比在鳥鄉讀書更讓他高興的，更何況父子倆假日可以在宜蘭相見，然後一起去看鳥。一切似乎美夢成真，不幸卻在今年三月，高一第二學期開學沒多久，夜裡下課後騎自行車要到他伯父家的路上，被一輛急馳的私家車從背後追撞，結束了短短17歲的生命。

作父親的說他有個不情之請，希望我能幫忙：他的兒子—曾瀛正，生前一直希望加入鳥會來增進鳥功，他一直勸兒子等待宜蘭鳥會成立後再加入，現在宜蘭鳥會已經成立了，不知道宜蘭是否願意成全瀛正的遺願，讓他入會？

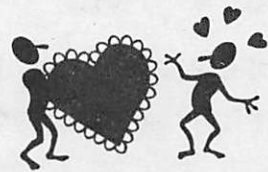
宜蘭鳥會是家庭會員制的，曾先生入會，全家都是會員，這不成問題。當天晚上我和鳥會理事們商量，我們馬上決定成全瀛正的遺願，隔天宜蘭鳥會寄出本會第一張榮譽會員證書到曾家給瀛正。

【非廣告】一天只要花一點小錢



台灣的保育天空就有您的

繳 1999 年會費囉！



偷偷告訴您：今年度的會員將可獲贈精美的"台灣猛禽明信片"一組喔！

動作要快！詳情請洽各鳥會

### 中華鳥會各團體會員聯絡資料

鳥會名稱	電話	劃撥帳號	鳥會名稱	電話	劃撥帳號
中華民國野鳥學會	02-87874551	12677895	南投縣野鳥學會	049-903450	21070959
台東縣野鳥學會	089-322678	06636166	彰化縣野鳥學會	04-7283006	21513321
花蓮縣野鳥學會	03-8237313	06645380	嘉義市野鳥學會	05-2354704	31309541
基隆市野鳥學會	02-24274100	07356740	台南市野鳥學會	06-2505968	30968826
台北市野鳥學會	02-23255084	07857882	屏東縣野鳥學會	08-7377545	41857013
桃園縣野鳥學會	03-3780723	18475530	澎湖縣野鳥學會	06-9277563	41691541
新竹市野鳥學會	03-5728675	14767167	金門縣野鳥學會	0823-25036	19113787
宜蘭縣野鳥學會	03-9567663	19233847			

## 1999 年國際 IBA 研討會工作報告

彰化鳥會理事長廖世卿

### 一、1998 年 10 月 22~28 日

中華鳥會首度由決策群聯手出擊，參加東京第四屆亞洲年會。方副理事長負責研究及保育報告，方的語文能力及報告堪屬一流；郭理事長幽默詼諧有目共睹，統籌工作；廖老師溝通協調，公關方面還算可以。三人分進，工作圓滿達成，邀請到世界鳥類保育組織三大頭目：

BirdLife 執行長 Michael Rands（180 萬個會員，98 個國家組織）；

RSPB (Royal Society for the Protection of Birds) 執行長 Graham Wynne（100 萬個會員）；

麻州 Audubon 總裁 Gerard A. Bertrand（也是國際鳥盟主席，Audubon 發源地）。

當然國際鳥盟全球代表委員五大洲代表答應參加，並各洲 IBA 成果報告。另外也包括亞洲與會各國理事長，答應來華訪問（詳細個人及各國鳥會介紹，將於 1999 年中華飛羽中陸續發表），建議未來國際鳥盟的國際會議，應至少派三位各地理事長參與，以增見聞及實地磨練。

### 二、團結的鳥會

1998 年 11 月 14 日感謝高雄鳥會魏理事長銀南協助之下，以色列駐台辦事處將協助辦理展覽事宜，企劃已由彰化鳥會提出，由該處文化部長與以色列外交部研究中（耳聞魏理事長英文及鳥功皆屬一流，明年 IBA 還請魏老與劉小如老師配合）。

1998 年 11 月 20 日~11 月 30 日一大堆貴人：相助在彰化鳥會顧問廖明輝強力推薦及森達國際旅行社連秀芃的幫忙，長榮航空彰化辦事處張旭伸主任聽完廖老師簡報後，又力邀長榮航空中部地區最高主管游副協理清溪參與討論，兩人對生態保育及鳥會非常支持，答應就他們職責全力配合，但是大夥兒共同心願希望層次能再提昇，因而他二人又向總公司爭取，終於獲得總公司公關組長聶副協理國維答應聽簡報。

### 好戲上演⇨

#### 魏美莉帶著小熊、佳君演練二天

原計畫一小時的會面，結果聶副協理在聽完小熊、佳君與廖老師的簡報後有感而發：「廖老師我們應該早一點認識」。長榮除了鷹揚八卦及 IBA 計畫將全力贊助外，更希望在黑面琵鷺保育方面及未來能進一步參與台灣的生態保育。在此感謝聶先生及長榮航空對中華鳥會的信賴及支持（整個會議延長至三小時，達成多項共識），廖老師給秘書處工作同仁一百分的評價“Well done”。

#### 震撼

12 月 1 日與長榮簡報後，中午至總會與眾專職分享喜悅，順便也幫大夥打打氣後搭機回彰化。晚上由於班機誤點，郭理事長與佳君在機場等了三小時，才接到 RSPB 國際訓練中心主任 Ken-smith，到我家已是半夜 12 點。真是辛苦他們三人了。

隔日一早，我們四人在彰鳥副理事長關永才博士安排下，確定 IBA 工作場所、經營管理會議場

地及一切細節。肯-史密斯對中華鳥會高效率已是十分佩服，但是真正的震撼卻是來自長榮公司彰化辦事處張旭伸先生；下午兩點在彰化鳥會會館，長榮與東南旅行社已將 30 位外賓的飛機、班機及行程大抵作業完成，所有報表攤在會議桌上（僅僅花一早上時間），令肯-史密斯及郭理事長又驚又喜。肯-史密斯嘆道：「這過去我的工作天至少需數個月時間，真是不可思議」老廖微笑回答「這就是台灣人」。

### 12 月 3 日

在彰鳥顧問科博館顏重威老師幫忙之下，早上拜訪特有生物研究保育中心受到顏仁德主任、彭國棟秘書及多位中心同仁熱情款待，肯-史密斯做了一場介紹 IBA 的理念與非洲 IBA 進行的概況，以及 Bird Life 工作的演講，當然確定了明年 IBA 拜訪行程，在此謝謝許富雄鳥友幕後大力推動。

下午至玉山國家公園受到保育課長陳隆陞的大力幫忙，協助規劃明年拜訪細節；陳課長是保育界的有心人，說到「明年 IBA 應是全體生態界關心及全力以赴的事，很高興他能有所貢獻」。拜訪後，佳君及肯-史密斯往梅峰與蔡牧起談妥明年賞鳥事宜，肯-史密斯隔日回彰化與我聊天說：「蔡是一位不可思議的鳥人」，當然我早就知道了，彰化鳥會六年來解說員訓練只要請到他老兄就不會錯了。

### 12 月 5 日

本次 IBA 研討會除界定台灣 IBA 外，同時與國際鳥盟各會員國作第一次接觸。目前黑面琵鷺為國際鳥類保育焦點（本期國際鳥盟發行 98 國的會刊選擇黑面琵鷺當封面，特別向全世界鳥人介紹），因而此次 IBA 行程亦將台南曾文溪口列為重點。佳君、肯-史密斯、我在台南鳥會前、現任理事長郭東輝及陳正旭的安排下，規劃好明年 3 月 17 日全日行程，今天雖然為選舉日，但曾文溪口的賞黑面琵鷺人潮也讓肯留下深刻的印象；肯特別建議台南鳥會作遊客問卷，每年在台南的觀光花費，計算一年的人數，算出全年觀光總值再除以 351 隻黑面琵鷺可大概估出每一隻鳥帶來的經濟效益。

### 12 月 7 日

台北鳥會馮雙總幹事為 IBA 事宜數次來電長談，研討 3 月 17、18 日國際友人台北二日拜訪行程。其中晚宴及住宿水準一直困擾主辦單位，幸虧長榮張旭伸主任再度協助介紹東南旅行社協助辦理（總經理鄭瑞松為品保協會理事長），預定提供富都大飯店，五星級住宿水準，YMCA 的收費標準（真的是俗擱大碗），謝謝他們，二日工作規劃有勞台北鳥會費心了。

### 12 月 8 日

賞鷹平台的偽裝台，往年由義工們辛苦搭建，今年主辦單位有意提昇水準，鳥會特別委託周大慶協助設計，大慶兄以美國紐澤西州賞鷹山偽裝台為基礎，依現況重新設計，大慶兄與他的設計群不斷踏勘討論，盼望明年 3 月能有一新風貌。也希望鳥友們能提供好的建議，當然更希望多給予愛的鼓勵。

### “用心”

接機：在彰化鳥會顧問賴嘉輝先生協助下，汽車公司將以「溫馨接送情」來參與此次盛會，該公司將派數十輛 volvo 車子，由擅長外語者義務當司機來回接送，由桃園機場至彰化全台飯店，特別感謝 volvo 公司的用心。

搭機：長榮公司公關組長聶副協理也特別用心地來協助此次活動。



每一位來賓在 check in 時，長榮將以貴賓身份接待，機位自動升等。保證在每一位來賓座位上立即擺上中華鳥會理事長親自簽名歡迎卡片。

每一位來賓將會欣賞到「鷹揚八卦」生態錄影帶（長榮將於三月全球各航線飛機上播放），此時段廣告費 600 萬將分文不取，當成贊助中華鳥會，而且錄影帶製作費將由長榮負擔。

長榮三月飛機上雜誌將專文刊登 IBA 及鷹揚八卦，再讓每一位來賓能感受台灣各界對 IBA 及生態保育的用心及重視。

當然，以上是大夥兒共同用心期許，希望明年盛會將是溫馨滿人間，更能藉此讓國際友人體會台灣鳥人的熱情及用心。

### 現場佈置

彰化理監事接受各方善意的建議，旗幟將不再設置，賞鷹平台將不再特別介紹，僅供調查、研究、學校教學以及國際鳥人與國內鳥人交流會場，賞鷹地點將盡力擴散為各稜線制高點，義工群將分散各點為遊客解說。

而 IBA 及台灣鳥界、生態界特展將委由高雄鳥會設計完成（高雄鳥會海報看版的設計早為大家肯定），由彰師大生保社協助展覽事宜。

### 後記

從今年 3 月 22 日鷹揚八卦彭主委作奎在感受中華各鳥會溫馨的聚會，有感而發：生態保育實有賴於民間的推動，並且肯定台灣鳥界多年的努力，希望中華能擴展「鷹揚八卦」為國際生態保育的交流活動；當場小弟與郭理事長一點頭，以為只是公事一件，那知郭理事長巧妙地將 IBA 以及在台灣發表國際鳥盟的保護區經營管理研討會引入，迄今九個月，當然在全國鳥人大力支持以及農委會李三畏副處長、陳超仁技正的幫忙下，任何企劃皆獲得各方的大力幫忙，迄今一切順利；但還是要告訴您多少日子白天、夜裡「企劃、規劃」，不停地簡報（至少超過 30 場），連夜裡的夢都與「鷹揚八卦、IBA」有關，我美麗的老婆常笑我在家裡如行屍走肉，那天我被老婆休了，可不是笑話。不過最令我感到抱歉的是鳥會的專職及秘書秀蘭、素女、德治、小熊、佳君、必須忍受我「快、準」的生活步調（因為與企業合作時間不容拖延）從徽章、海報、摺頁、邀請函、領帶設計、圖騰、解說看版及數不清的計畫，更改無數的簡報再加上原來既有的工作，他們應該早就累壞了，但是他們的表現，讓每一位合作對象讚賞不已，RSPB 肯-史密斯給了他們「efficient」有效率的評價。還有三個月，忍耐一下，但是還是偷偷告訴您，未來三個月將是更辛苦的。

## 認識我們的伙伴—1999 國際研討會與會來賓及團體介紹 Part I

中華鳥會保育組 謝佳君編譯

國際鳥盟成立的原因之一，是爲了將各國鳥類保育組織結合成一股更大的力量，並透過聯盟的關係而互相學習與幫助。1999 年 3 月的重要野鳥棲地研討會，與國際鳥盟自然保護區經營管理研討會，假彰化召開。屆時將有三十位左右的外國友人，代表十五個不同的國家與團體來到台灣參與研討會。這些與會的團體幾乎都是國際鳥盟的成員，中華鳥會秘書處將在一、二、三月中華飛羽上介紹與會團體，及一些與會的來賓，希望透過這些文字，國內的鳥友們就能更加了解國際鳥盟成員及他們的工作。

## 國際鳥盟中的老大哥

### 英國皇家鳥類學會 (Royal Society for the Protection of Birds ; RSPB)

在英國曼徹斯特郊外一棟不起眼的維多利亞式的紅磚屋，看起來似乎不可能為歐洲規模最大的民間保育組織之始，但英國皇家鳥類學會就是在此經 Robert Williamson 女仕的號召下誕生。

曼徹斯特一位律師的妻子，Williamson 女仕，1889 年有感於人類為取得鳥類羽毛而造成鳥類族群的傷害，在她家召集了關心這個議題的人仕，組成了英國鳥類學會。他們的第一個活動就是反對羽毛的貿易。那時的倫敦為世界羽毛進出口的集散中心，數以萬計的白鷺、天堂鳥、魚狗，甚至燕子和鴉類因為流行之名而犧牲。

1904 年，鳥類學會被冠以皇家頭銜而成為今日的英國皇家鳥類學會。當時的主要活動為反對對鳴禽的獵捕及鳥仔踏的使用。而此時也是英國最後繁殖的魚鷹及白尾鷹被獵殺之時。雖然學會並沒有成功地援救這些種類，卻有僱員守護在蘇格蘭 Leven 湖裏繁殖的尖尾鴨，而成為今日保護少數繁殖鳥類計畫的先趨。

雖然少數的鳥及牠們的巢可以被保護下來，卻因鳥類棲地的喪失而失去更多其它的鳥類。這使得學會購買他們的第一個保護區，位

於 Kent 的 Romney 沼澤。到目前為止，學會購買、租用或是管理的保護區有 150 個之多，涵蓋 250,000 公畝。其中位於蘇格蘭，Abernethy 森林的部分即是學會所購買的保護區中最貴且成為歐洲最大的私有自然保護區。

除了促成許多鳥類及野生動物保育法令工作的通過、保護區的經營管理之外，學會認為教育推廣是他們最重要的目標之一。1901 年時，學會開始他們前後舉辦 50 年的「鳥與樹」競賽，鼓勵學童撰寫描術他們所研究觀察的「一隻鳥」與「一棵樹」。1943 年少年鳥類記錄社成立為學會中的少年分會，並在 1965 年改名為「少年鳥類學家社」(Youth Ornithologists' Club)，簡稱 YOC。

目前英國皇家鳥類學會的會員已達到一百多萬人，已占國際鳥盟全部會員的一半之多，因此學會對國際保育事務亦有高度的使命感。除了幫助國際鳥盟其它會員組織的成長外，學會在國際保育事務的推動上還包括了推動歐盟野生動物保育立法等。明年在台灣所召開的「1999 國際鳥盟自然保護區經營管理研討會」就是由英國皇家鳥類學會承辦。

## 致力於美洲鳥類保育互作

### 美國奧杜邦學會<sup>1</sup> (National Association of Audubon Societies for the Protection of Wild Birds and Animals)

二十世紀初期，美國的野生動物及鳥類的狩獵是沒有受到管制的，數以百萬計的鳥類因為人類的利用而犧牲，它們的羽毛被用來裝飾女仕的帽子，鳥巢被摺奪以取得鳥蛋，同時有許多種類被當作食物獵殺。有些物種甚至因此而整個滅絕。

George Bird Grinnel，「森林和溪流」(Forest

and Stream) 的編輯，是第一個發言扼止這種沒有人性的獵殺。1886 年他鼓勵他的讀者一起建立全美第一個鳥類保育組織，奧杜邦學會，取名紀念美國自然學家及野生動物畫家 John James Audubon (1785~1851)。在短短的三個月之內，超過三萬八千人加入這奧杜邦學會。

1896 年一群女仕為了反對鳥類屠殺而成立

<sup>1</sup> 譯註：美國奧杜邦學會雖不是國際鳥盟正式會員，麻州奧杜邦學會的總裁卻為國際鳥盟的主席，主因為國際鳥盟主席的遴選並不以會員為限。

了麻洲奧杜邦社。她們拒穿以鳥類羽毛裝飾的衣服，並致函媒體及政界為鳥類保育請命。數月之後，賓州奧杜邦學會應聲成立，並且在 1899 年時，在美國 15 個州各成立奧杜邦組織。

1899 年時，鳥類學家 Frank Chapman 與紐約的自然史博物館出版了 Bird Lore 雜誌，變成了奧杜邦運動的全國論壇。Chapman 在 1990 年時贊助第一次全國的誕數鳥活動 (Christmas Bird Count)。

1901 年，一些奧杜邦團體組成了一個聯盟稱為「美國奧杜邦委員會」(National Committee of the Audubon Societies)，並在 1905 年的時候成立了「美國奧杜邦學會」(National Association of Audubon Societies for the Protection of Wild

### 貝里斯奧杜邦學會 (Balize Audubon Society ; BAS)

貝里斯原為美國奧杜邦學會在 1969 年於貝里斯成立的分會。1973 年時，一群愛好賞鳥，提倡自然之美與多樣的人士促成其獨立成為貝里斯奧杜邦學會。這群人亦提供貝里斯政府政策及立法人源在技術上的支援。

1982 年貝里斯第一個海洋自然保留區 (Half Moon Caye Natural Monument) 成立時，貝里斯奧杜邦學會便成為當然的受託管人。後來這項命令又擴及其它五個保留區。所以至今，貝里斯奧杜邦學會和其政府以管理協定 (Management Agreement) 來管理這些保留區，學會主要負責這些地區的財政、發展、運作及提供民眾遊憩

### 菲律賓的鳥王自然資源保育基金會 (The Haribon Foundation for the Conservation of Natural Resources)

「Haribon」此字是由兩個菲律賓字——「Hari」及「Ibon」所組成，其代表的意義簡單說來是「鳥中之王」的意思。

成立於 1972 年鳥王自然資源保育基金會是一非官方及非營利組織，成為菲律賓環境及野生動物保育工作的前鋒。其最初是由 Alicia Busser 及 Robert S. Kennedy 及 Pedro C. Gonzales 成立的一個賞鳥社團。後來漸漸地成

Birds and Animals)，選出 William Dutcher 為第一任的理事長。

奧杜邦學會的主要工作在於倡導野生動物的保育，包括研究及大眾宣導的工作，其成員對促成許多重要的保育法規的通過功不可沒。在大眾宣導及教育方面，1910 年成立了少年奧杜邦社團 (Junior Audubon Club)，在二十五年間，有超過 4 百萬的少年從少年奧杜邦晉階為成人會員。

奧杜邦學會迎接西元 2000 的計畫是更專注保育鳥類、野生動物及其棲地的努力，將環境教育拓展成對自然的欣賞及了解人類福旨與生態環境健康的關係，與對地方社團網絡的建設以作為最環境保育的基礎。

與教育機會。

貝里斯奧杜邦學會已成為一個政府與地方居民共同努力保育貝里斯的野生動植物與自然資源的團體。提高大眾意識已成為貝里斯奧杜邦學會的主要工作目標之一。其目前正在進行一個「保護區經營管理計畫」，包含許多重要的生態系，面積廣達 6 萬公頃。另透過他們的「環境教育計畫」，對學生及年輕族群傳遞自然之美與多樣的訊息。貝里斯奧杜邦學會同時進行對大眾的宣導以使民眾查覺其國家所面臨的環境問題，必要時結合其它組織致力於這些議題。

為了一個為自然及野生動物保育的團體，1983 年在 Roque 及 Rees 博士的領導下轉型成一個保育基金會。

鳥王自然資源保育基金會的遠景在於追求菲律賓的永續發展，確保不以犧牲後代子孫的利益來滿足現代人類的需求。並認為貧窮問題需靠以社區為基礎、兼顧社會公正及健全科技的自然資源管理來解決。



該基金會的任務是在特定區域促進以社區為基礎的資源管理策略。執行自然生態的科學及社經研究，以期達成佳惠社區及促進永續的發展方式。提升國內對永續發展的意識及對環境問題的關注，以及招募基金會成員。

目前 Haribon 基金會為國際保育聯盟( World Conservation Union )、國際鳥盟( BirdLife International )的會員，並與許多其它國際保育組織有密切的聯繫與合作。

## 斯里蘭卡野鳥學會 (Field Ornithology Group of Sri Lanka ; FOGSL)

### 斯里蘭卡第一位鳥類學家 S. Kotagama 先生小傳

S. Kotagama 1950 年出生於斯里蘭卡的鄉下，就讀免費的英文學校，並在 1969 年進大學完成了動物學學士學位，主修海洋生態。1982 年，Kotagama 完成他對紅額綠鸚鵡 (Rose-ringed Parakeet ; *Psittacula krameri*) 的研究，完成了鳥類學博士學位。自此之後曾受聘於斯里蘭卡的 Colombo 大學及斯里蘭卡的開放教育大學，成為其講師，資深講師，如今為 Colombo 大學環境科學系教授。

Kotagama 對鳥類的興趣始於年輕時。當他在 Gurutalawa 的 St. Thomas 學院就學時，為 Rev Fosur 所帶領而開始賞鳥。1963 年，他以 13 歲的年紀贏得學校的賞鳥獎，之後便一心嚮往成為一位鳥類學家，後來便在亞伯丁大學 M. Dumnet 教授的指導下，完成博士論文，成為斯里蘭卡的第一位鳥類學家。

### 斯里蘭卡鳥類社團之濫觴

1976 年，Kotagama 正在準備他的研究，此時斯里蘭卡國的對業餘賞鳥人士，對以科學觀察為基礎，並有本土色彩的鳥類社團之需要日益明顯，因此 Kotagama 及其它六位人士便成立了「斯里蘭卡野鳥學會」。此社團便成為由 Colombo 大學支持的鳥類非官方組織，並且對鳥類保育與研究有極大的貢獻。Kotagama 此後便一直與此組織保持相當密切的關係。

### Kotagama 的學術成就

Kotagama 的研究興趣在於雨林中的鳥類群聚，因此已在 Sinharaja 的雨林裏對鳥群作了 4 年的研究，並且是在其國內使用網格系統從事鳥類調查的先趨。已發表過 28 篇研究報告，及出版了二本以當地語言寫成的鳥書及的斯里蘭卡野外鳥類觀察英文版 (Field Guid in English for Sri Lanka)。

### 對賞鳥推廣不遺餘力

為了在斯里蘭卡國內推動賞鳥的普及化，除了 FOGSL 的努力之外，Kotagama 博士在學校及其它公開場合所進行的演講不下於 500 場，也在報紙上發表過無數篇文章。他亦為 Inskip 及 Grimmet 等人所寫的印度半島鳥書著序。但其主要的貢獻還是在於 1998 年出版的斯里蘭卡鳥書 [Sonhala Bird Book]。

### 對國家保育政策貢獻卓著

從賞鳥出發，Kotagama 由鳥類的保育工作進而成為一位熱心的保育工作者、環境教育者及野生動物生態學家。在他的這些研究及教育工作之外，也對斯里蘭卡國家的保育政策有卓越的貢獻。1990 年他為斯里蘭卡撰寫了 [國家野生動物政策]，於 1997 年撰寫了 [國家濕地保育政策]。他也是 1985 年出版的 [國家保育政策中的環境教育] 的作者之一。1984 年參與「國家科學委員會」，1997 年撰寫為擬定 [國家生物多樣性公約行動綱領] 的準備策略。

### 諸多保育社團的創始人

除了創辦斯里蘭卡野鳥學會之外，Kotagama 亦是許多其它保育社團的創始人之一。如 March for Conservation、Young Zoologist Association、斯里蘭卡環境學會、Mihikatha 基金會、Mihilcatha Institute 及半官方組織—野生動物基金會。這些保育組織都在 Kotagama 的帶領下為斯里蘭卡的保育工作耕耘。

### 帶領政府推動保育工作

除了學術成就、民間保育工作的推動外，Kotagama 在斯里蘭卡政府的環境保育工作上，亦有不可磨滅的影響。1990 至 1992 年間，他主持斯里蘭卡的環境委員會，此為幫助中央環境主管機關擬訂保護環境的主力。1989 至 1992 年間，Kotagama 任「野生動物部」總裁時，斯里蘭卡政府機構所進行的野生動物保育僅次於學術機構，政府採納其野生動物保育政策，且在野生動物的保育上有顯著的進步，包括簽署拉姆薩（Ramsar）公約及開始著手於生物多樣性保育的立法工作。因為這些在保育工作上的顯著貢獻，Kotagama 榮獲 1994 年，由斯里蘭卡科學進步協會所頒發的環境獎章。他也在 1997 年成為當時斯里蘭卡唯一的環境教授。

### 國際保育工作也不缺席

Kotagama 在國際保育工作的貢獻主要是參與國際鳥盟的工作。除了協調亞洲濕地調查、亞洲鳥類紅皮書準備工作在斯里蘭卡部分，他亦為亞洲 IBA 計畫的技術委員會，並且在 1996 年於印度舉辦了南亞的亞洲鳥類紅皮書（Asian Red Data Book）工作會議。

在有這麼多重要的保育貢獻之後，Kotagama 仍繼續帶領斯里蘭卡野鳥學會向一個更好的組織邁進，以達成其在國內外對斯里蘭卡鳥類保育的使命。

## IBA 最新報導

中華鳥會保育組 黃明璇

中華鳥會及全省各鳥會，正如火如荼的界定台灣重要野鳥棲地。藉由多年來各鳥會鳥口普查資料、中華鳥類資料庫、亞洲紅皮書鳥類資料等，彙整加以分析。

目前大約界定出 60 個 IBA。其中畫底線者，代表已完成填表作業分別如下：

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 台北- 關渡、田寮洋、中興橋- 華中橋、野柳、挖子尾、拉拉山； | 永安；   |
| 基隆- 因不符合 IBA 劃設準則，故基隆市沒有 IBA；   | 屏東- 恆春鎮、龍鑾潭、社頂自然公園、墾丁高位珊瑚保留區、滿州里- 里德；       |
| 桃園- 石門水庫、北插天山、太平頂及許厝港；          | 台東- 台東大武山自然保留區、台東台灣獼猴自然保護區、台東穗花山自然保留區、      |
| 新竹- 雪霸國家公園、香山濕地、                | 台東海岸山脈闊葉林自然保護區、知本濕地、蘭嶼；                     |
| 苗栗- 後龍溪；                        | 花蓮- 太魯閣國家公園、秀姑巒溪口、花蓮溪口、富源森林遊樂區、玉里野生動物自然保護區； |
| 台中- 高美濕地、大雪山、大安溪口；              | 宜蘭- 蘭陽溪口水鳥保護區、無尾港水鳥保護區、五十二甲；                |
| 彰化- 漢寶濕地、八卦山北段、大城濕地、大肚溪口濕地；     | 澎湖- 澎湖貓嶼、澎湖東北方島嶼、澎湖北海島嶼、澎湖南海島嶼；             |
| 嘉義- 朴子溪河口段、布袋濕地、八掌溪中段、鰲鼓濕地；     | 金門- 金門北海岸、金門國家公園。                           |
| 南投- 瑞岩溪自然保護區、北東眼山、自忠；           |   |
| 台南- 四草、七股、北門；                   |   |
| 高雄- 玉山國家公園、出雲山保護區、扇平、           |   |

## 簞羽鶴遷徙路線的衛星追蹤計畫

- 主要研究了解鶴類飛越過喜馬拉雅山的遷徙路線 -

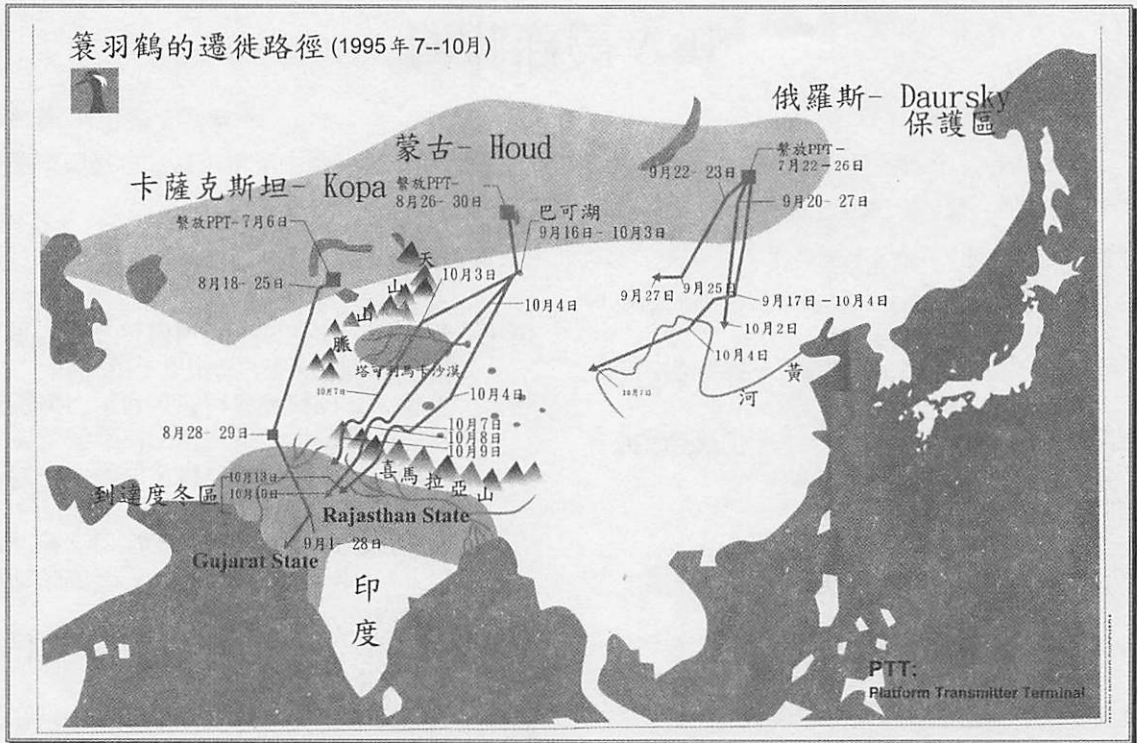
中華鳥會保育組 黃明璇編譯

全球 15 種鶴類種，有 7 種是瀕臨絕種或生存受到威脅的，而且族群總數正快速的下降中。大部份的鶴是依賴濕地生存。日本鳥會認為短暫鳥類棲息的濕地應要被保護，當做鳥類生態系統中不可或缺的一部份，尤其是對那些遷徙鳥類而言。

如果我們可以發現鳥類精確的遷徙路線，那麼我們就可以有力的告訴全世界濕地的重要性。

以簞羽鶴為例，日本鳥會致力於研究其秋冬在中南亞洲的遷徙路線。簞羽鶴的衛星追蹤計畫主要目標是，研究其橫越喜馬拉亞山的秋冬遷徙路線。在此區，鳥類秋冬遷徙的路線是很少被研究證實的。日本鳥會嘗試去證實簞羽鶴的遷徙路線，然後再找出其休息區及度冬地。

從 1991 年起，日本鳥會就聯合其他國家及國際研究機構，如日本 Yamashina (山階) 鳥類研究所及國際鶴類基金會，致力於利用衛星繫放來追蹤鶴群。利用由簞羽鶴所背帶的衛星追蹤器所發出的訊號，由氣象衛星 NOAA 來接收。然後送到美國及法國地面工作站。其資料顯示出簞羽鶴所在點的經度、緯度、空氣壓力、溫度、時間等等。用此方法我們可在全世界任何角落，都可以接收到遷徙中鳥類的位置訊號。



### 簞羽鶴飛越西藏及喜馬拉雅山的遷徙路線

在 1995 年 7 月到 9 月初，日本鳥會在蒙古、俄羅斯及卡薩克斯坦等地，共 21 隻簞羽鶴身上繫



放了平台式衛星發報器 (Platform Transmitter Terminals;PTT)。之後成功追蹤到 2 隻簑羽鶴從蒙古遷徙到印度的度冬地。其不只提供了簑羽鶴飛越過塔可利馬卡沙漠 (在塔里木盆地下緣)，且提供了其停棲在此沙漠邊濕地的地點。

在 1995 年 10 月的第一及第二個星期，日本鳥會派了一個工作小組到尼泊爾及印度，利用衛星資料逐日的追蹤及觀察簑羽鶴的遷徙。工作小組成功地觀察到 20,000 隻簑羽鶴遷徙過 Nirgiri 山脈和穿越過 Kali Gandaki 山谷。我們相信這些簑羽鶴飛越過 6,000 米的高山。在觀察過其遷徙後，此工作小組又移師到印度 Rajasthan 州的濕地。發現了一隻在蒙古做衛星追蹤器繫放的簑羽鶴，其狀況很好而且正和其他數千隻的同類混在一起。

### 初步分析摘要

簑羽鶴的遷徙路線，在天山山脈處被分為兩路：西邊從喜馬拉雅山脈邊，飛到印度；東邊乃直接飛穿越過喜馬拉雅山；

簑羽鶴乃靠草地生存，但是也依賴庄稼地。根據調查結果，簑羽鶴會在遷徙路線旁的濕地停棲，尤其是在蒙古繁殖的簑羽鶴。其最主要停棲點，是在塔克利馬卡沙漠旁的濕地及巴可湖。

簑羽鶴穿越過西藏山區，是不停棲的。由此更可以有力說明塔可利馬卡沙漠旁的濕地，對簑羽鶴是非常重要的中繼站。因為在此之後他們就直接飛越過喜馬拉雅山區。

簑羽鶴主要是在印度北部的濕地度冬。然而，詳細地點還是要依乾季的氣候變遷來決定。

從俄羅斯達烏爾斯基保護區 (Daursky) 所繫放的簑羽鶴，也一樣會飛越過喜馬拉雅山。但不幸，此次 PTT 訊號只追蹤到西藏。

此次計畫的衛星發報器 (PTT)，乃主要設計可以對抗  $-50^{\circ}\text{C}$  的低溫。但是並沒有顧慮到在簑羽鶴哺育地點—北方的俄羅斯、蒙古及卡薩克斯坦，夏季氣溫可高達  $50^{\circ}\text{C}$  以上。這個明顯氣溫差異，可能是 PTT 主要故障的原因。

### 未來展望

日本鳥會將試著利用已收到的衛星資料，進一步分析簑羽鶴的遷徙路線及棲地的特性。我們相信由這些基礎研究資料，很多亞洲重要的國際濕地，將可以透過這些跨國際的合作計畫被保護。

## 黑面琵鷺族群顯著成長？

中華鳥會保育組黃明璇編整

**國際鳥盟 (BirdLife)** 1998 年對全球 90 多國所發行的季刊 (World Birdwatch) 上，特別介紹瀕臨絕種黑面琵鷺衛星繫放計畫的成果。

**香港米埔保護區** 1998 年 12 月 22 日記錄到 152 隻黑面琵鷺 (11/4 有 78 隻；11/09 有 107 隻；11/17 有 128 隻)。1998 年 1 月 17、18 日亞洲黑面琵鷺同步調查，記錄有 88 隻。這一度冬季幾乎成倍數成長。

其中三隻有色環分別是，1998 年 2 月在米埔所繫放 13 隻黑面琵鷺其中的 A01、A03 及 A08。A01 曾繫背有 PTT 衛星發報器，但目前已經脫落了→→這是非常正常的情況，當此發報器電池用完後，此追蹤器就會自動脫落。



# 中華鳥會訓練教材（一）賞鳥簡介

## 種子講員訓練營

日期：88年01月16日（星期六）

免費的

時間：下午16：30起至21：40

對象：全國各地鳥會之講師（每個鳥會請至少推薦二名）及自由報名者

地點：北市興雅區民活動中心 北市松隆路36號3樓（松興超市，近中華會館）

### 課程時程

88/1/16（星期六）	內 容	負 責 人	備 註
16：30～17：00	報 到	基隆鳥會	
17：00～17：10	中華鳥會理事長致詞	郭 承 裕	
17：10～18：50	課程內容介紹及說明	高 仲 彥	18:00 發便當
18：50～19：00	中場休息		
19：00～21：00	賞鳥簡介基本版示範演講	專案小組成員	
21：00～21：10	休 息		
21：10～21：40	討 論	全體學員	

### 中華鳥會 賞鳥簡介種子講員訓練營報名表

所屬鳥會：\_\_\_\_\_ 鳥會

學員姓名	聯絡電話	學員姓名	聯絡電話
	0 -		0 -
	0 -		0 -
	0 -		0 -
	0 -		0 -

1999/1/14(四)前報名，報名請洽基隆鳥會 地址：基隆市仁二路212巷15-3號4樓

電話：02-24274100，02-24250325



## 【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. 亞洲重要野鳥棲地劃設說明書中文 1.7 版於 1998 年 11 月 13 日出爐，除了語意上的修補外，我們放入了幾個月來台灣參與的資訊，讓執行劃設的鳥友及鳥會藉此取得相關訊息後，方便著手 IBA 的選訂。活頁的設計為的是資料的增補，辛苦了各位委員，您在作、天在看，歷史會知道。
2. 說明書寄送各 IBA 委員外，各鳥會亦有備份，歡迎有興趣的鳥友們查詢。
3. 看樣子，卯足了勁為 1999 的國際研討會而準備的人不少。國際鳥盟中的老大哥，英國皇家鳥類學會(Royal Society for the Protection of Birds; RSPB) 肯-史密斯 12 初來台勘查 1999 國際鳥盟自然保護區經營管理研討會的場地，他們對研討會籌辦的謹慎態度，令人印象深刻。感謝保育組生力軍佳君陪同進行現勘，圓滿任事。郭理事長、廖理事長及關永才、顏瓊芬老師以及彰化鳥會朋友的招待，相信讓肯-史密斯記憶深刻。其中，王禎文老師的鳥紙雕又創佳績。



RSPB 肯-史密斯與王禎文的台灣特有種紙雕

4. 近期全國各鳥會參與 1999 年國際研討會的點滴，請見本期飛羽第 37 頁保育專欄，由廖世卿理事長撰寫的 1999 年國際 IBA 研討會工作報告。
5. 本期飛羽第 39 頁保育專欄中，則有佳君轉載國際鳥盟各與會團體的介紹，讓我們開始來熟悉 1999 年的佳賓。

### 【宜蘭鳥會正式加入中華】

6. 籌備 7 年方成立的宜蘭鳥會，從 1999 年元月份起正式成為中華這個鳥家庭的一員。至此，中華鳥會的團體會員已有 14 個。
7. 欣喜之餘，覺得中華鳥會的擔子更重了；所幸，為台灣環境拓展出一片保育天空的動力更大了。欣賞及關心野鳥只是我們關懷棲身土地的媒介，而鳥是環境景況的指標。創造出經濟奇蹟的台灣，已開始見到環境代價，但要真正面對，則還有段努力的過程。棲蘭檜木林的被蹂躪、汞污泥的棄東是不是如同賀伯颱風的過境台灣，健忘的政府官員們，仍待您我經常給予耳提面命，鳥友們，加油。

### 【屏東鳥會虛長一歲很久了】

8. 元旦是屏東鳥會創會的日子。
9. 當初，因薛天德向吳正文提到屏東農專鳥社的鳥人陸續回到屏東，如高雄鳥會前理事長曾瀧永在屏東執醫等...。就這樣，在吳正文的吆喝下，於 1993 年 6 月開始鳥會的籌備，當時高鳥總幹事薛清吉也是座上客，卻因沒人想當理事長，一切止於好友相約野外賞鳥。蔡乙榮、蕭恩沛、蔡孟熹、趙平利、鍾夢蓮、鄔蜀文及鄭振中等人多為屏東農專賞鳥社資深鳥友，大夥一塊兒賞了一年多的鳥。
10. 受薛清吉積極邀約，吳正文到台中余如季家參加「83 年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃」會議，會中屏東被正式拱上台面，是為未掛牌鳥會。

- 11.之後，屏鳥在屏東縣文化中心陸續辦起生態講座，郭達仁、祁偉廉等都是當時的王牌講師。
- 12.1994 年秋，嶠星建設在屏東以籌辦龍鑾潭賞鳥為建商促銷活動，知性之旅加上摸彩，吸引了上千人參與。而當時陳擎震理事長與馮雙秘書長的積極策劃是為幕後黑手，經由該活動提供屏鳥正式成立的小小經費支助。
- 13.1995 年元旦，屏東鳥會終於成立於墾丁國家公園龍鑾潭自然中心，吳正文是為創會理事長，蕭恩沛任總幹事。
- 14.話說在中華飛羽上屏鳥虛長一歲很久了，這是祕書處在整理各鳥會創會日期過程中所誤，嘻，歹勢啦！
- 15.最後，要慶賀蕭恩沛轉任理事長。一直，蕭府是屏鳥的會址及聯絡站，大小事打電話或 E-mail 去準沒錯；那端，總有一個任勞任怨的人在回應。

#### 【真正五週歲的是澎湖鳥會】

- 16.澎鳥 5 週歲了，創會理事長林長興為首經營，在生態界可是成果豐碩。台灣地區第一個野生動物保護區就在澎湖→澎湖縣貓嶼海鳥保護區，而澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區的成立，澎鳥扮演著關鍵的角色。
- 17.保育以外，調查研究也是澎鳥的專長，諸如，澎湖縣貓嶼海鳥保護區鳥類調查及繫放、澎湖鳥嶼及附近無人島鳥類與植物生態調查之研究、澎湖玄武岩保留區的鳥類資源調查、澎湖群島之地質與地形資源調查...
- 18.澎湖各式解說手冊之豐，可在每回到澎湖，林長興老師總提供豐富的澎湖摺頁、手冊時感受到，值得一提的是，這些文宣、教材的出版幾乎都與澎鳥脫離不了干係，可見澎鳥在短短 5 年內於地方扎根之深。
- 19.澎湖鳥友給我印象深刻的是，他們對鄉土情懷的濃烈之情。猶記初到中華任職，陪著郭理事長及林常務監事拜會全國各鳥會，在澎湖那次他們開理監事會，由大夥的報告中，

除了領受澎湖資源之豐饒外，每個人論事過程中眼神所透出的熱誠與投入，至今難忘。

- 20.現任理事長張添根更是如此，投入自然關懷與培育下一代的迫切之心總溢於言表，最近他常跟我談的是，在馬公市中正國小創辦小雲雀賞鳥社，至於其與大自然的互動，諸如，澎鳥與馬公國中教師會共同合辦觀本世紀最後一次日蝕，以及 1998 秋候鳥季時，帶民眾在岐頭賞鳥並參與潮間帶的《石墩捕魚》...

#### 【中華鳥會走入社區】

- 21.1998 年 12 月 22 日中華鳥會為社區規劃的自然系列講座開鑼，由邱慶耀主講的「看山、看水、看自然」首先登場，有 60 位以上的鄰居來參與，其中義工媽媽就有 6、7 位，結束後最後留下來一起收拾場地的也有 10 餘位，看來我們的出現讓里民們有份期待。
- 22.這次自然系列講座推動，由同仁共同擬出課程、講師群及問卷，還貢獻出有獎徵答禮物共襄盛舉，群策群力...。當然阿滿及雲珍共創海報與文宣，扮演了極重要角色。敦厚里里長則協助場地安排、義工媽媽邀請及文宣張貼，這種與社區結合的感覺真好。
- 23.下一場是 1999/1/5(二)的賞鳥簡介，將推出中華鳥會委託基隆鳥會製作的訓練教材。

#### 【驚聞新竹香山案又環評】

- 24.看是遙遠，晃是昨日。去年底一場市長選舉，選得新竹保育界人士些許暗喜。
- 25.事情是這樣的，民國 81 年以來新竹香山填海造地案一直困擾著新竹鳥會，1000 公頃潮間帶關乎的生命體以億為單位計，填了便是萬劫不復，對濕地生態永不可回復的破壞。
- 26.歷經多年的努力，露出曙光。  
蔡仁堅任職國代及競選市長期間，幾次將新竹香山團隊的永續發展理念納入其政見及白皮書中。
- 27.1996 年 9 月 26 日香山案的環評審查委員會(第 30 次會議)中，蔡先生與會並發言。(以下是速記錄，錄音帶逐字稿)

主席，各位尊重的委員，在座的許多朋友，這幾個月大家都在看政府如何的掃黑道、掃白道，這個案子在新竹繪聲繪影傳言甚囂，我想各位多少也有聽聞，取土區炒地皮用人頭，假如這案子有這樣違法的事情還這樣進行下去，我想也許日後都會爆發出來。今天各位尊敬的委員是當歷史性的把關，為什麼這樣說呢？因為我們一群朋友一直在思考新竹的發展，覺得新竹是一個還有希望的城市，因為新竹還有百分之五十八的部份是還未列入都市計畫，百分之五十是未開發的土地，比較起全省，新竹是一個還有希望的城市。我們不反對開發，可是今天針對開發單位擬出來的這樣一個開發計畫，作為民意代表我們非常反對。接下來為了節省時間，我簡短的提出幾個觀點：一、開發目的不清楚，這麼多年來我們認真的觀察幾個城市，香港、東京、美國幾個規模和新竹相當的城市，希望好好開發新竹未開發的部份，而不是今天的開發方式。針對這個案子是臨時加進來的，馬委員甚至不知道要開會，以及種種的疑點，我們希望今天不要做成決議。我們也聽說這個案子是連院長很想做的，可是連院長不知道是不是完全的清楚，這樣開發目的不明的開發案，是否真能符合他希望，交出成績單中的好成績好案子。我們希望七月二十三號第二次審查會主席所作的結論，請開發單位再提出說明，因為許多我們提出的問題開發單位並未提出說明，我們希望所有的程序疑問能補正再弄清楚。像拜耳案，省議會有三個決議，其中一個是希望尊重民意，我們希望在這案子裡也能放進這樣的程序，尊重民意。是否環保署開發單位，或是我們自己能做一個當地的民意調查，所以程序的問題、民意的尊重這兩點，希望各位委員能夠再考慮，而且今天不要做出任何決議，謝謝。

28.9月26日是多案逐件決審的大會(別於初審會)。還記得會前，團隊中的成員幾乎都要放棄了，是蔡先生的出現環保署，讓大家情緒

振奮，帶著希望入會場。而結果是主席裁示請開發單位另提替代方案落幕。

- 29.1997年12月13日香山案環評第三次初審，當時蔡先生已當選新竹市長，未上任，且未出席。環評會議中，其代理人李其然先生發言：「代表新竹市長當選人蔡仁堅，堅決反對本香山海埔地開發案。香山濕地之保存，為蔡先生競選主要政見之一。由蔡先生在香山地區百分之六十之得票率，可見多數民眾之意見，應予尊重。」
- 30.1998年中，香山案團隊因關懷新竹未來，聯袂拜會蔡先生，而有6月27日的新竹市濱海地區永續經營研討會，會中蔡先生還為戮力做一個「海洋的榮譽市民」，與海洋共生、共存和共榮，與與會者共同簽署《新竹市海洋海岸保護宣言》(內容詳見1998年8月中華飛羽第29頁)。
- 31.事隔一年，驚聞新竹香山案1998年12月15日又要環評，不是已稿定了嗎?
- 32.新竹香山團隊再次召開會前會，肯定的是，新竹市府沒收到開會通知，即日起至會議日蔡先生出國日本；疑惑的是，新竹市府對填海造地案的態度為何?
- 33.會議資料明示，修正後依然填海造地的開發方式，是與新竹市政府多次協商後確定。
- 34.會議中市府主秘李宏生表示，市府同意目前修正案。有趣的是，主席似有所懷疑的再多次徵詢，請其確認。
- 35.身為保育團體一員，非常欽佩香山團隊成員，沒有拍桌、摔麥克風。感謝所有與會環評委員，為後代子孫，依然堅守著學術良知與環境正義。
- 36.以下是當晚香山團隊的新聞稿：  
新竹市關心香山區海埔地造地開發計畫的熱心人士及保育團體12月15日，聯袂參與假環保署召開之「新竹香山區海埔地造地開發計畫環境影響評估報告書初稿第四次初審



會」，歷經一下午的激烈討論，**審查委員並未通過本開發案。**

環評委員表示，新竹香山案自民國 81 年至今，環評過程還有許多疑慮待釐清，包括：

- ①開發單位台灣省政府並未依環評委員、學者專家及相關機關於第三次初審會議結論，再縮減 570 公頃開發面積，以調降開發強度；
- ②ABC 取土區部份，除非確認完全不取土，否則就應該同時進行環評，並提出對交通等之衝擊；
- ③應加強與新竹環保團體、地方居民、漁民的民意調查與溝通；
- ④下次會議應提出完整的審查報告，不應只報告土地利用修正方案；
- ⑤應提出香山案之替代方案及考慮零方案。

環保團體對於今天新竹市政府的表現表示訝異與失望，並就香山環境影響評估會議內容也發表共同聲明如下：

- (1) 反對以填海造地的方式開發香山海埔地；
- (2) 新竹香山開發應朝永續經營、以友善及自然環境相容的方式為之；
- (3) 譴責開發單位台灣省政府在精省前 5 天，仍提出粗暴式、毀滅性的的開發計畫；
- (4) 質疑市長蔡仁堅違背競選承諾及於 1998 年 6 月 27 日所作之新竹市海洋海岸保護宣言；
- (5) 請新竹市政府公開蔡市長上任以來與台灣省政府就香山案的 3 次協調內容。

新竹市野鳥學會 郭承裕、李雄略、魏美莉

新竹市公害防治協會 高清波

新竹文化協會 林志成

台灣綠色和平組織 林聖崇

國大代表 鍾淑姬

香山居民 王世賓

### 共同聲明

37.其實，蔡先生事後如何解釋已不是重點，政治人物是否誠信執政?是否遊走於政治家與政

客問?歷史會知道!

### 【元月份是重點調查月】

- 38.1999 亞洲濕地水鳥普查將於 1999 年 1 月 9 日起到 24 日止進行，與非洲、歐洲、中南美洲的同步進行普查。
- 39.1999 春亞洲黑面琵鷺同步普查則於 1999 年 1 月 29、30、31 日進行。
- 40.1999 台灣地區黑嘴鷗同步普查日是 1 月 31 日。
- 41.親愛的鳥朋友們，調查回來後，別忘了儘快將您的成果送您鳥會的彙集處，或傳真中華鳥會，凡這段時間參與相關記錄的朋友，依慣例，方偉宏副理事長會特製精美鳥胸章致贈給您。

### 【會員人數】1998/12/28 合計 2,975 人

台東	124 人	花蓮	104 人
基隆	108 人	台北	1,345 人
桃園	212 人	新竹	232 人
南投	119 人	彰化	281 人
嘉義	101 人	台南	170 人
屏東	105 人	澎湖	74 人
金門	30 人		

台東縣野鳥學會 TEL：089-322678

總幹事 王克孝

1. 回顧 1998 年，台東鳥會著實在鳥會成長了許多。在鳥會活動方面，每週舉辦的例行活動，參加人數愈來愈多。每季兩次大型活動，限制會員及人數是鳥會對活動的品質要求。在教育宣導方面，舉辦 40 多場台東縣國中、小學生之“野生動物保育宣導”，兩次知本海岸淨灘活動以及台東縣環保園遊會，藉由這些宣導活動，將保育的種子散播出去。最後，感謝許多會員們及義工們在這一來給予台東鳥會的支持與鼓勵，有你，才有台東鳥會！
2. 87 年度已然正式結束了，如果妳或你還未繳交會費，敬請親至會館繳納或利用郵政劃撥 06636166 台東縣野鳥學會帳號。

3. 11月22日台東縣環保局舉辦“台灣心，環保情”園遊會，邀請了一些民間保育團體一起開設攤位，共襄盛舉；當然，台東鳥會也受邀參加。

常言道“輸人不輸陣”，鳥會於活動前二週就開會討論活動各項細節。活動前一天，幾位熱心的鳥友集合在東海國小製作宣傳用的看板、海報。一位可愛的鳥友堅持“只做事，不吃飯”幫鳥會省了一個便當，在此，要特別感謝他的廢寢忘食！

活動當天，我們的拼圖區、著色區擠滿了小朋友和大朋友；我們的義工們也藉機向民眾宣導“賞鳥”這項健康的休閒活動。活動一直進行到傍晚5點，當其他攤位紛紛收攤時，鳥會依然熱鬧滾滾，甚至還發展到隔壁開起分店來了。

這次園遊會不只將鳥會的活動及理念推展至一般民眾，更拉近鳥友們的心。

最後，只有一句話：感謝熱心的鳥友們，因為你們的付出，台東鳥會才有成長和進步。

## 花蓮縣野鳥學會 TEL：03-8237313

### 總幹事 劉芝芬

1. IBA第四次籌備會議於11月14日在高雄舉行，本會由賴美麗鳥友代表出席會議，並於會中提出本縣五個重要棲地，分別為①花蓮溪出海口②富源蝴蝶谷③太魯閣④玉山國家公園—南安、瓦拉米段⑤玉里野生動物自然保護區。除第一個地點因曾記錄過18隻以上瀕臨絕種的唐白鷺外，其餘四區都因有豐富的特有種鳥類而擬規劃為重要棲地。至於雁鴨群數量相當多的秀姑巒溪，則仍在審慎評估中。
2. 「禽流感偵測計劃」上半年未完成的部份，今秋趁候鳥再度南下，終於如期完成。11月14、15及28日三天，杜懿宗、劉芝芬、方韻如、楊茂林、曾啓銘、賴俊聰、郭上賓及吳建億等鳥友，分別踏著朝陽或踩著餘暉在花

蓮溪口及花蓮溪中游米棧橋以下撿拾鴨糞。穿著雨鞋走在花嘴鴨和小水鴨嬉戲覓食的地方，看各種奇形怪狀的鳥糞、賞大小不一而迷人的鳥腳印，使得這份原本看似有點難度的苦差事變得有趣又刺激。

3. 11月29日的鯉魚潭秋候鳥季圓滿完成。一大早活動尚未開始時，鵝鵝在服務站不遠處的樹上頻頻向我們送秋波，天氣也一掃前日的陰雨，晴朗卻不炎熱。令人稱奇的是，近中午，就在整個活動宣告結束時，大雨竟傾盆而下。這次活動中，我們安排了五個解說站，分別是：①賞鳥裝備站(郭明宗)②鳥類棲地站(方正儀)③河川襲奪站(李思根)④植物站(張惠珠)⑤環保宣導站(邱春李)等。當天約有近二百名民眾扶老攜幼參加，場面倒也熱鬧滾滾。當然，最辛苦的還是眾解說員們及大大小小的工作人員囉，謝謝你們精彩的演出！
4. 最近，賴俊聰鳥友在近花蓮溪口的南海三街發現了棕鳥的新樂園。灰棕鳥在十一月中就大批進駐這個地區，十二月初，絲光棕鳥也來了，竟有四、五十隻；而迷鳥級的歐洲棕鳥也集體迷路到這兒來，約有一、二十隻。這個地區其實只是一戶人家的左右旁院加後院而已，但左院一排結實纍纍的苦楝樹、右院乏人問津的香蕉園及後院隱密的竹林，卻引來如此多的鳥兒。一隻日本棕耳鴨也曾混於其中，而蕉園旁的廢耕地也聚集數十隻赤腹鴨、白腹鴨和白眉鴨，看了真不禁教人羨慕這戶人家，只是他們顯然不知道自己是幸福的。
5. **不要忘了繳交 1999 年的年費喔!**學生會員 800 元、個人會員 1200 元、家庭會員 1500 元。請就近到郵局劃撥 06645380 (花蓮縣野鳥學會)，或利用每週五晚上會館開放時間親至會館繳納。

## 基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

### 總幹事 吳清香

- 十一月二十八日接一個自然生態解說案子，地點：草嶺古道親子之旅，內容：包括鳥類及植物分布介紹。在 11/8 由江德賢老師（江某）帶領解說員解說當地植物及地形的觀察，義工們除了拍照還很努力的記筆記，記不住的植物就連電線幹號一起記，畢竟植物不是我們的專長。11/25 再做行前會議、看幻燈片，複習再複習，感謝十二位義工、柑林國小林鈺芳小姐及鳥友游創政。
- 十一月二十六日理監事會議，由活動組長報告老鷹季活動內容，時間為十二月二十日（日）上午九時至下午三時，地點在基隆港邊及市民廣場。於十九（六）晚上七時在會館由沈老師報告黑鳶近況、做行前解說義工的訓練及分派工作，特別發邀請函予認捐蔦柱（黑鳶紀念碑）之貴賓。活動內容除了有老鷹圖文展、遊戲區、燒陶樂及紋身貼紙贈送外，並設臨時郵局配合 10/30 猛禽郵票發行為民眾加蓋紀念戳以資留念。
- 第四屆第一次會員大會訂於 88 年 3 月 21 日（星期六）舉行。

**【保育捐贈】**

台北鳥會 台灣濕地的野鳥辨識一本  
高仲彥等 12 名義工 解說費 38,400 元

**【黑鳶捐款】**

花蓮鳥會 5,000 元

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 馮雙

**【事務性工作】**

- 與您預約 1999 年會員大會時間 3 月 7 日。今年度又要改選，於本期冠羽上刊出理監事推薦表，請填上您心儀的名單。2 月份將刊出所有候選名單，請您細選您的投票對象，3 月 7 日投下您神聖的一票。
- 再次提醒您，新年度繳會費啦。會費金額不算多，但獲得的精神糧食卻不少，您有何建

議及指正，請不吝告訴我們。

- 今年度扣繳憑單將於 12 月整理完成，1 月份寄出。
- 寶貝您的新書，為它加上新衣服好過年，台灣溼地鳥的辨識新書套做好了，來會裡走走瞧瞧。謝謝大家的支持，12 月 15 日止本書銷售數已達 1297 本。
- 12 月年終大清倉，您得把握機會，好東西，好價錢，正等著您來。
- 1 月份新年度，冠羽會刊新版面，以嶄新的面貌呈現，您有何意見告訴我們。
- 今年度的新書計劃是？，正規劃中，敬請期待。
- 12 月 16 日第七屆第九次理監事聯席會，討論議題為 88 年度工作計劃、專職人員退職退休金給付辦法及第八屆理監事選舉事宜。決議紀錄將於冠羽中刊出。
- 親愛的義工，辛苦了！1 月 9 日年度義工聯誼及尾牙。活動開始時間為 13:00, 14:30~15:30 日本三階鳥類研究所研究員茂田良光先生來談牠們做的鳥類繫放工作，15:30~17:00 大家團聚、歡唱、交換禮物、彼此認識……。
- 新義工 32 人，除活動組義工將實習帶隊 3 個月外，均正式投入服務行列，讓我們熱情歡迎他們。

**【研究調查性工作】**

- 全國性地鳥類調查工作有：

- (1)1999 亞洲溼地水鳥調查，1 月全月，重點日每週六、日，每地區每日一份資料。
- (2)1999 新年鳥類調查，資料收集方法同上。
- (3)1999 亞洲黑面琵鷺同步調查，1 月 29 日~1 月 31 日。
- (4)1999 台灣地區黑嘴鷗同步普查，1 月 31 日。請參與調查，提供調查資料，去特定鳥種可能去的地方調查，去少有人前去的地方調查，每一種方法都具有意義。別小看您的



投入。

12. 進行了半年的台北市公園綠地調查工作，預定在1月27日19:00在會館招集調查員資料討論會，歡迎您提供意見。

13. 1月9日19:00因茂田先生前來，特別安排一場繫放人員經驗交流會，歡迎繫放人員參加；1月10日為繫放工作野外觀摩，地點暫定在關渡。

#### 【保育捐贈】

袋鼠媽媽讀書會永和分會 1500

中央銀行自然生態保育社 6500

馮雙 12000 王新任 2500

林威廉 8000 羅文夫 420

#### 【物品捐贈】

林緯原 苦蛙流浪記光碟片 1本

馮雙 The Background for the Tao  
Community Development and Housing  
Issues on Lanyu Taiwan 1本,  
全球思考、草根行動 1本

周麗炤 自然台北 2本

黃文欣 野鳥幻燈片 2張

盧耀欽 野鳥幻燈片 12張

中華民國荒野保護協會 察顏觀色 2本

墾丁國家公園 台灣梅花鹿錄影帶專輯、明信片 各1套

國際珍古德教育及保育協會中華民國總會  
台灣保育動物研究成果研討會 1本

人事行政局 公務人員特約休閒活動中心手冊 6本

新竹市政府 新竹市海邊的螃蟹 2本

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3235063

總幹事 吳豫州

1. 本會會館已於12月1日搬到桃園市上海路19巷17號，就在武陵高中斜對面，電話改為(03)3780723，依據值班意義工的反應，有家的溫暖，請鳥友多來利用。另外感謝周作宇、張永福、邱明水全家及蔡木寬、曾武雄、陳長恢等鳥友的大力協助，使會館順利完成搬遷。

2. 中華鳥會八十八年賞鳥大賽，由本會為各鳥友們服務，歡迎各鳥會組隊參加。

3. 本會已租得西門國小體育館供鳥友練習羽球，時間為每星期日下午一點到五點，請大家相招來打球。

4. 新年度會費開始收了，還沒繳費的鳥友，麻煩您走一趟會館來繳費，或到郵局劃撥，謝謝！

5. 87年度解說義工訓練營，在劉勛宜理事的精心策劃及義工們熱情的參與下，圓滿完成。

6. 近期大型活動，常因惡劣天氣或報名人數不足而取消，深感抱歉！

元月7-9日范卓正、蔡秀珍將帶我們至七股、四草，今年還沒見過黑面琵鷺的鳥友們，別忘了儘早報名。

7. 有電子信箱的鳥友請POST至e-mail: [yuchou@cycu.edu.tw](mailto:yuchou@cycu.edu.tw)以利寄送本會簡訊。

#### 【保育捐贈】

王素琴 1000元 吳佩玲 2000元

邱慶耀 500元 張永福 1500元

李阿年 1000元 無名氏 500元

董曉紅 2500元

陳泓霖 建館基金 3000元

觀音獅子會 10000元

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 劉秀麗

#### 【繳年費又】

1. 今年年費不漲價，個人會員1,000元、家庭會員1,500元，劃撥帳號14767167。

到截稿日止，已逾百位會員繳交88年度的會費，提醒鳥友撥冗到郵局劃撥，更歡迎鳥友88年1月6日的月會活動日（王老虎主講如何作一個解說員）晚上到會館繳費。

鳥友繳了年費可別忘了自己的基本權益，如沒有收到由中華鳥會發行的飛羽月刊、新竹每月下旬的會務報告和不定期的翠鳥季刊的鳥友，請來電通知，讓我把資料補寄給您。而對於今年上半年有些鳥友沒有收到中華飛羽，是因為新竹傳送給中華鳥會的資料被遺

漏所造成的。鳥友希望補齊藏書的，請來電告訴我。

#### 【電子郵件傳送】

2. 同意會務報告和活動通知用電子郵件傳送者，請發 mail 告知鳥會您的住址，新竹鳥會的 e-mail address：yuhina@alumni.nctu.edu.tw

#### 【救傷中心】

3. 機場曾經、常常送一些過境稀有的鳥類到救傷中心。最近新竹機場的幻象 2000 已成隊了，機場有意委託本會對該機場進行基本的鳥類調查，希望鳥友撥空支援本會的各项鳥類調查。

#### 【月會花絮】

4. 12 月 2 日月會演講再度邀請到周大慶先生與我們分享它的魚鷹的故事。恭賀各位鳥友又多了一本詳細介紹單一鳥種的中文書（黑枕藍鶺鴒、水雉、魚鷹...）可讀了。在會場周大慶告訴想要拍空中飛鳥的鳥友，須練就穩健的雙手和亂槍打鳥的的荷包和毅力，才能拍出像樣的片子。

#### 【翠鳥解說訓練營】

5. 11/28-29 的活動因參加人數不足，無法營造出營隊的氣氛，小組成員決定調整活動的型式，改以賞鳥活動的方式如期舉行。

#### 【推廣工作】

6. 12/06 TSMC 在青草湖環湖公路舉行路跑，玉蘭號召、素華、方哥、傅文瑞、黃月英、黃宏正、黃麟一、黃麟鳴、黃麟鵬、邱新發、許天麟、趙家念、鄭佩芳、劉秀麗等人支援活動的進行。
7. 12/13 鳥會應載熙國小五年忠班家長之邀，帶領小朋友到花園村進行賞鳥活動。當日天氣濛濛的，從五峰大橋一路東張西望盼望著鳥兒快出來覓食，也讓小朋友認識鳥的廬山真面目，還好有一群滿合作的小卷尾、紅嘴黑鴨、小啄木、樹鵲、灰喉山椒...乖乖的在樹上停了一會兒。中午時分一群生龍活虎的小

孩在走 2.6 公里後改坐汽車到滿山霧氣的竹林分校午餐和遊戲，一點後王倩鳥友，交待孩子一些作業後結束這一天的活動。阿田、娃娃、秀麗與鳥友在鳥兒不太配合的情況下，也記錄到 29 種鳥。

#### 【假日賞鳥活動】

8. 11/22 古進欽、范揚進領帶鳥友們在李棟山賞鳥時，發現了有人架網捕食野鳥，當原住民發現拿望遠鏡的人都隱入住家。鳥友來到別人的地盤也只敢拆一些網子，表示一下我們的關心與不滿。
9. 11/28-30 金門賞鳥行共 22 位鳥友參加，年齡最大是 78 歲、最小 7 歲。午餐後大夥徒步繞烈女廟和凌水湖，有鳥友見美景當前一時沉醉了，就在暖洋洋的路邊或躺或坐或睡，而想賞鳥的人繼續往前行。鳥友驚豔金門的賞鳥環境和處處可見自由自在的鳥兒，而一眼望去的麻雀、白頭翁、棕背伯勞又比本島的體型大一些，與台灣本島真不相同。
10. 翡翠科的翠鳥、黑頭翡翠、蒼翡翠、斑翡翠，後兩種鳥不想看都不行，走到哪都不時會發現它。年紀最小的家蓉說喜鵲代表著喜事，這裏有好多喜事。不錯，我們叮嚀攜帶的雨具和厚重冬衣都沒用到，三天走馬看 102 種鳥類，怎麼看的？隨便看看就有這麼多種鳥，羨慕罷。心動想去金門可到鳥會詢問相關資料，想取得詳細的紀錄可上網查或鳥會查資料。

#### 【保育捐款】

明德製藥	20,000	陳正	90
古進欽	365	黃麟鳴	200
范揚進	365	黃麟鳴	1,200
鄭佩芳	713	洪文田	1,000
任台英	670	劉秀麗	1,997
劉秀麗	670	鄭佩芳	1,000

南投縣野鳥學會 TEL：049-903450

理事長 張泳達

1. 自明年(1999)起，參加本會賞鳥活動方式將有部份變動：
  - (1) 報名請直接向領隊報名，除候鳥季外，均需事先報名(活動前的上班日)。
  - (2) 當日往返活動均辦理保險，會員費用由鳥會支付，非會員則自付。
  - (3) 大型活動領隊免費，但需負責各項聯絡及報名事宜。
2. 台電萬大電廠朱志陽先生拾獲熊鷹亞成鳥一隻，經程大貴先生協助送至特有生物保育中心，目前已無大礙。
3. 11月24日大陸鳥類學者蒞臨南投，訪問特有生物中心；本會由劉文功校長伉儷及孟瑰老師至集集接待。
4. 本會推廣活動--第一梯次鳥類生態義工訓練營於10月31日~11月1日在春陽農場順利舉行，共有來自縣內及彰化、台中的中小學老師三十多位參與。
5. **第五屆第二次會員大會**，將於元月16日在**插暉農場**召開，會後(隔天)並有賞鳥活動。由於本會經費仍有限，參加會員需住宿者請負擔住宿費用(餐點及場地費由鳥會支付)，家庭會員請儘量以二人為限，住宿共有76床位，請儘速登記。
6. 11月29日98埔里(公田溝)秋候鳥季，已順利完成。雖然參與的人並不多，但看到一家溫馨的彩鸛父子、身影清晰的黃小鷺，也頗為值得。接著**12月27日南投中興候鳥季**，也請鳥友們踴躍參加，同時由於中興新村為假日"旅遊聖地"，也希望鳥友們多多支援。
7. 明年將舉辦的例行調查，地點更改為石墩坑，並請劉文功校長擔任負責人，希望年輕的鳥友們主動參與，增進"鳥功"。
8. 又是繳"會錢"的時候了，99年會員每人贈送1999鳥月曆一份(1999年2月前)。
9. 感謝多位鳥友對**活動通訊無紙化**的支持，自11月份起，E-mail活動通訊改為Word 97格式，

但明年之前暫時仍會同時以Word 7.0(95)及97兩種格式發出。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！

彰化縣野鳥學會 TEL：04-7283006

總幹事 吳添地

1. 培英國小一群老師在老鳥吳照明及廖理事長的帶領下到大肚溪口賞鳥，原本預計在南岸「肉粽角」應可看到上千隻的大杓鵝，不料大隊人馬浩浩蕩蕩前往，只見風沙走石，有如身處大漠，舉目荒涼，僅有幾隻東方環頸雉和蒼鷺在寒風中縮頭戰慄，不得已只好轉進北岸麗水村，離開海邊，頓時只覺雲淡風清，好不輕鬆。到了北岸，景色截然不同，一叢叢的蘆葦中，躲藏著上千隻的鴨子，主要為小水鴨與琵嘴鴨，每有人車經過，便見群鴨飛舞，襯著藍天白雲，綠草茵茵，似乎進入了Mr. Brown的咖啡廣告畫面，就在眾人不絕的驚嘆聲中，結束了美好的下午。
2. 十一月十七日，農林廳羅小姐來訪，在廖理事長的陪同下至漢寶農場勘察，漢寶農場在場方的積極參與、農林廳的大力支持以及鳥會的奔走下，將成立彰化地區第一個生態自然教室，裡面將有許多解說展覽資料，讓喜愛賞鳥的朋友們在到漢寶賞鳥之餘，還能有一處歇腳充電的處所，對此美事，我們欣見其成。
3. 十一月十九日，月例會演講，請到了隱居梅峰農場的高人一蔡牧起老師，演講『鳥與食物(一)』，高人出馬，果然不同凡響，慕名而來的鳥友將會館擠的水洩不通，人山人海，在老師精美的幻燈片以及風趣精闢的介紹下，大夥彷彿見識了一頓鳥兒們的『滿漢大餐』，才知道原來鳥的食物也是千奇百怪，且因嘴形的不同而各取所需，各就其位，不會因為搶食而造成鄰里不合，會後大夥還是



意猶未盡，圍著蔡老師發問，不肯離去。

PS.應觀眾要求，十二月十七日，蔡老師將再度出馬演講『鳥與食物（二）』，這次將介紹吃素的以及具特殊食性的鳥，歡迎舊雨新知繼續捧場。

- 十一月二十一日，頂翻國小邀請鳥會演講，咱們特別情誼知名的鳥類攝影家林英典先生客串演出，林先生以感性的口吻，緩緩訴說出小燕鷗殉情記及其它動人的鳥類故事，讓小朋友們聽得如癡如醉，感動不已。
- 十一月二十四日晚上，大陸學者十五人來訪，鳥會設宴款待，由眾理事作陪，餐後在會館由田秀華教授演講一大鴉人工育雛研究及鳥類研究工作，當晚亦有許多鳥友在會館與大陸學者們相互交流，會後並由鳥友們認養大陸學者回家招待住宿，讓它們感受台灣的熱情，在此，咱們特別要大力感謝當晚幫忙招待留宿的鳥友們，謝謝你們！
- 十一月二十八日，烏石坑賞鳥之旅，由高林助帶隊，烏石坑為特有生物中心低海拔試驗站，林相原始，是野生動物及鳥類的絕佳棲地，出發前眾人即抱持著極大的期望，兩天下來，果然不出所料，狀況極佳，陳秋涼醫師還看到鸚鵡及朱鷺，高興的『花枝亂竄』，咱們的領隊『高大叔』卻羨慕的『猛槌心肝』，口水都快流下來了，活動結束後，大夥都留下了深刻的印象。
- 十一月二十九日，員林鎮立圖書館舉辦台南七股、四草賞鳥活動，請鳥會支援解說員，咱鳥會出動了八位解說員，出發後首站到七股曾文溪口欣賞黑面琵鷺的英姿，曾文溪口果然不愧為賞鳥勝地，在成群聚集的人海中，好不容易佔據了一小塊地方，趕忙架起單筒，一窺黑面琵鷺的卓越風姿，除此之外，尚有大黑脊鷗、裡海燕鷗、紅嘴鷗、青足鷗、濱鷗、東方環頸鴉……等鳥類，雖然當日驕陽炎炎，但在極佳鳥況的補償下，眾人均捨不得離開望遠鏡去納涼。中午到四草大眾廟用

餐，順便認識台灣珍貴的紅樹林，飯後，就在大眾廟附近的鹽田中見到了四草的代表鳥種—高蹺鴉，鮮紅的長腳，配上黑白分明的身軀，令大夥眼睛一亮，深覺不虛此行。

- 十二月六日，秋候鳥季，在彰化南區扶輪社的大力支持下，報名的民眾非常踴躍，家扶中心更帶領了一群小朋友共襄盛舉，當天風和日麗，在鳥會眾多解說員及義工的帶領下，各種漢寶地區常見的鳥一一現身，當一群小辮鴉出現在望遠鏡頭中時，帶給大夥一種驚豔的感覺，一隻紅冠水雞慢條斯理的晃過四塊水田，讓大夥看個夠本後，更是奮勇振翅一飛，向大家宣告—『我是會飛的雞喔！』，掀起了活動的高潮，活動最後，森達國際旅行社提供了精美的小禮物作為有獎徵答獎品，有看又有拿，再次掀起一波高潮，此次候鳥季活動，在當地議員等在地人士及各方大力支持下，圓滿達成。

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

- 12月3日，配合嘉義基督教醫院舉行院內生態講座，由總幹事張毓敏主持，資深鳥友曾秋文擔任講師，由於講解精闢生動活潑，並在會中有獎徵答，會場反應熱烈，笑聲不斷。
- 12月6日秋候鳥季在八掌溪河畔熱烈展開，參與者約有三、四百人，共記錄了30種鳥種，當天除了有三百多隻高蹺鴉外，尚出現了遊隼追紅隼的難得畫面，大家皆呼太過癮了。
- 11月25日鳥友張恒嘉送來白腹鷓鴣鳥屍2隻、虎鷓鴣鳥屍1隻，12月6日鳥友陳彥良送來1隻綠胸八色鸚，皆由仁愛動物醫院詹成章醫師帶回處理照顧。
- 原訂12月12、13日之八仙山森林遊樂區賞鳥活動，因故取消，改為12月13日到草嶺登山賞鳥。

【保育捐贈】

張毓敏 650 曾秋文 2,650 吳麗蘭 1,270  
邱琦程 620 許文松 620 蕭宏孟 620  
林茂吉 620 林金雄 2,000

#### 【物品捐贈】

省特中心 凌波仙子-水雉(錄影帶)  
台灣溼地(錄影帶)  
台灣松雀鷹(錄影帶)  
生態保育宣導短片集錦(錄影帶)  
87 年度試驗研究計畫執行成果  
3 本  
1999 年自然手冊十本  
中華鳥會 溼地賞鳥多媒體光碟三片

台南市野鳥學會 TEL: 06-2505968

理事長 陳正旭

- 11 月份又到了欣賞黑面琵鷺的旺季。本會接到了 14 個單位的正式申請解說支援。讓負責 11 月份義工的組長郭東輝疲於奔命。幾乎每個例假日，都把三個小孩丟在家裡，自己到曾文溪口帶領民眾賞鳥，14 次他就出勤了 6 個單位。另外本會專職許勝發，除了支援民眾解說之外，又負責曾文溪口的定點解說，出勤的次數，不亞於郭東輝，請為這兩位熱心鳥友鼓掌。也感謝其他出來幫忙的義工。讓我們鳥會在人力上沒有開天窗。
- 11 月 24 日黑面琵鷺數量到達 351 隻，又創新高！往年黑面琵鷺數量總在 12 月中旬才達到高峰，趨於穩定。所以 12 月真是可以期待！（事實上，筆者完稿日，黑面琵鷺又創新高了，在此賣個關子！元月份的飛羽，不要忘了台南鳥會的會務報告。P.s. 本會的黑面琵鷺數量統計多由陳尚欽、薛天德、許勝發、傅勇藏等...資深鳥友提供，誤差在 1 隻以內。這是比較謙虛的說法。其他來於的數量統計本會概不負責驗證。）

#### 【保育捐贈】

阿綠傳播公司 玉山、台灣的鳥各一卷  
中華鳥會 行道樹一本  
生態保育聯盟 濕地白皮書二本  
王國興 110 元（稿費）

黃啓清 500 元 方世俊 1000 元  
光武國小 4000 元 黃禮儀 1000 元  
崇明國小 1000 元 莊勝凱 1000 元  
海東國小 2000 元 吳靜婷 950 元  
陳正旭 1000 元 沈振中 3000 元  
李正峰 1000 元 王志忠 2000 元

屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545

理事長 蔡乙榮

#### 【會員大會】

1. 於 87 年 11 月 28 日上午於屏東科技大學舉行，會中通過章程修訂案：將原章程「理事長任期原為一年一任，得連任一次」，修改為「理事長任期二年一任，不得連任」。
2. 第三屆理事暨監事選舉，理事由蔡乙榮、蕭恩沛、余楊新化、袁瑞雲、李哲明、曹啓逢、謝蓮珠、孫元勳及余金燕等九位當選；監事由吳正文、孫琳琳及王特珍等三位當選。
3. 會中並由屏東科技大學野生動物保護系孫元勳老師專題介紹黃魚鴉。

#### 【理事、監事聯席會】

4. 於 87 年 12 月 6 日晚上在會館舉行第三屆理事長及常務監事選舉，由二十四小時為本會辛勞付出的蕭恩沛當選新任理事長，蔡乙榮及余楊新化當選常務理事；創會理事長吳正文當選常務監事。第三屆將自 88 年元旦就任，至 89 年 12 月 31 日止，任期二年。
5. 會中討論「縣鳥選拔」及「影像展」事宜，由蕭恩沛負責統籌辦理。

#### 【活動報導】

6. 「黑面琵鷺及古蹟之旅」有 90 人報名參加，相當的踴躍，87 年 12 月 13 日在新任理事長蕭恩沛領隊及本會熱心會員解說之下，讓參加者留下深刻的印象，而且反應熱烈，將有後續活動舉辦。
7. 墾丁國家公園「雁鴨季」賞鳥解說活動將在龍鑾潭舉行，第一梯次是 88 年 1 月 1 日至 3

日三天，第二梯次是 88 年 2 月的每個星期日，需要解說人員支援，請逕洽蔡乙榮安排。

8. 本會與救國團合辦冬令青年自強活動「墾丁賞鳥營」，於 88 年 2 月 2 日至 5 日及 9 日至 12 日二梯次，其中 2 月 3 日、4 日、10 日及 11 日四天需要解說人員支援，請逕洽蔡乙榮安排。

#### 【鳥類調查】

9. 「台灣地區野生鳥類家禽流行性感冒監測」計畫，今年由於龍鑾潭水位處於滿水位現象影響，一直無法採到雁鴨糞便，將由恆春區會員繼續努力進行採樣。
10. 「墾丁國家公園八十八年度新年鳥類調查」於 87 年 12 月 20 日進行，雖然受到下雨的影響，初步整理的調查結果有 107 種，新紀錄 1 種灰背赤腹鵝。

澎湖縣野鳥學會 TEL：06-9277563

代理總幹事 楊貴雄

#### 【月會】

1. 本月月會請到遠從花嶼（澎湖最西=台灣最西）一跨海前來的花嶼國小主任黃國揚鳥友來主講，講題為花嶼鳥類、蝴蝶生態介紹，這次可說是大客滿，小小的會館擠滿了慕名前來之鳥友，全都是為了前來聽黃主任精彩的解說，講解的非常仔細，大家都非常高興，由其是其中幾張灰面鵟的幻燈片，可說是大師級之傑作，簡直讓人嘆為觀止，另有澎湖首次被黃主任發現的蝶類，更是精彩萬分，總之，今年的最後一次月會在黃主任精彩的幻燈片欣賞中劃下休止符，錯失的鳥友明年請早。

#### 【大型活動】

2. 本月的大型戶外活動為本年最後一次秋候鳥季活動，活動名稱為「親子健行迎雁鴨」，日期為 12/13，活動地點為興仁水庫及菜園濕地，讓大家從興仁走到菜園，一邊賞鳥一邊

健行、淨水庫、賞濕地、賞紅樹林，至於當天的鳥況還不錯，看到了小水鴨、小白鷺、蒼鷺、鸕鶿和難得一見的黑尾鷗、紅嘴鷗，計 30 餘種，最後大家在熱烈的有獎徵中結束，整個活動讓大家都很高興、很高興。

#### 【傷鳥救治】

3. 11 月會 11/2、11/7 及 11/21 由鳥友及善心人士各拾獲一隻白腹鵝，第一隻經過照顧數日後死亡；第二隻發現時已死亡不久；第三隻因無嚴重外傷，而於第二天野放。11/23 亦拾獲一隻虎鵝，無明顯外傷，但隔天竟死亡。
4. 12 月份傷鳥有夜鷺一隻（湖西）斷翅隔日死亡，白腹鵝一隻（西嶼），鸕鶿一隻（鳥嶼），經救治後都順利野放，感謝郭醫師及鳥爸爸們的細心醫療及照顧。還有一隻不知名的秧雞（花嶼），發現已經死亡，要待照片洗出再驗明身份。

#### 【好消息分享】

5. 1999 澎湖野鳥月曆上網了！月曆中 12 張照片為澎湖鳥友們之傑作，但還需全國各前輩之指教，上網目的為想和全國各拍鳥高手切磋一番，若你有興趣的話，請上網查覽，網址：<http://www.gogoph.com.tw/bird> 郵件：[utopia@gogoph.com.tw](mailto:utopia@gogoph.com.tw)

#### 【會員大會】

6. 一年一度的會員團聚大會定於 1999/1/31 下午 3:00 於中正國小會議室召開，屆時除例行報告事項外，特請 10 位左右鳥友，每人提供精彩幻燈片 5~10 張做個人秀解說，凡參加大會者，大會備有紀念品：生日蛋糕，恭賀鳥會五週年生日……錯過可惜。

#### 【會館喬遷】

7. 本會會館明年元月 15 日起搬新家，新址為『馬公市西衛里 207-3 號』，新會館為前任理事長新家，3F 專闢為鳥會聚會場所，活動空間更為寬敞，屆時歡迎大家前往奉茶開講。

#### 【保育捐贈】



張壽華 1999 馬祖月曆三份  
台灣省特有生物保育中心 1999 自然手冊  
10 本  
中央企氣象局 1999 潮汐表 10 本  
張添根、林長興、陳神勇、楊貴雄、張天  
明共捐贈四千元

金門縣野鳥學會 TEL: 0823-25036  
總幹事 莊西進

### 【新記錄種】

12 月 6 日協同金門國家公園管理處於慈湖地區賞鳥，鳥友們又有新的發現：黑頸鸕鶿 1 隻，呈冬羽顏色與小鸕鶿混雜在同一壩塘中覓棲，直至 12 月底為止仍停留原池。鳥友由各地前來拍照者不下四五攤，鋒頭之健恐「黑頭翡翠、冠鸕鶿」等也要為之欣羨。

「279」-金門鳥類名錄種數增添一種後的新數字，期待鳥友能有更多新記錄種的發現。

### 【鳥類調查】

今年冬季到金門賞鳥的團體都有點納悶：鳥況大不如前。黑喉鵪鶉數量不多，斑點鵪鶉數量少，慈湖與浦邊到田墩海堤間的冠鸕鶿約達百隻，不及往年，冬候鳥黑鵲 2 隻須配合漲潮時分才易於浦邊海灘或田野尋獲，慈湖的鸕鶿科跑去那裡了？幸好太湖地區有池鷺 8 隻、大麻鷺 1 隻，慈湖有大麻鷺 2 隻，浦邊有黑鳶 1 隻... 多少可以解解癮。

本會於 12/19 赴台洽購賞鳥背心 40 件，將發放賞鳥最勤者及幹部群們，以為激勵。

## Report of the Chinese Wild Bird Federation, December 1998

By Associate Secretary-General: Wei Meili; Translated by Dan Chamberlin

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

1. The 1999 International IBA Conference has been moved up a few days to 15-16 March, and will be divided into 2 sections: 1999 International Conference on Important Bird Areas: methods, results and applications. BirdLife International (BLI) representatives from all continents have been invited, including Asia, the Americas, Europe, Africa -- a total of 13 foreigners. Countries represented in Asia include Malaysia, the Philippines, Japan, Nepal, Sri Lanka, and Indonesia. On 15-19 March, the Focus on protection areas-Management of Reserves and other Protected Areas for IBA Protection and BirdLife Partner Development will take place with 17 individuals from Belgium, Belize, Burkina Faso, the Czech Republic, Ethiopia, Ghana, Hungary, Italy, Japan, Jordan, Malaysia, Paraguay, Thailand, and England.
2. Discussions will focus on problems, after delineation of IBAs, of deciding on nature reserve areas, such as integrating results of IBAs into the nature reserve's administration and management. This will be BLI's 2<sup>nd</sup> level reserve management conference.
3. Draft details of the process for all activities of 14-22 March are being prepared by WBS Changhua.
4. On 26 Sept. to 2 Oct. 1998, CWBF president Kuo represented Taiwan at the BLI's Nature Reserve Management and Administration Conference held in Jordan. This first conference had 18 people with experience in reserve management. The second session will be in March '98 at the same time as Taiwan's IBA conference.
5. On 17 Oct 1998 in Nantou County's Chichi Township at the Taiwan Endemic Species Research Institute (TESRI), the 3rd IBA preparatory meeting was held, at which each member society reported on their current progress with the IBA projects.
6. In 22-28 Oct, '98, president Kuo, and asst. president Liao and Fang participated in the 4th annual meeting of the BLI in Japan, and at the meeting invited the esteemed guests to the 1999 international conference here.
7. There was an exhibition area at the BLI meeting. The Secretariat presented CWBF's and each member society's important work, such as posters, pamphlets, bird books, pins, calendars, and research reports, to show that the people of Taiwan have expended much effort to support birds.
8. On 14 Nov. at Kaohsiung's Chengching Lake, the 4<sup>th</sup> IBA preparatory meeting was held. Each member society reported on their planning situation, preparations, and progress. On that day coincidentally, was the 5th year, no. 7

board meeting of CWBF. At the meeting a common consensus was reached regarding the direction international development regarding Taiwan's birds.

9. On 27-28 Feb. 1999, we plan to convene the 5<sup>th</sup> IBA preparatory meeting in the Hsinchu area to have final discussions before the international conference.
- \* Worldwide threatened bird species: About 3/4 of the 816 threatened bird species in the world are found in Endemic Bird Areas (EBA). Taiwan has been designated EBA 149 of area 221 of the world.
- Confronting responses to Taiwan's economic miracle: Soil and rock flows from Typhoon Herb; flooding in Hsichih Township following Typhoon Babs.
- Long-term soil management problems become media focus.
- The Haidu Electric Plant in the Kaomei Wetlands: As to the efforts of the head of the Environmental Protection Administration (EPA), some of the members of the environmental impact assessment (EIA) team were influenced illicitly, and the plan was passed late in the evening on 4 Nov. This caused people to feel discouraged, since at the 5 Aug. meeting, the vote was 7:5 against development. It was a great disappointment that the EIA was focused to pass against the vote at the 5 Aug.
- Sixteen years after the construction of the Hsinchu fishing port, the use of the large sandy beach behind the Hsinchu City's Kangnan Youth Activity Center, and the long-term future use Hsinchu's seawater bathing area are in jeopardy. This is because the effectiveness of the Hsinchu fishing port's jetty has completely disappeared, and the situation of the coastal area has changed from a deposition to an erosion environment. All planted windbreaks have disappeared, and the country's soil is washing away.
10. At the heart of the bird club's deep determination is the use of scientific data to try and save the remaining good environmental areas for our descendants. Let all member societies, IBA members, and those birders with energy work together to make an IBA plan to save Taiwan. Will you join us in this effort?
11. BLI actively advances each country's IBA plans as the basis for habitat conservation with the target of achieving bird conservation. The CWBF will hold 2 international conferences, to build up the IBA concepts locally, and to advance and complete Taiwan's IBA project, progressing together with world trends.

#### 【Fourth NTT World Bird Census】

12. This year's World Bird Census on 1-31 Oct. coincided with all areas' activities for the 1998 fall migration season with about 24,000 people joining in birdwatching activities. Including Taiwan, Penghu, Chinmen, and Matsu, we received a total of 387 records for 313 species (compared to 108 species last year). All the data has been received and arranged by asst. chairperson Fang Weihong, who added the scientific names and forwarded them to Japan. This helps BirdLife Asia raise donations for conservation work. For each bird species recorded, this year each organization has pledged 100 Japanese yen. NTT has pledged next time a maximum of 5 million yen (about NT\$10 million) to be used for Asian IBA projects. We thank all birders who supported this project with your records.

#### 【1999 Asian Wetlands Bureau (AWB) Waterfowl Census】

13. The 1999 AWB Waterfowl Census is on 9-24 Jan. 1999, and is to be conducted in conjunction with projects in Africa, Europe, and Central America. Because this is outside the breeding season, wetland birds tend to congregate in flocks, allowing easier inspection, and estimates of numbers, for collecting data to advance wetland and waterbird conservation. For details see p.27 of the Dec. issue of *Fei-yu*.
14. On 29-31 Jan. 1999, Asia-wide coordinated investigations of the Black-faced Spoonbill (BFS) will take place. As we did last year, the CWBF will send a group to Vietnam's Red River Estuary to participate. This fall, 2 BFS were recorded on 22 Sept. at the Tsengwen Estuary in southwestern Taiwan according to WBS Tainan's Cheng Hsingchin, and a new record of 339 birds has been reported there so far this year.

#### 【We Love the Scops Owl】

15. On 6 Nov. 98, at the International Jane Goddall Education and Conservation Organization of ROC meeting at National Normal Univ. campus, Taiwan's protected animal research results were discussed. A total of NT\$1 million was donated for continued work on the Lanyu Scops Owl by Dr. Lucia Severinghaus of the Zoology Institute, Academia Sinica.
16. The Council of Agriculture (COA) acted as a go-between on this project to get the Heysong Co. to sponsor an activity with owl dolls, bringing widespread media attention, at an initial cost of NT\$1,106,512.

#### 【Ilan's De-an Heliport】

17. At the 2 Nov. De-an Airline's "Ilan Area Heliport Development Plan Environmental Report" task force 2<sup>nd</sup> primary

review, the environment impact statement gave 2 reasons for this development:

- Providing emergency rescue for medical transport.
  - Providing rapid outbound travel connections.
18. From the perspective of medical emergencies, if a true need for this type of rescue exists, then it should be the responsibility of the county government to advance medical structural planning, to safeguard the lives and safety of its citizens.
  19. The review revealed that the proposed flight path is to run along provincial highway 9 at an altitude of 3000 m, to an area near the Lanyang Bridge at the Ilan Coastal Preserve on the south side of the levee of the nature reserve area, when it drops suddenly from 3000 to 0 m.
    - At the meeting, the development agency was asked whether there were any measures to mitigate the impacts of flights on area waterfowl.
    - The development agency was asked to include in the report explanations and measures related to impacts of the 3000-m flight path and movement on the area's waterfowl.
  20. This part of the plan was rapidly put together by the Liansheng Environmental Engineering Consulting Co. On page 6-1 as to the plan's location it states, "the proposed heliport investigations show no protected species of wild animals or rare or endangered plants or animals." On page 6-57, section 6.7.2 on birds outlines the purposes by stating, "The Lanyang plain is an important and active habitat area for winter migrants on the east coast of Taiwan; especially on the plains and in the coastal estuary, the waterbird resources are abundant. The large majority of waterbirds recorded from Taiwan can be seen in this area." And on page 6-57 to 6-58, it states, "Hwamei, Crested Serpent Eagle, Osprey, Kestrel, Painted Snipe, Brown Noddy, Little Tern, Emerald Dove, Black Stork, Chinese Egret, Black-faced Spoonbill, Oriental Ibis, Mandarin Duck, Crested Goshawk, Sparrow Hawk, these protected species", and "other species of snakes are relatively rare. Just as in the winter of 1994 at the Lanyang River estuary, one individual of *Pythas mucosus*, and one crushed *Trimeresurus mucrosquamatus* were found." So it is clear, that the report was prepared in a perfunctory manner.

【1999 Calendars selling well!】

21. Those who haven't gotten your colorful 1999 Taiwan Wild Bird Calendar should quickly act before they are all gone.
22. One calendar is NT\$200 with a 20% discount for members, and discounts can be arranged for bulk orders.

## 【活動預告】

🐦 中華民國野鳥學會 台灣野鳥之美 自然系列講座 🐦

日期	主題	主講人	師資簡介
87/12/22(二)	看山、看水、看自然	邱慶耀	雪霸國家公園、鳳凰谷鳥園解說員／基隆
88/01/05(二)	賞鳥簡介	邱慶耀	鳥會、北市大自然教育推廣協會……義工
88/01/19(二)	城市、鄉村的鳥	黃玉明	台北市雙連國小教師、鳥會資深解說員
88/02/09(二)	低中高海拔的鳥	林茂馨	台北市野鳥學會解說員
88/02/23(二)	離島、水邊的鳥	陳葉旺	中華民國野鳥學會前理事長、退休教師
88/03/09(二)	候鳥成群！	李璟泓	臺灣省野鳥協會前總幹事、生態插畫家
另行通知	來！賞鳥去	中華民國野鳥學會嚮導群	

這是一個個人成長營，更是家庭快樂營：

感性的講座內容、歡樂的耶誕氣氛、趣味的有獎徵答  
哇！小朋友、大朋友，一定會"好康逗相報"，厝邊兩壁相招來喔！



# 1999年1、2、3...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

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	例行活動	利嘉林道賞鳥	呂昌儒、趙首權、方敏慎
01/10	例行調查	知本濕地生態調查	楊宗璋
01/10	大型活動	全國賞鳥大賽	
01/17	大型活動	新年鳥類調查	
01/23-01/24	大型活動	富源賞鳥	藍麗真、王克孝
01/24	例行調查	知本濕地生態調查	呂昌儒
01/31	例行活動	知本林道賞鳥	徐宗興、呂昌儒、廖聖福
02/07	例行調查	知本濕地生態調查	廖聖福
02/07	例行活動	大南賞鳥	吳精通、林國欽、董華澤
02/21	例行調查	知本濕地生態調查	王克孝
02/28	例行活動	寶華山賞鳥	方敏慎、藍麗真、王克孝
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

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/10	例行調查	花蓮溪口例調	賴俊聰、連美澤、郭上賓、廖志民
01/17	例行調查	花蓮溪口例調	杜懿宗、沃淇梅、林均郁、吳億偉
01/24	例行調查	花蓮溪口例調	劉慶文、林大成、賴玉密、吳琇萍
01/31	大型活動	布洛灣	楊茂林
02/18	大型活動	黑面琵鷺台南見	鄭慧娜、賴俊聰
03/27-28	大型活動	南安瓦拉米	林慧美、邱惠玉

## 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

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	候鳥季 ☑	下埔水鳥季	全體解說員
01/17	例行活動	塹底	林國棟、陳佩琦
02/07	例行活動	仁山苗圃	簡士凱、陳慧祝
02/21	例行活動	雙連埤	陳保華、侯毅倫
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

## 基隆鳥會

地址：200 基隆市仁二路212巷15-3號4F

電話：02-24274100

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	例行活動	泰安瀑布	高仲彥、簡榮成
01/10	例行活動	八斗子	陳儒東、林雯淑
01/17	例行活動	烏來	王文賢、吳清香
01/24	例行活動	清水	謝宗鵬、王美蘭
01/31	例行活動	老梅	游創政、張素梅

02/07	例行活動	田寮洋	張文慶、李佳陵
02/28	例行活動	關渡	邱慶耀、柯惠珍
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、林雯淑
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

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	例行活動	楓丹白露	許財、吳鐵洲、李爾芳、王季
01/03	例行活動	金山	王守民、江禎一、王惠美、謝慶沛
01/09	週末派	永福橋	陳順章、余維道
01/10	大型活動	賞鳥大賽	
01/10	例行活動	清水大尖山	王碩顯、吳聰賢、周盟傑、洪欣昌
01/10	例行活動	野柳	呂建富、李家誠、林詩律、吳清墩
01/17	候鳥季	台北縣雁鴨季	
01/17	例行活動	西藏橋高灘地	
01/24	例行活動	烏來	唐修亞、邱挺柔、邱奕清、林永盛
01/24	例行活動	貢寮-福隆	周崑永、林吟、阮錦松、黃清祥
01/28	例行活動	貢寮	林金雄、匡憲初、陳立德、王曉明
01/31	候鳥季	台北市雁鴨季	
01/31	例行活動	華江雁鴨日	武國華、吳懷宇、呂永吉、林恆青、陳仁燦、林茂男、黃文吟、江蘇美女
01/23-01/24	大型活動	曾文溪口探訪黑面琵鷺	
02/07	例行活動	四崁水	林威廉、許文勇、徐薇薇、李振輝
02/07	例行活動	關渡	張順和、陳江文、張建華、汪永祥
02/13	週末派	白雲國小	陳順章、林詩律
02/14	例行活動	貴子坑	王旭坤、童榮章、黃鵬星、林金雄
02/21	例行活動	白雲國小	黃光渠、李明昆、陳綠美、陳王時
02/21	例行活動	社子	張宏銘、陳秀美、黃淑惠、蔡錦福
02/25	例行活動	富陽公園	邱振中、陳殿原、王新任、劉瑞蓮
02/26-02/28	大型活動	金門	
02/28	例行活動	二重疏洪道	楊斐如、李冠德、陳鳳珠、陳岳輝
02/28	例行活動	珠海路	郭祺財、李惠美、蕭雅鈴、林茂馨
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、陳玲輝、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

電話：03-3235063

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	例行活動	大平頂、許厝港	林憲文、鄧振文
01/10	大型活動	賞鳥大賽	
01/17	大型活動	各區鳥口普查	
01/23-01/24	大型活動	七股、四草	范卓正、蔡秀珍
02/07	例行活動	石門水庫	鄧振明、邱明水
02/28	例行活動	大平頂、許厝港	吳帷璋、曾耀聰
03/21	例行活動	石門水庫、許厝港	劉勛宜、吳豫洲
03/07	大型活動	蘭陽之旅	鄧振明、陳長恢

### 新竹鳥會

地址：300 新竹市光復路2段246號4F-1

電話：03-5728675

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/17	一日遊	飛鳳山	
01/24	一日遊	內灣	王尚智
02/07	一日遊	獅頭山、南庄、永和山水庫	陳永彰

### 南投鳥會

地址：545 南投縣埔里郵政第101號信箱

電話：049-903450

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	鳥口普查	瑞竹、同富	薛綺蓮
01/10	大型活動	全國賞鳥大賽	桃園鳥會
01/16-01/17	會員大會	梅峰農場	全體會員
01/23-01/24	鳥口普查	瑞竹、同富	薛綺蓮
01/31	例行調查	石墩坑	劉文功、邱正己
02/07	例行活動	楓子坑	陳坤銘、吳景琛
02/21	例行活動	公田溝	黃金成、周政雄
02/21	例行調查	石墩坑	劉文功、邱正己
02/27	大型活動	石城谷	林國彩、黃錦財

### 彰化鳥會

地址：500 彰化市南郭路1段63-4號3FB

電話：04-7283006

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/01-01/03	大型活動	太平山、蘭陽溪口	高林助
01/03	例行調查	漢寶調查	羅瑞焜、王杏純、李惠愉
01/09-01/10	大型活動	梅峰賞鳥	鄭富忠、潘如郁
01/17	例行調查	漢寶調查	高林助、何吉戊、林永松、潘如郁
01/17	例行活動	凌霄殿賞鳥	黃姿綺、陳德治
02/06-02/10	大型活動	香港賞鳥	高林助
02/07	例行調查	漢寶調查	廖自強、施互琴、邵怡莉、張珍華
02/21	例行調查	漢寶調查	吳照明、黃姿綺、楊樹旺、吳玉桃

### 嘉義鳥會



地址：600 嘉義市民生南路437巷16號

電話：05-2354704

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	半日遊	永富賞山鳥	陳宏昌、吳家星、楊榮發、賴美鈴
01/17	半日遊	七股訪黑面琵鷺	邱琦程、陳彥良、林忠元、鄧佩華
01/24	一日遊	奮起湖賞山鳥	蕭宏孟、詹萬裕、翁茂松、林瑞華
01/31	一日遊	瑞里尋鳥蹤	曾秋文、黃建榮、周明煌、陳宏昌
02/07	半日遊	東石、鰲鼓賞水鳥	羅國瑞、林茂吉、王國陞、黃雪嬌
02/21	一日遊	雲林成龍濕地賞水鳥	邱琦程、張恆嘉、許文松、柯如蘭
02/27	半日遊	會員大會、社口賞鳥	全體會員
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

### 台南鳥會

地址：703 台南市臨安路1段249巷2F

電話：06-2505968

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
----	----	---------	--------

### 屏東鳥會

地址：900 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
----	----	---------	--------

### 澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市文光路168巷23號

電話：06-9277563

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
----	----	---------	--------

01/09-01/31	大型活動	1999亞洲濕地水鳥普查	全體義工鳥友
01/10	大型活動	中華鳥會第三屆賞鳥大賽	全體義工組隊參加
01/16	例行調查	馬公、澎南線	張天明、王添泰、林凱逸
01/16	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
01/23	例行調查	白沙、西嶼線	林長興、蔡仲榮、蔡美滿
01/23	例行調查	離島	鄭謙遜、黃國揚、許峻維
01/29-01/31	大型活動	1999亞洲黑面琵鷺同步普查	全體義工鳥友
01/31-02/02	大型活動	1999台灣地區黑嘴鷗同步調查	全體義工鳥友
02/07	例行調查	白沙、西嶼線	林長興、蔡仲榮、蔡美滿
02/07	例行調查	離島	鄭謙遜、黃國揚、許峻維
02/13	例行調查	馬公、澎南線	張天明、王添泰、林凱逸
02/13	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
02/15-02/16	除夕春節	恭喜發財、新年愉快、賞鳥愉快	全體會員電話拜年
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）	郭金龍、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

### 金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036

日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
----	----	---------	--------

01/23	例行活動	酒廠海邊	活動組
02/27	例行活動	太湖、料羅港口	活動組

## 1999年1、2、3...月份各友會活動預告

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

苗栗鳥會			
地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號		電話：037-540155	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/03	例行活動	中港溪紅樹林駐站解說	
01/11	例行活動	中港溪紅樹林駐站解說	
01/23-01/24	大型活動	水鳥天堂or失樂園-大肚溪口、漢寶行	
台灣省鳥會			
地址：402 台中市建成路1727號2樓		電話：04-2856961	
日期	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/07-01/10	大型活動	金門	廖美鳳
01/23-01/24	大型活動	蕙蓀林場	義工組
01/31	例行活動	萬佛寺	李忠亞
03/07	例行活動	大坑	義工組
03/14	大型活動	鰲鼓、曾文溪口	義工組
03/21	例行活動	鞍馬山	義工組
04/11	例行活動	大里溪	義工組
04/24-04/25	大型活動	龜山島、金山	廖美鳳
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	類別	活動地點及名稱	領隊/解說員
01/09	例行活動	都會公園鳥類解說	李錫澤、陳友義
01/17	大型活動	墾丁賞雁鴨之旅	蔡文鈞
01/23	例行活動	都會公園鳥類解說	利瑞玉、郭秀花
01/24	大型活動	濕地賞蟹生態之旅	周文藝

## 1999年1、2、3...月月會、演講等室內活動

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	
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
01/16	19:30	文藝之家	月會鳥友聯誼	廖聖福
02/27	19:30	文藝之家	月會鳥友聯誼	方敏慎
03/20	19:30	文藝之家	月會監事會鳥友聯誼	楊宗璋
03/28	14:00	豐里國小	會員大會	楊宗璋
花蓮鳥會				
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
01/01	19:30-21:30	會館	鳥友聯誼	
01/01	19:30-21:30	會館	鳥友聯誼	

01/15	19:30-21:30	會館	鳥友聯誼	
01/22	19:30-21:30	會館	鳥友聯誼	
01/29	19:30-21:30	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
<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				
日期	時間	地點	活動名稱	主講人
<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
01/09	19:00	會館	參訪鳥會及賞鳥點 第一站-馬祖	張壽華
01/14	9:30	會館	談鳥類生態	林金雄
02/06	19:00	會館	參訪鳥會及賞鳥點 第二站-金門鳥會	莊西進
02/11	9:30	會館	休閒與人生	陳葉旺
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
<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
01/22	19:00	桃園文化中心5樓	梅峰自然生態	蔡牧起
01/29	19:00	會館	聯誼茶敘心得交換	有空鳥友
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
02/05	19:30	會館	漫談金門	盧瑞雯
<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
01/02	15:00	會館	月例會	張泳達
01/13	19:00	展顏工作室	幻燈片欣賞	黃炫星
01/16	19:00	梅峰農場	會員大會	張泳達
02/06	15:00	會館	月例會	張泳達
02/07	11:00	吳景琛校長府	理監事會	張泳達
<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
01/07	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	董和昇
01/14	19:30	會館	陶藝班	張鎮華



01/14	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明
01/21	19:30	會館	八千里路雲和月—九寨溝、西藏風光	高林助
01/28	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	吳燈勳
02/04	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	張天明
02/11	19:30	會館	鳥友聯誼茶敘	吳燈勳
02/25	19:30	會館	新春團拜	廖世卿
02/25	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
01/29	19:30	會館	幻燈片欣賞	曾秋文
02/26	19:30	會館	幻燈片欣賞	王嘉雄
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
01/08	19:30	會館	台灣猛禽的生態習性與變化	林文宏

### 屏東鳥會

地址：990 屏東市大連路62-15號

電話：08-7377545

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
----	----	----	------	-----

### 澎湖鳥會

地址：880 澎湖縣馬公市文光路168巷23號

電話：06-9277563

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
01/02	18:30	會館	理監事聯席會議	全體理監事
01/02	19:30	會館	鳥類的繫放及影帶欣賞、經驗分享	張添根、楊貴雄、張天明
01/31	15:00	中正國小會議室	第三屆第二次會員大會	張添根、蔡美滿、楊貴雄
02/06	19:30	新會館： 西衛里207-3	1. 「台北樹蛙」影片欣賞 2. 兩棲類的生態與保育	張添根、蔡美滿 楊貴雄、鄭振寬
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

### 金門鳥會

地址：892 金門縣金寧鄉湖下村163-1號

電話：0823-25036

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
----	----	----	------	-----

## 1999年1、2、3...月各友會月會、演講等室內活動

詳細活動內容請洽詢各地鳥會

### 苗栗鳥會

地址：361 苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰111號

電話：037-540155

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
----	----	----	------	-----

### 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
----	----	----	------	-----

### 高雄鳥會

日期	時間	地點	活動名稱	主講人
01/11	19:30	會館	鳥類組組會	鳥類組
01/14	19:30	會館	七股潟湖的生態之美	李榮祥

【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	【鳥類調查】1999 亞洲濕地水鳥普查、新年鳥類調查、亞洲黑面琵鷺同步普查及台灣地區黑嘴鸕同步普查..... 26
【封面】黑鳶..... 粘國隆繪	【野鳥天地】華麗奇特的天堂鳥..... 辜瑞源..... 28
【鳥種記錄】	【鳥品欣賞】品鳥方寸間..... 蕭文鳳..... 33
鴛鴦..... 林凱逸..... 1	【非廣告】慶祝宜蘭縣野鳥學會入會..... 34
烏灰鵝..... 張國樑..... 1	【心情故事】弔瀛正..... 呂學麟..... 35
草鴉..... 趙途生..... 2	【非廣告】繳 1999 年會費囉！..... 36
【鳥況報導】..... 方偉宏	【保育專欄 ⇨ IBA 工作報告】..... 37
1998 年 11 月台灣地區鳥況..... 3	1999 年國際 IBA 研討會工作報告..... 廖世卿..... 37
1998 年 11 月鳥況總表..... 5	認識我們的伙伴..... 謝佳君..... 39
鳥況焦點..... 6	IBA 最新報導..... 黃明璇..... 43
Focus..... 9	【保育專欄】..... 黃明璇
【飛羽徵稿】用飛羽寫鳥史·每月一鳥會專題..... 10	簕羽鶴遷徙路線的衛星追蹤計畫..... 44
【每月一鳥會 ⇨ 基隆篇】	黑面琵鷺族群顯著成長?..... 45
我們因為老鷹相遇..... 基隆鳥會學術組..... 11	【會務報告】..... 48
【每月一鳥會 ⇨ 黑鳶二十年】..... 沈振中	【活動預告】..... 62
生命的見證..... 15	【廣告】別具風格的極品望遠鏡..... 70
1996-1998 年台灣地區黑鳶繁殖、族群調查簡報..... 18	【目錄】..... 70
【每月一鳥會 ⇨ 賞鳥 DIY 篇】	
賞鳥點簡介..... 基隆鳥會..... 20	