



# 中華飛羽

《月刊》

1997.

# 9

中華民國野鳥學會

第十卷第九期 總號/第一〇九期

ISSN 1021.9935



★ 誠摯邀請您來共同參與 ★

1997年10月4~5日

第三屆世界賞鳥日  
第三屆NTT世界野鳥調查  
亞洲猛禽調查

請您在10月12日前填妥「鳥類記錄表」  
傳真 (02)87874547至中華鳥會或  
郵寄 台北市永吉路30巷119弄34號1樓

聯絡電話：中華鳥會 林緯原 (02)87874551-16  
王世津 (02)87874551-14

黃國盛 先生 收

刑事局國際科

會員編號：KB009

期限：86年0

雜誌

無法投遞時請退回

中華郵政北台字 3054 號執照登記為雜誌交寄

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

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 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

執行編輯 林緯原

編輯 馮雙 江明亮 李平篤 方偉宏

王世津 沙謙中 許國忠 魏美莉

蔡美滿 程秀蘭 袁瑞雲 劉芝芬

發行部 陳桂香 林金雄 姚桂月 盧秀真

許恆維 劉美枝

## 社團法人 中華民國野鳥學會

會館地址：台北市永吉路30巷119弄34號1F

電話：(02) 87874551 · 87874552

87872105

傳真電話：(02) 87874547

劃撥帳號：1267789-5

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

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

打字排版：忠寬電腦打字排版工作室

地址：北縣永和市福和路182號3F

電話：(02)2311634

承印：伯印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街98巷8號

2F-2

電話：(02)8162573-4

法律顧問：葉天昱律師

電話：(03)522-7601

著作權所有

• 轉載請先徵求本刊同意 •

行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第九〇四號

## 編者的話

林緯原

颱風、大雨銜接而來，去年的破壞還未修整完畢，今年更是雪上加霜，災情仍然慘重，山區橋樑道路坍方、毀損、中斷，平地農作損失、淹水也好不到那裡，更造成嚴重的生命財產損傷，誠然這是天災，過去有之，未來也不絕；但是我們要問的是，天災不可免，然人禍該是可避免的；水土保持，山坡地濫墾濫建由來已久，時時有人仕大聲急呼，也不乏種種法律規範，然而這些「現象」卻是我們每個人都耳熟能詳的持續存在，這是為什麼，是不是發生悲劇後我們才驚悚一下，等事過境遷後仍如往昔，到底要多少慘劇發生後，我們才會覺醒？

為「水雉」請命，即使不論牠們是幽雅曼妙的水中仙，我們也該為一種生命擔心，在台灣「寶島」牠們已面臨絕滅了，就如同已逝的雲豹，漫山遍野的梅花鹿，其實牠們的需求並不多，我們相信對一種生命負責，就是對我們人類未來的生存多一份保障。

為反應許多鳥友的建議，自本期開始「中華飛羽」將做較大幅度的修改，版面期盼鳥友能更能喜愛「她」。歡迎鳥友多多提出批評建議。「鳥種記錄」請鳥友多多來稿，若能附上影像記錄就更完美，「獨樂樂，不如眾樂樂」，不是嗎？「鳥況焦點」上的記錄點越來越驚人，在眾鳥友及鳥編方偉宏的努力下，全國的鳥況是越來越明白了，也出現了許多過去稀有的記錄；「河鳥與河川水質酸化」，不知台灣的河鳥是否也適合作為河川的監測者；「老鷹的故事」，如果有「民俗植物」也該有「民俗鳥類」，不知不覺中，幻化成鷹，他的悲苦歡悅也感同身受；「野鳥天地」一篇篇的鳥文章中，我們知曉鳥友的情思，也瞭解了鳥兒的點點滴滴，祈鳥友們來共享之！也請您撥冗貢獻之！

「賀伯、溫妮的來去」、「兩位名女仕的逝去」、「新生的內閣」、「總統出訪中南美」，想起來好似一個完整的「新聞」人世循環。秋候鳥季已逐漸展開，一批批的過境，冬候鳥如約到達，偶爾還會有意外的訪客，願鳥友賞鳥愉快，踴躍參與。

【封面】夜間精靈領角鴉

粘國隆／圖

【廣告】

1998

# 台灣野鳥生態 月曆

### 【月曆小檔案】

中華鳥會由近600張幻燈片中精挑12張，加上攝影者的隨興小語，並請涉鳥友撰寫短文，訴說野鳥與週遭環境的關係，圖文並茂，頁頁動人心弦，期傳遞大自然的美麗訊息外，更盼藉由這年年朝夕，相處之物來與您共築一道心靈的橋樑。中華鳥會不拘您參與的方式，祈願您能跨出一步，欣賞大自然飛舞的精靈，愛她們，進而願意保護牠們——我們都是地球村的一員！



規格：26 cm × 32 cm × 26 頁  
 (含封面、封底) 上裝：騎馬釘，  
 封面封底為250磅銀西卡，內頁為150  
 磅特級紙，全新彩色印刷。  
 設計：宇野工作室  
 售價：零售200元，鳥會會員8折(160元)

- 大批訂購另有優待：
- 50 本以上：每本 140 元
  - 100 本以上：每本 130 元
  - 500 本以上：每本 100 元
  - 1000 本以上：每本 90 元
  - 2000 本以上：每本 80 元
  - 3000 本以上：每本 70 元
  - 5000 本以上：每本 60 元

請利用“12677895 中華民國野鳥學會”  
 帳號對撥或洽全省各地鳥會訂購。

◎歡迎各鳥會和鳥友協助推銷，共享利潤，詳情請洽中華民國野鳥學會。

電話：02-87874551 傳真：02-87874547 我們將派專人與您聯繫 中華民國野鳥學會

## 【鳥種記錄】

### 灰腳秧雞

#### 一、鳥種：

中名：灰腳秧雞

英名：Banded Crane

學名：*Rallina curizonoides*

1. 發現日期：1997年7月29日
2. 詳細地點：台北縣烏來鄉福山村
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：7:16, 7:54, 9:50, 12:24, 16:15 每次約5~10分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：成鳥最近5公尺，幼鳥最近抓在手上
8. 當時所使用之光學器材：

Leica 10 × 42；Nikon 8 × 40 Egret II

#### 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？

27日晚上，許緯進的電話告訴我，他外公張傳炯教授在福山村看到一對灰腳秧雞和一窩6隻雛鳥，約了後天一早過去看看。

29日早上7:30分到了福山村，停好車，沿著住家小路往上走，一路上躡手躡腳不敢發出聲音，首先在水溝裡看到個小黑點，拿起望眼鏡，是隻幼鳥，全身黑不溜丟的，小小的個頭，不時用嘴撥弄枯葉找尋食物，好可愛，一會兒，一個磚紅身影跳了下來，是公鳥，磚紅色的上半身，深咖啡色的翅膀，配上黑白相間的腹部羽毛，一雙細長灰色的腳，踩著輕鬆的步伐，漫步在水溝邊，像個紳士。沒多久，女主角出現了，略呈灰色的身影一直在

雛鳥附近上上下下，一幅安祥和樂的天倫圖，由於距離略遠一直沒察覺到有二個龐然大物在盯著牠們看，當我們品頭論足時，卻沒發現其他的，不禁要問，不是有6隻幼鳥嗎？怎麼只看到一隻，其他的呢？不祥念頭一閃而過，緯進說另一邊有水溝蓋，到那頭看看，也許其他的幼鳥在那也說不定。

AM7:54分當我們從另一端找過來時，還是只看到這三隻，難道所擔心的事真的發生了，是人？蛇？還是貓？和緯進在水溝中找了許久，沒看到有毛類遺物或遺跡，卻找到一張完整蛻下來的蛇皮，兇手是牠嗎？令人費解。

AM9:48分在國小旁的草坡上找尋其他鳥種時，聽到有小朋友大聲叫“你們看，有小雞”完了！二人三步併成二步衝向聲音的來源，幼鳥已在其中一個小朋友手上，正被當成小雞般的玩耍，趕緊連哄帶騙加拿圖鑑的將幼鳥騙到手，放回原處，幼鳥已被嚇得站不穩，仍連爬帶跌的跳向另一端，又用哄騙帶威脅的方式將小朋友帶離現場，請他們不要干擾幼鳥的生活，可是能持續多久呢？

AM10:26分，再回原處，都找不到，令人更加擔心，打電話回鳥會，問是否該將幼鳥帶回，否則下場堪慮，回答：我們自己決定。

AM12:24分，不放心再回去看看，還好，看到母鳥及幼鳥，母鳥一直在幼鳥附近走動，但沒有餵食的動作。公鳥則在山坡草叢裡覓食。

PM4:15分最後一次巡禮，三

隻都在，決定還是讓幼鳥留在父母身邊，其他就看牠自己的造化了。回程路上，二人話都不多，其實心知肚明，幼鳥前途，危險重重，我們救得了此時，但是明天呢？只有在心中默默祈禱牠能順利長大。

註：幼鳥在潮濕的水溝中來回覓食，邊發出如小鳥小雞吱吱的叫聲，兩隻親鳥則在水溝旁的樹林中或步道旁跟著幼鳥，不時發出叫聲或是跳入水溝中陪幼鳥，當人太靠近時親鳥躲到樹林裡發出警戒聲，不過幼鳥跳不出水溝，有時會安靜的躲起來，但有時候反而大聲的一直叫，水溝裡完全沒有掩蔽，又在一條村民時常來往的步道旁，對幼鳥來說是一個非常危險的覓食環境。

### 三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？沒有。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：許緯進快3年，268種，陳綠美11個月多。

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？

張傳炯有用V8拍攝親鳥和6隻幼鳥，約10分鐘長。

五、填表者資料：

姓名：陳綠美

姓名：許緯進

六、共同發現者：張傳炯教授，8位原住民小朋友

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑

## 【繫放花絮】

中華鳥會 王世津

近來色環的回收率大增，但仍有許多鳥友仍不清楚當看到了腳繫有色環或金屬腳環的鳥兒時，該如何處理。其實很簡單，當您發現腳環時，若鳥隻已經死亡，請將腳環連同以下資料，回報繫放中心。

1. 腳環上的號碼及所有英文字母。
2. 您的姓名、住址及聯絡電話。
3. 發現腳環的日期。
4. 發現腳環的地點。
5. 您是如何發現腳環的。
6. 若是發現色環，則繫在何腳，何種顏色。

目前仍持續由中華鳥會執行繫放中心相關業務，因此當您發現腳環或色環，請與中華鳥會研究組聯繫。

近期回收的詳細資料如下：

鳥種	發現日期	發現地點	發現者	原繫放地	原繫放日期	標記型式
彎嘴濱鵲	1997.5.7	台南四草	傅勇藏	澳洲維多利南部	Jan, 1990	右腳橘色足環(原回報紅色)
紅胸濱鵲	1997.6.1	台南鹿耳門	傅勇藏	澳洲維多利南部	Jan, 1990	右腳橘色足環(原回報紅色)
濱鵲	1997.3.8	大肚溪口	陳怡裕	日本長崎縣東早市	1994.11.16	3B-38565
烏領燕鷗	1996.7.29	陽明山	何一先	日本沖繩縣Taketomi市	1983.08.21	060-93899

值得一提的是烏領燕鷗已高齡13歲以上，去年在陽明山落難之後，經救傷中心細心照顧，復原後已在澎湖野放。





地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
台北	73	107	5166	二子坪2, 三芝1, 三芝麟山鼻1, 內湖1, 內雙溪1, 台大校園1, 四崁水2, 立農2, 汐止大尖山1, 竹圍1, 直潭國小2, 社子1, 芝山岩1, 金山1, 娃娃谷2, 挖仔尾1, 埔尾1, 烏來3, 貢寮田寮洋28, 淡水捷運1, 清水大尖山1, 野柳2, 華中橋1, 華江橋1, 貴子坑2, 陽明山3, 福山2, 澳底1, 關渡5, 鶯歌石1。	許緯進9, 黃淑玫8, 潘反娥7, 林琪濟5, 丁昶升5, 許恒維4, 王季新4, 林紋翠4, 蕭桂珍2, 林金雄2, 李喜亮2, 張文慶2, 林茂馨1, 林正陸1, 邱淑媛1, 陳殿原1, 陳江文1, 陳月玲1, 沈明仕1, 葉權慧1, 林再盛1, 陳岳輝1, 陳文振1, 張傳炯1, 陳永樹1, 蕭學璋1, 蕭木吉1, 方偉宏1, 陳啓顯1, 葛世良1, 孫俊彥1。
宜蘭	25	106	1213	大湖1, 大溪新港1, 太平山2, 加羅湖1, 東澳1, 南方澳1, 南澳1, 員山雷公埤1, 烏石鼻1, 寒溪2, 無尾港1, 新寮1, 運動公園1, 福山植物園4, 龍潭1, 礁溪跑馬道1, 雙連埤2, 羅東運動園1, 蘭陽溪口1。	胡林志10, 陳得康5, 林國棟5, 何一先4, 黃有生1。
桃園	9	77	1257	巴福越嶺1, 石門水庫4, 拉拉山2, 東眼山1, 蘆竹1。	張永福3, 鄧拱賢2, 李中華1, 陳得康1, CHRIS1, 陳長恢1。
新竹	4	63	3336	青草湖1, 清泉1, 港南1, 濱海1。	茆世民2, 陳如華1, 黃麟一1。
苗栗	2	19	86	虎山溫泉1, 獅頭山1。	陳得康1, 蕭木吉1。
台中	13	92	1046	大甲溪口1, 東勢林場4, 武陵農場2, 畢祿林道1, 鞍馬山3, 鞍馬山天池1, 鞍馬山莊1。	方偉宏4, 許緯進3, 林茂男1, 蕭桂珍1, 蕭木吉1, 蔡牧起1, 林憲文1, 李平篤1。
彰化	6	42	1641	大肚溪南岸1, 溪州1, 漢寶1, 濁水溪北岸3。	廖自強4, 陳水生1, 黃英傑1。
南投	26	99	1999	水源池1, 水源林道1, 合歡山3, 竹山1, 武嶺1, 埔里1, 埔里公田溝2, 埔里虎頭山2, 埔里籃城5, 梅峰6, 瑞岩溪1, 翠峰合歡山1, 霧社1。	蔡牧起10, 薛綺蓮9, 蔡若詩3, 陳得康2, 蕭木吉1, 劉慶文1。
花蓮	16	96	946	大禹嶺4, 水璉牛山1, 卡拉寶1, 布洛灣1, 石梯外海1, 秀林台14甲1, 奇美1, 花蓮溪口1, 富源1, 銅門-磐石1, 鳳林2, 靜浦系卜蘭1。	許緯進3, 劉慶文3, 薛綺蓮2, 林茂馨2, 劉國棟2, 方偉宏1, 蔡牧起1, 蔡若詩1, 蕭木吉1。
雲林	1	17	278	口湖台子村1。	蕭木吉1。
嘉義	12	92	6413	中埔金蘭村1, 布袋1, 東石大橋1, 社口1, 阿里山2, 鹿草1, 番路1, 塹港防風林1, 義興堤防1, 奮起湖1, 鰲鼓1。	張毓敏3, 蕭宏孟2, 陳長恢2, 曾秋文1, 吳佳正1, 吳麗蘭1, 邱琦程1, 陳文振1。
台南	4	47	1152	七股1, 楠西梅嶺1, 葫蘆埤2。	蕭木吉2, 方偉宏1, 陳順章1。
台東	1	36	421	霧鹿林道1。	楊宗瑋1。
高雄	2	47	559	永安鹽田1, 啞口林道1。	廖自強1, 陳順章1。
屏東	30	1	8106	恆春30。	蔡乙榮29, 陳穎宜1。
澎湖	17	32	14473	北鐵砧嶼1, 目斗嶼2, 西嶼1, 赤崁海域1, 姑婆嶼1, 花嶼1, 青螺2, 將軍嶼1, 烏嶼2, 菜園1, 興仁菜園2, 貓嶼1, 險礁嶼1。	許玉河5, 蔡明峰2, 鄭謙遜2, 林長興2, 黃國揚2, 魏美莉1, 吳敏菁1, 張添根1, 郭金龍1。
金門	13	57	1366	太武山1, 官澳1, 金沙鎮1, 金城鎮1, 金湖1, 金寧1, 青嶼1, 浦邊1, 烈嶼1, 慈湖3, 瓊林水庫1。	李慶豐8, 呂芳良5。
馬祖	17	30	6743	北引海域1, 北竿1, 北竿(海)1, 北竿塘岐1, 西莒1, 東引1, 東引(海)1, 東莒1, 東莒(海)1, 南引海域1, 南竿(西)2, 南竿(東)2, 南竿(海)1, 南莒海域2。	江明亮等11, 江明亮6。

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



# 鳥況焦點 ( FOCUS )

中華鳥會 方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 86 年 7 月 1 日至 7 月 31 日所記錄的鳥種。以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

## ★鸚

- 穴鳥：7/17 花蓮石梯外海 10(許緯進)，7/21 馬祖南引海域 1(江明亮等)。
- 短尾水雞鳥：7/17 花蓮石梯外海 2(許緯進)。

## ★鯉鳥

- 白腹鯉鳥：7/13 台北野柳 1(葉權慧)。

## ★軍艦鳥

- 白斑軍艦鳥：7/16 台北鶯歌石 1(許緯進)F，7/31 宜蘭大溪新港 1(林國棟)，7/20 台北挖仔尾 1(林正陸)。
- 軍艦鳥：7/13 台北三芝麟山鼻 3(孫俊彥) 1 ♂ 2 ♀。

## ★鷺

- 蒼鷺：9 筆記錄，7/11 嘉義鰲鼓 11(張毓敏)，7/19 金門慈湖 5(李慶豐)，7/20 台北關渡 4(方偉宏)。
- 池鷺：7/20 馬祖東莒 1(江明亮)。
- 綠箕鷺：7/12 金門金湖 1(李慶豐)。
- 大白鷺：34 筆記錄，7/11 嘉義鰲鼓 60(張毓敏)，7/19 台北社子 25(丁昶升)，7/20 新竹濱海 17(黃麟一)。
- 唐白鷺：7/5 新竹港南 2(茹世民)，7/6 台中大甲溪口 1(方偉宏)，7/3 宜蘭福山植物園 1(胡林志)。
- 中白鷺：39 筆記錄，7/11 嘉義鰲鼓 46(張毓敏)，7/15 台北關渡 11(蕭木吉)。
- 岩鷺：29 筆記錄，7/19 馬祖東莒(海) 9(江明亮等)B，7/2 澎湖青螺 7(蔡明峰)。

## ★鶴

- 東方白鶴：7/7,15,20 台北關渡 2(方偉宏,丁昶升,蕭木吉)。

## ★鷓

- 聖鷓：5 筆記錄，7/19 台北社子 12(丁昶升)，7/20 台北關渡 6(方偉宏)。

## ★鴨

- 小水鴨：7/10 宜蘭加羅湖 1(胡林志)。
- 綠頭鴨：7/15,20 台北關渡 3(蕭木吉,方偉宏)，7/19 台北內湖 2(許恆維) ♂♀，7/6 台北台大校園 1(陳啓顯)。
- 花嘴鴨：19 筆記錄，7/19 金門慈湖 44(李慶豐)，7/24 台北貢寮田寮洋 7(林紋翠)。

## ★鷹

- 林雕：7/15 宜蘭福山植物園 2(何一先)，7/3 宜蘭福山植物園 1(胡林志)，7/13 花蓮銅門-磐石 1(林茂馨)。
- 黑鳶：7/13 台北野柳 3(葉權慧)，7/20 台北華中橋 1(林再盛)。
- 蜂鷹：8 筆記錄，7/16 宜蘭雙連埤 4(何一先)白色型。
- 大冠鷲：49 筆記錄，7/9 台北烏來 6(林茂馨)。
- 赫氏角鷹：7/16 宜蘭福山植物園 1(何一先)，7/20 高雄啞口林道 1(陳順章)。
- 黑翅鳶：7/1,12,19 金門金湖 1(李慶豐)。

## ★鷂

- 魚鷹：7/13,19 金門慈湖 1(李慶豐)，7/13 台北四坎水 1(陳月玲)。

## ★隼

- 紅隼：6 筆馬祖記錄，7/22 馬祖北竿塘岐 5(江明亮等)。

## ★雉

- 台灣山鷓鴣：8 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 4(楊宗瑋)。
- 藍腹鷓鴣：7/5 台中鞍馬山 1(方偉宏) ♂，7/6 南投水源林道 1(蕭木吉) ♀。
- 環頸雉：7/19 金門慈湖 1(李慶豐)，7/12 金門金湖 1(李慶豐)。
- 帝雉：7/6 南投水源林道 2(蕭木吉) 1 ♀ 1 j。

## ★三趾鷓

- 棕三趾鷓：11 筆記錄，7/3 彰化濁水

溪北岸 7(廖自強), 7/25 澎湖西嶼 6(吳敏菁), 7/11 嘉義鰲鼓 4(張毓敏)。

#### ★秧雞

- 白冠雞: 7/1,13 金門慈湖 1(李慶豐)。
- 董雞: 7/19,24,29 台北貢寮田寮洋 1(林紋翠、林琪濟) ♀, 7/30 台北貢寮田寮洋 1(林琪濟) ♂。
- 緋秧雞: 11 筆記錄, 7/20 台南葫蘆埤 3(陳順章), 7/20 新竹濱海 2(黃麟一)。
- 灰腳秧雞: 7/27 台北福山 8(張傳炯) 1 ♂ 1 ♀ 6i, 7/29 台北福山 3(許緯進) 1 ♂ 1 ♀ 1i。
- 灰胸秧雞: 7/11 嘉義鰲鼓 3(張毓敏)。
- 紅腳苦惡鳥: 7/21 馬祖南竿(東) 2(江明亮)。

#### ★雉鴉

- 水雉: 7/3,20 台南葫蘆埤 2(方偉宏、陳順章), 7/20 彰化漢寶 1(黃英傑)。

#### ★彩鷓

- 彩鷓: 13 筆記錄, 7/20 新竹濱海 92(黃麟一), 7/5 新竹港南 5(茹世民) 5 ♂ 2 ♀。

#### ★蠟鷓

- 蠟鷓: 7/15 金門官澳 12(李慶豐)。

#### ★鴿

- 東方環頸鴿: 23 筆記錄, 7/20 新竹濱海 163(黃麟一), 7/12 台南七股 130(蕭木吉), 7/22 彰化大肚溪南岸 120(陳水生)。
- 小環頸鴿: 20 筆記錄, 7/20 新竹濱海 18(黃麟一), 7/30 宜蘭運動公園 12(黃有生), 7/8 高雄永安鹽田 8(廖自強)。
- 環頸鴿: 7/20 台北立農 1(葛世良)。
- 鐵嘴鴿: 6 筆記錄, 7/20 新竹濱海 178(黃麟一), 7/4 金門青嶼 162(李慶豐), 7/22 彰化大肚溪南岸 60(陳水生)。
- 蒙古鴿: 7/12 澎湖青螺 8(魏美莉), 7/20 新竹濱海 7(黃麟一), 7/12 台南七股 5(蕭木吉), 7/2 澎湖青螺 1(蔡明峰)。

#### ★鷓

- 翻石鷓: 6 筆記錄, 7/13 嘉義布袋 9(曾秋文), 7/2 澎湖鳥嶼 4(鄭謙遜), 7/13 金門慈湖 3(李慶豐)。

• 黑腹濱鷓: 7/20 新竹濱海 11(黃麟一), 7/13 嘉義布袋 1(曾秋文)。

• 彎嘴濱鷓: 7/12 台南七股 22(蕭木吉), 7/13 嘉義布袋 1(曾秋文)。

• 紅胸濱鷓: 7/12 台南七股 28(蕭木吉), 7/22 彰化大肚溪南岸 22(陳水生), 7/13 嘉義布袋 13(曾秋文)。

• 長趾濱鷓: 7/13 嘉義布袋 9(曾秋文), 7/20 台北關渡 5(方偉宏), 7/12 台南七股 4(蕭木吉), 7/15 台北關渡 3(蕭木吉)。

• 田鷓: 7/20 桃園蘆竹 1(陳長恢)。

• 大杓鷓: 7/13 金門慈湖 7(李慶豐)。

• 中杓鷓: 7/12 澎湖青螺 2(魏美莉), 7/2 澎湖鳥嶼 1(鄭謙遜), 7/2 澎湖青螺 1(蔡明峰)。

• 黃足鷓: 7 筆記錄, 7/19 金門慈湖 19(李慶豐), 7/20 新竹濱海 3(黃麟一), 7/28 澎湖險礁嶼 2(許玉河), 7/19 台北社子 2(丁昶升)。

• 鷹斑鷓: 9 筆記錄, 7/20 台北關渡 40(方偉宏), 7/30 宜蘭運動公園 14(黃有生), 7/18 嘉義鹿草 12(蕭宏孟)。

• 磯鷓: 20 筆記錄, 7/20 台北華中橋 6(林再盛), 7/27 台北金山 6(丁昶升), 7/1,13 金門慈湖 6(李慶豐), 7/13 金門慈湖 6(李慶豐)。

• 青足鷓: 7/20 新竹濱海 10(黃麟一), 7/13 嘉義布袋 2(曾秋文), 7/8 高雄永安鹽田 1(廖自強), 7/31 澎湖興仁菜園 1(張添根)。

• 白腰草鷓: 7/21 台北貢寮田寮洋 2(黃淑玫), 7/11 金門浦邊 2(李慶豐), 7/23 金門瓊林水庫 1(李慶豐)。

• 小青足鷓: 7/12 台南七股 9(蕭木吉), 7/13 嘉義布袋 8(曾秋文)。

• 赤足鷓: 5 筆記錄, 7/13 嘉義布袋 74(曾秋文), 7/15 金門官澳 22(李慶豐)。

• 反嘴鷓: 7/20 新竹濱海 1(黃麟一)。

• 長嘴半蹠鷓: 7/19 金門慈湖 3(李慶豐)。

#### ★反嘴鷓

- 高蹠鷓: 5 筆記錄, 7/20 彰化漢寶 24(黃英傑), 7/13 嘉義布袋 18(曾秋文), 7/8 高雄永安鹽田 8(廖自強) 1 巢 4 蛋。

★瓣足鷓

- 紅領瓣足鷓：7/11 嘉義鰲鼓1(張毓敏)。

★燕鴿

- 燕鴿：10 筆記錄，7/30 宜蘭運動公園 217(黃有生)，7/22 彰化大肚溪南岸 70(陳水生)，7/3 彰化濁水溪北岸 16(廖自強)。

★鷓

- 玄燕鷓：7/25 澎湖貓嶼 4500(黃國揚) 10 雛。
- 黑尾鷓：5 筆馬祖記錄，7/22 馬祖東引 455(江明亮等)。
- 小燕鷓：21 筆記錄，7/28 澎湖險礁嶼 250(許玉河)，7/22 彰化大肚溪南岸 150(陳水生)，7/13 嘉義布袋 95(曾秋文)。
- 白眉燕鷓：18 筆記錄，7/25 澎湖貓嶼 8500(黃國揚)，7/20 馬祖北竿(海) 459(江明亮等)。
- 鳳頭燕鷓：18 筆記錄，7/20 馬祖北竿(海) 4190(江明亮等)，7/6 台中大甲溪口 67(方偉宏)，7/5 台北三芝 30(丁昶升)，7/31 宜蘭大溪新港 25(林國棟)。
- 紅燕鷓：10 筆記錄，7/20 馬祖北竿(海) 403(江明亮等)，7/13 澎湖將軍嶼 20(林長興)。
- 烏領燕鷓：7/13 台北三芝麟山鼻 3(孫俊彥)。
- 燕鷓：7/12 花蓮花蓮溪口 7(林茂馨)，7/17 花蓮靜浦系卜蘭 5(許緯進)。
- 黑腹燕鷓：7/12 台南七股 32(蕭木吉)，7/12 雲林口湖台子村 20(蕭木吉)，7/22 宜蘭蘭陽溪口 4(胡林志)。
- 鷓嘴燕鷓：7/6 台中大甲溪口 1(方偉宏)。
- 蒼燕鷓：26 筆記錄，7/5 澎湖目斗嶼 200(許玉河)，7/21 馬祖東引(海) 70(江明亮)。

★鳩鴿

- 翠翼鳩：7/23 嘉義社口 2(蕭宏孟)，7/17 花蓮奇美 1(許緯進)，7/12 桃園石門水庫 1(張永福)。
- 灰林鴿：17 筆記錄，7/12 南投瑞岩溪 18(陳得康)。

- 金背鳩：24 筆記錄，7/15 台北關渡 5(蕭木吉)。

- 綠鳩：18 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 15(楊宗璋)，7/12 南投瑞岩溪 7(陳得康)，7/17 花蓮奇美 7(許緯進)。

★杜鵑

- 番鵑：53 筆記錄，7/31 宜蘭新寮 6(胡林志)，7/28 台北貢寮田寮洋 4(林琪濟)。
- 小杜鵑：7/13 宜蘭太平山 1(林國棟) Δ，7/2 宜蘭太平山 1(胡林志)。
- 鷹鵑：7/13 花蓮銅門-磐石 2(林茂馨) Δ，7/4 南投翠峰合歡山 1(蔡牧起) Δ，7/2 宜蘭太平山 1(胡林志)，7/8 台中武陵農場 1(林茂男) Δ。
- 噪鵑：7/12 金門金湖 1(李慶豐)。
- 褐翅鵑鵒：7/13,19 金門慈湖 1(李慶豐)，7/11 金門浦邊 1(李慶豐)。

★鷓鴣

- 褐鷓鴣：7/13 花蓮銅門-磐石 1(林茂馨) Δ。
- 領角鷓：5 筆記錄，7/23 台北貢寮田寮洋 2(林紋翠) Δ，7/23,24 台中東勢林場 1(許緯進) Δ，7/29 台北娃娃谷 1(許緯進) Δ。
- 黃嘴角鷓：9 筆記錄，7/29 台北娃娃谷 6(許緯進) Δ，7/24 台中東勢林場 4(許緯進) Δ。

★夜鷹

- 林夜鷹：7/3 彰化濁水溪北岸 3(廖自強) 2 ♀ 2 蛋，7/5 濁水溪北岸 6(廖自強) 1 ♂ 5 ♀ 雛，7/9 濁水溪北岸 6(廖自強) 蛋孵化，7/15 彰化溪州 1(廖自強) 台灣夜鷹。

★雨燕

- 叉尾雨燕：18 筆記錄，7/8 台北貢寮田寮洋 40(黃淑玫)，7/20 桃園巴福越嶺 15(李中華)，7/22 馬祖東引 11(江明亮等)。
- 針尾雨燕：7/15 宜蘭福山植物園 30(何一先)，7/12 南投瑞岩溪 7(陳得康)。

★翠鳥

- 蒼翡翠：10 筆金馬記錄，7/13,19 金

- 門慈湖 2(李慶豐)，7/21,22,23 馬祖南、北竿 1(江明亮等)。
- 斑翡翠：7 筆金門記錄，7/13,19 金門慈湖 3(李慶豐)。
- ★蜂虎
- 栗喉蜂虎：8 筆金門記錄，7/12 金湖 72，7/4 青嶼 15，7/15 官澳 10(李慶豐)。
- ★戴勝
- 戴勝：8 筆金門記錄，7/12 金門金湖 5(李慶豐)。
- ★啄木鳥
- 小啄木：13 筆記錄，7/23 台中東勢林場 4(許緯進)，7/27 台北直潭國小 4(陳江文)。
  - 大赤啄木：7/10 宜蘭加羅湖 3(胡林志)，7/13 南投梅峰 2(蔡牧起)，7/12 南投水源地 2(蔡若詩) 1 △，7/3 南投梅峰 1(蔡牧起)。
  - 綠啄木：7/23 桃園拉拉山 1(鄧拱賢) △，7/13 南投梅峰 1(蔡牧起) △，7/8 台中武陵農場 1(林茂男)。
- ★八色鸚
- 八色鳥：7/12 桃園石門水庫 1(張永福)。
- ★百靈
- 小雲雀：24 筆記錄，7/28 澎湖險礁嶼 500(許玉河)，7/25 澎湖西嶼 100(吳敏菁)，7/22 彰化大肚溪南岸 60(陳水生)。
- ★燕
- 毛腳燕：8 筆記錄，7/13 花蓮銅門-磐石 30(林茂馨)，7/6 花蓮大禹嶺 25(蕭木吉)，7/28 台中武陵農場 20(李平篤)。
  - 赤腰燕：23 筆記錄，7/20 台南葫蘆埤 50(陳順章)，7/11 台南楠西梅嶺 50(蕭木吉)，7/15 彰化溪州 49(廖自強)。
  - 金腰燕：7/23 馬祖北竿 1(江明亮等)。
- ★山椒鳥
- 花翅山椒鳥：7/3 宜蘭福山植物園 4(胡林志)。
  - 灰喉山椒鳥：26 筆記錄，7/13 花蓮銅門-磐石 100(林茂馨)，7/8 台中武陵農場 30(林茂男)，7/5 台北烏來 30(許恒維)，7/12 南投瑞岩溪 25(陳得康)。
- ★鷓
- 黃鷓：7/8 花蓮鳳林 5(劉國棟)，7/29 花蓮鳳林 2(劉國棟)，7/8 台北埔尾 2(林金雄) ♂。
  - 朱鷓：5 筆記錄，7/20 花蓮富源 4(劉慶文)，7/8 花蓮鳳林 2(劉國棟) ♂ ♀，7/24 宜蘭寒溪 2(胡林志)，7/14 宜蘭福山植物園 1(何一先) ♂，7/29 花蓮鳳林 1(劉國棟) ♀。
- ★鴉
- 巨嘴鴉：28 筆記錄，7/29 台北福山 24(許緯進)，7/8 台中武陵農場 15(林茂男)。
  - 玉頸鴉：6 筆金門記錄，7/11 浦邊 5，7/1 慈湖 4(李慶豐)。
  - 松鴉：6 筆記錄，7/8 台中武陵農場 5(林茂男)，7/10 宜蘭加羅湖 4(胡林志)。
  - 星鴉：10 筆記錄，7/17 嘉義阿里山 5(陳長恢)，7/20 高雄啞口林道 2(陳順章)，7/10 宜蘭加羅湖 2(胡林志)，7/13 台東霧鹿林道 2(楊宗璋)，7/6,28 花蓮大禹嶺 2(蕭木吉,蔡牧起)，7/16 台中鞍馬山 2(蔡牧起)，7/8 武陵農場 2(林茂男)。
  - 台灣藍鷓：15 筆記錄，7/12 桃園石門水庫 14(張永福)，7/21 台北貢寮田寮洋 9(黃淑玫)，7/20 花蓮富源 6(劉慶文)。
  - 灰喜鷓：7/20 南投埔里公田溝 1(薛綺蓮)。
- ★鴉雀
- 黃羽鸚嘴：7/26 南投合歡山 2(蔡牧起)。
  - 粉紅鸚嘴：15 筆記錄，7/20 桃園巴福越嶺 40(李中華)，7/15 台北關渡 20(蕭木吉)。
- ★山雀
- 紅頭山雀：14 筆記錄，7/12 南投瑞岩溪 75(陳得康)，7/5 台中鞍馬山 40(方偉宏)。
  - 煤山雀：18 筆記錄，7/4 南投翠峰合歡山 25(蔡牧起)，7/13 台東霧鹿林道 15(楊宗璋)，7/20 台中鞍馬山 12

- (林憲文)，7/18 嘉義阿里山 12( 陳長恢)。
- 黃山雀：11 筆記錄，7/11 桃園拉拉山 4(CHRIS)，7/6 南投梅峰 3( 薛綺蓮)，7/26 嘉義奮起湖 3( 邱琦程)。
  - 大山雀：7/20 馬祖西莒 4( 江明亮) 幼。
  - 青背山雀：26 筆記錄，7/17 嘉義阿里山 72( 陳長恢)，7/20 台中鞍馬山 19( 林憲文)。
  - 赤腹山雀：7/3 宜蘭福山植物園 30( 胡林志)，7/14 福山植物園 12，7/15 福山植物園 5( 何一先)。
- ★ 鵲
- 茶腹鵲：20 筆記錄，7/8 台中武陵農場 10( 林茂男)，7/3 南投梅峰 7( 蔡牧起)，7/6 花蓮大禹嶺 6( 蕭木吉)，7/20 台中鞍馬山 6( 林憲文)。
- ★ 畫眉
- 紋翼畫眉：13 筆記錄，7/6 台中畢祿林道 36( 蕭木吉)，7/18 嘉義阿里山 18( 陳長恢)，7/12 南投瑞岩溪 14( 陳得康)。
  - 灰頭花翼：14 筆記錄，7/20 台中鞍馬山 9( 林憲文)，7/28 花蓮大禹嶺 8( 蔡牧起)，7/10 宜蘭加羅湖 8( 胡林志)。
  - 白喉噪眉：6 筆記錄，7/20 桃園巴福越嶺 7( 李中華)，7/3 南投梅峰 4( 蔡牧起)，7/16 台中鞍馬山 3( 蔡牧起)，7/13 台東霧鹿林道 3( 楊宗瑋)。
  - 畫眉：9 筆記錄，7/3 苗栗虎山溫泉 2( 陳得康)，7/15,23 台中東勢林場 2( 蕭桂珍, 許緯進)。
  - 台灣噪眉：20 筆記錄，7/10 宜蘭加羅湖 20( 胡林志)，7/20 高雄啞口林道 20( 陳順章)，7/26 南投合歡山 15( 蔡牧起) 3 △。
  - 棕噪眉：8 筆記錄，7/26 嘉義奮起湖 4( 邱琦程)，7/20 桃園巴福越嶺 2( 李中華)，7/3, 10 南投梅峰 2( 蔡牧起)。
  - 白耳畫眉：26 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 75( 楊宗瑋)，7/12 南投瑞岩溪 55( 陳得康)，7/26 嘉義奮起湖 51( 邱琦程)。
- 黃胸戴眉：37 筆記錄，7/12 南投瑞岩溪 65( 陳得康)，7/18 嘉義阿里山 50( 陳長恢)。
  - 小鷓眉：20 筆記錄，7/12 南投瑞岩溪 7( 陳得康)，7/16 台中鞍馬山 7( 蔡牧起) 6 △，7/10 宜蘭加羅湖 6( 胡林志)。
  - 大彎嘴：53 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 5( 楊宗瑋)，7/10 宜蘭加羅湖 4( 胡林志)。
  - 冠羽畫眉：40 筆記錄，7/12 南投瑞岩溪 135( 陳得康)，7/17 嘉義阿里山 96( 陳長恢)。
  - 綠畫眉：21 筆記錄，7/13 花蓮銅門-磐石 20( 林茂馨)，7/24 宜蘭寒溪 20( 胡林志)，7/6 台北烏來 15( 許緯進)。
- ★ 鶇
- 烏頭翁：10 筆花蓮記錄，7/17 花蓮靜浦系卜蘭 30( 許緯進)。
  - 白環鸚嘴鶇：15 筆記錄，7/13 花蓮銅門-磐石 10( 林茂馨)，7/11 台南楠西梅嶺 10( 蕭木吉)，7/13 台東霧鹿林道 7( 楊宗瑋)。
- ★ 河鳥
- 河鳥：7/8 台中武陵農場 5( 林茂男)，7/28 台中武陵農場 2( 李平篤)，7/29 台北福山 2( 許緯進)。
- ★ 鷓鴣
- 鷓鴣：7/11 南投合歡山 4( 蔡若詩) 4 △，7/4 合歡山 2( 蔡牧起) 1 △，7/26 合歡山 1( 薛綺蓮)，7/20 高雄啞口林道 1( 陳順章)。
- ★ 鶇
- 小翼鶇：19 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 15( 楊宗瑋)，7/10 宜蘭加羅湖 10( 胡林志)，7/6 南投水源林道 6( 蕭木吉) △。
  - 鶇鶇：12 筆記錄，7/10 金門金城鎮 10( 呂芳良)，7/21 馬祖南竿( 西) 1( 江明亮等)。
  - 小剪尾：7 筆記錄，7/6 花蓮大禹嶺 3( 蕭木吉)，7/10 宜蘭加羅湖 2( 胡林志)，7/8 台中武陵農場 2( 林茂男)。
  - 野鶇：7/20 台北立農 2( 葛世良)。
  - 藍磯鶇：9 筆記錄，7/22 馬祖東引 9( 江明亮等)，7/27 台北野柳 4( 丁昶

- 升) 1 ♀ 3。
- 白斑紫嘯鶇：7/23 馬祖北竿 2(江明亮等)。
  - 台灣紫嘯鶇：19 筆記錄，7/5 台北烏來 7(許恒維)，7/12 桃園石門水庫 3(張永福)，7/13 花蓮銅門-磐石 3(林茂馨)。
  - 白尾鷓：18 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 11(楊宗瑋)，7/12 南投瑞岩溪 6(陳得康)。
  - 栗背林鷓：19 筆記錄，7/26 南投合歡山 13(蔡牧起) 5 △，7/20 高雄啞口林道 10(陳順章)。
  - 白頭鷓：7/16 台中鞍馬山 1(蔡牧起)，7/12 南投瑞岩溪 1(陳得康)。
- ★鶯
- 棕面鶯：27 筆記錄，7/28 台中武陵農場 20(李平篤)，7/23 桃園拉拉山 18(鄧拱賢)，7/10 宜蘭加羅湖 10(胡林志)。
  - 褐色叢樹鶯：21 筆記錄，7/28 台中武陵農場 4(李平篤) △，7/13 宜蘭太平山 4(林國棟) △。
  - 深山鶯：16 筆記錄，7/26 南投合歡山 12(蔡牧起) 7 △，7/10 宜蘭加羅湖 10(胡林志)。
  - 台灣小鶯：19 筆記錄，7/28 台中武陵農場 10(李平篤) △，7/10 宜蘭加羅湖 10(胡林志)。
  - 黃頭扇尾鶯：24 筆記錄，7/20 新竹濱海 8(黃麟一)，7/15 彰化溪州 7(廖自強)，7/5 台北三芝 7(丁昶升)，7/4 南投埔里籃城 4(薛綺蓮) 3 △。
  - 斑紋鷓鶯：9 筆記錄，7/27 台北野柳 6(丁昶升)，7/12 南投瑞岩溪 3(陳得康)。
  - 火冠戴菊：13 筆記錄，7/6 台中畢祿林道 60(蕭木吉)，7/26 南投合歡山 12(蔡牧起) 1 △，7/13 台東霧鹿林道 11(楊宗瑋)，7/18 嘉義阿里山 10(陳長恢)，7/20 高雄啞口林道 9(陳順章)。
- ★鷓
- 黃胸青鷓：10 筆記錄，7/16 台中鞍馬山 6(蔡牧起) 3 △，7/11 桃園拉拉山 3(CHRIS) 2 ♂ 1 ♀，7/6 南投梅峰 3(薛綺蓮) 2 △。
  - 黑枕藍鷓：37 筆記錄，7/27 南投竹山 12(陳得康)，7/15 台北內雙溪 10(許緯進)。
  - 紅尾鷓：18 筆記錄，7/20 高雄啞口林道 10(陳順章)，7/12 南投瑞岩溪 7(陳得康)，7/6 花蓮大禹嶺 6(蕭木吉) 4juv。
  - 黃腹琉璃：22 筆記錄，7/16 台中鞍馬山 5(蔡牧起) 2 △，7/13 宜蘭太平山 5(林國棟)。
- ★岩鷓
- 岩鷓：6 筆記錄，7/26 南投合歡山 4(薛綺蓮)，7/20 高雄啞口林道 1(陳順章)。
- ★鵲鷓
- 白鵲鷓：27 筆記錄，7/27,29,30 南投埔里籃城 500(蔡牧起)。
  - 黃鵲鷓：7/5 新竹港南 1(茹世民)。
- ★伯勞
- 紅尾伯勞：7/13 花蓮銅門-磐石 1(林茂馨)。
  - 棕背伯勞：50 筆記錄，7/12 金門金湖 26(李慶豐)，7/29 花蓮鳳林 14(劉國棟)。
- ★掠鳥
- 家八哥：44 筆記錄，7/15 台北關渡 50(蕭木吉)，7/20 新竹濱海 26(黃麟一)。
  - 黑領掠鳥：6 筆記錄，7/20 嘉義義興堤防 4(吳麗蘭)，7/6 台北關渡 3(丁昶升)。
  - 灰掠鳥：7/6 台北台大校園 2(陳啓顯)。
  - 灰背掠鳥：7/12 金門金湖 2(李慶豐)。
- ★啄花鳥
- 綠啄花鳥：6 筆記錄，7/25 台中東勢林場 7(許緯進) 5 △，7/6 台北烏來 6(許緯進) △ 5。
  - 紅胸啄花鳥：10 筆記錄，7/13 台東霧鹿林道 10(楊宗瑋)，7/10 宜蘭加羅湖 8(胡林志)，7/16 台中鞍馬山 6(蔡牧起) 2 △，7/12 南投瑞岩溪 5(陳得康)。
- ★梅花雀
- 黑頭文鳥：7/9 彰化濁水溪北岸 5(廖

自強)，7/15 彰化溪州 2(廖自強)，  
7/3 濁水溪北岸 2(廖自強)。

#### ★雀

- 金翅雀：6 筆金馬記錄，7/23 金門瓊林水庫 25(李慶豐)，7/21 馬祖南竿(東)12(江明亮)。
- 酒紅朱雀：18 筆記錄，7/26 南投合歡山 10(蔡牧起)，7/20 高雄啞口林道 8(陳順章)。
- 灰鷲：13 筆記錄，7/6 花蓮大禹嶺 9(蕭木吉)，7/5 台中鞍馬山天池 5(方偉宏)，7/4 南投翠峰合歡山 5(蔡牧起)。
- 褐鷲：10 筆記錄，7/11 南投梅峰 21(蔡若詩)。
- 黃額絲雀：7/27 台北野柳 2(丁昶升)。

#### ★織布鳥

• 山麻雀：7/8 台中武陵農場 2(林茂男)。  
誌謝

本期鳥況所刊載為月 10 以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、林紋翠(貢寮)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/>

#### 戡誤

七月號鳥況焦點：綠啄花鳥 5/9 台北野柳 4(蕭木吉) 為綠繡眼之輸入錯誤。

### 【廣告】

20 萬言擲地有聲的重量級著作 140 年台灣鳥學總覽 458 種鳥類發現傳奇



林文宏◎著

# 台灣鳥類發現史

從 1854 年美國海軍探測艦記錄到小燕鷗至今，台灣鳥類發現史已有 143 年的歷程。早期西人有少數天才洋溢的博物學家與採集者前來探索未知的鳥類世界；日人則以經營國土的心態在台進行鳥學研究；國人歷經黑暗期後，藉由外籍人士啟蒙乃至觀鳥活動日益蓬勃，終使鳥學研究步入新頁。

重新翻閱文獻中的記載，發現者發表新種鳥類記錄的興奮之情躍然紙上，其間確認為新鳥種的過程常是曲折離奇，令人拍案叫絕。作者林文宏為資深鳥友，猛禽專家，費時 3 年收集大量英、日、中文文獻資料寫成此書，旁徵博引，見解精闢，為台灣鳥學史上擲地有聲的重量級著作。

#### 精彩內容

- ★台灣鳥類發現史專文
- ★鳥學史相關人物精彩介紹
- ★重要文獻解讀
- ★458 種鳥類發現經過，包括發現者、發現時地、文獻摘要、作者精評
- ★珍貴文獻圖片與人物肖像 50 餘幀

特 16 開，400 頁，定價 680 元，10 月 20 日前轟動上市預約價 550 元  
預約即贈 凌拂 著《草木知己》自然手札一本(市價 120 元)，出書立即掛號郵寄  
與 劉克襄 著《望遠鏡裡的精靈—17 種台灣常見鳥類的故事》合購特價 750 元

預約請劃撥：18599799 玉山社出版事業股份有限公司 TEL: (02) 3951966

## Focus

Woei-horng Fang

In July, 1997, some 220 species of birds were recorded in Ilan, Chiayi, Yunlin, Kaohsiung, Tainan, Hsinchu, Taoyuan, Taipei, Hwalian, Changhwa, Penghu, Taichung, Nantou, Taitung, and Mioli areas of Taiwan and Kingman island. The following list are some important or interesting sightings.

<i>Birdname</i>	<i>Number</i>	<i>Date</i>	<i>Site</i>	<i>Observers</i>	<i>Note</i>
Bulwer's Petrel	10	07/17	Hwalian	Hsu, Wei-Chin	Vagrant
Short-tailed Shearwater	2	07/17	Hwalian	Hsu, Wei-Chin	Rare pelagic bird
Great Frigate Bird	3	07/13	Taipei	Sun, Chun-Yen	Rare summer visitor
Swinhoe's Egret	2	07/05	Hsinchu	Mao, Shih-Min	Globally threatened species
Oriental White Stork	2	07/20	Taipei	Fang, Woei-Horng	Globally threatened species
Indian Black Eagle	2	07/15	Ilan	Ho, Yi-Hsien	Rare resident
Black Kite	3	07/13	Taipei	Yeh, Chuan-Hui	Rare resident
Mountain Hawk Eagle	1	07/16	Ilan	Ho, Yi-Hsien	Rare resident
Mountain Hawk Eagle	1	07/20	Kaohsiung	Chen, Shun-Chang	Rare resident
White-throated Hill Partridge	4	07/13	Taitung	Yang, Tsung-Wei	Endemic species, random sample
Swinhoe's Pheasant	1	07/05	Taichung	Fang, Woei-Horng	Endemic species, random sample
Swinhoe's Pheasant	1	07/06	Nantou	Hsiao, Mu-Chi	Endemic species, random sample
Mikado Pheasant	2	07/06	Nantou	Hsiao, Mu-Chi	Endemic species, random sample
Water Cock	1	07/30	Taipei	Lin, Chi-Chi	Rare resident
Banded Crake	8	07/27	Taipei	Chang, Chuan-Chiung	Rare transient
Banded Crake	3	07/29	Taipei	Hsu, Wei-Chin	Rare transient
Pheasant-tailed Jacana	2	07/03	Tainan	Fang, Woei-Horng	Rare resident
Pheasant-tailed Jacana	2	07/20	Tainan	Chen, Shun-Chang	Rare resident
Sooty Tern	3	07/13	Taipei	Sun, Chun-Yen	Rare summer visitor
Little Cuckoo	1	07/13	Ilan	Lin, Kuo-Tung	Rare summer visitor
Little Cuckoo	1	07/02	Ilan	Hu, Lin-Chih	Rare summer visitor
Franklin's Nightjar	6	07/5	Changhwa	Liao, Tzu-Chiang	Rare resident
Franklin's Nightjar	6	07/09	Changhwa	Liao, Tzu-Chiang	Rare resident
Blue-winged Pitta	1	07/12	Taoyuan	Chang, Yung-fu	Rare summer visitor, threatened
Large Cuckoo Shrike	4	07/03	Ilan	Hu, Lin-Chih	Rare resident
Formosan Blue Magpie	14	07/12	Taoyuan	Chang, Yung-fu	Endemic species; random sample
Formosan Yellow Tit	4	07/11	Taoyuan	CHRIS	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	36	07/06	Taichung	Hsiao, Mu-Chi	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	7	07/20	Taoyuan	Li, Chung-Hua	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	20	07/20	Kaohsiung	Chen, Shun-Chang	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	75	07/13	Taitung	Yang Tsung-Wei	Endemic species; random sample
Steere's Liocichla	65	07/12	Nantou	Chen, Te-Kang	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	135	07/12	Nantou	Chen, Te-Kang	Endemic species; random sample
Formosan Bulbul	30	07/17	Hwalian	Hsu, Wei-Chin	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	7	07/05	Taipei	Hsu, Heng-Wei	Endemic species; random sample
Collared Bush Robin	13	07/26	Nantou	Tsai, Mu-Chi	Endemic species; random sample
Taiwan Firecrest	60	07/06	Taichung	Hsiao, Mu-Chi	Endemic species; random sample

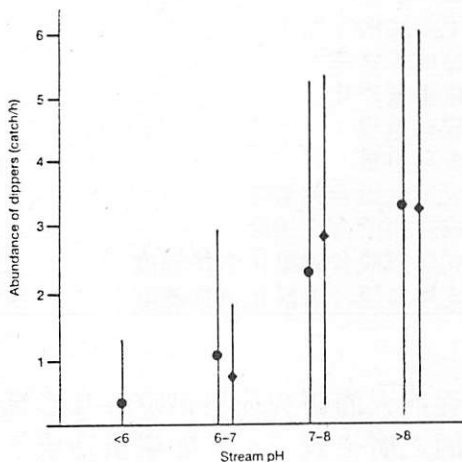


## 河鳥與河川水質酸化

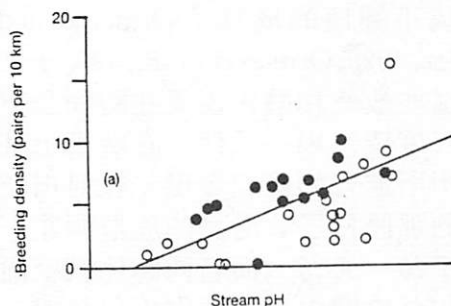
台大環工所 郭乃文

除了可憑藉監測鳥類來瞭解污染情形，我們亦可藉他們來發現河川水質的變化。由於酸沉降污染，全球許多表面水體皆產生酸化現象，這樣的改變已對原河川生態系造成傷害，如因為酸鹼值下降，導致具毒性的金屬離子釋放至水中，使魚群中毒乃至死亡；而這樣的傷害不僅限於某族群，而會廣泛地影響各營養階層的生物，鳥類自不例外。本篇即在介紹河鳥受河川水質酸化的影響及進一步分析河鳥作為這類酸化污染指標生物的可行性及限制。

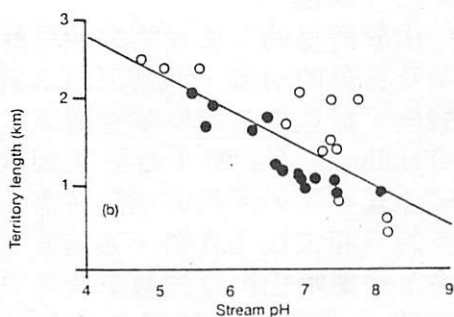
在歐洲的許多河川與鳥類研究計畫裡，河鳥和灰鵲鴿是最常見的主角，因為我們對此二種常見鳥類的生態所知較多。以下所介紹的研究係以河鳥來監測英國威爾士及蘇格蘭水體酸化的情形，Ormerod 等人（1988）發現河川酸鹼值的改變會影響河鳥出現的機率（見圖一），pH 值愈低，單位採樣時間內看見的次數愈低；而 Vickery 和 Ormerod 更於 1991 年提出河川酸鹼值與河鳥繁殖密度及領域長度間的關係，（圖二）的結果顯示 pH 值愈低（河水愈酸）將使繁殖密度降低，而（圖三）正表現了隨 pH 值的下降，個體的活動領域長度將變長。而當河川酸化後，對河鳥生活影響不僅表現在上述幾項上，綜合



圖一 河鳥出現情形和河川 PH 值之關係  
（—代表 1986 年，○代表 1987 年）  
（Ormerod et al., 1988）



圖二 繁殖密度和河川 PH 值的關係  
（Vickery and Ormerod, 1991）



圖三 領域長度和河川 PH 值的關係  
（Vickery and Ormerod, 1991）

表一 ( Ormerod et al., 1991 )

	酸 化	未 酸 化	P
下蛋日期 ( 偏離平均值天數 )	+4 to +10	-2 to -3	0.001
下蛋的規模	4.0	4.8	0.001
幼雛大小	3.6	4.2	0.001
再下蛋比例 ( % )	0	21.9	0.001
幼雛成長速率	1.6	1.9	0.001
幼雛重量變化	3.7	4.3	0.01
母成鳥重量	55.9	57.4	0.01
公成鳥重量	67.2	68.9	0.01
公成鳥血漿含鈣濃度	1.1	1.5	0.01
母成鳥血漿含鈣濃度	1.4	1.5	0.05
公成鳥血漿含磷酸化合物濃度	251	159	Ns
母成鳥血漿含磷酸化合物濃度	493	216	0.01

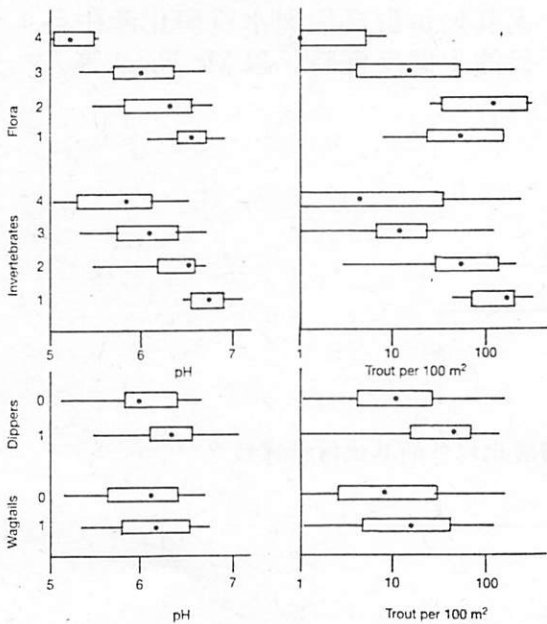
整理前人的研究成果可瞭解其影響層面之廣 ( 表一 )，如嚴重造成下蛋的延遲、減少一次所下蛋的規模、減輕所下蛋的質量、孵出來的幼鳥變小、幼雛的成長速率變緩及造成不健康的成鳥 ( Ormerod and Tyler, 1990; Ormerod et al., 1991 )；而這些改變和酸化現象在時間及空間尺度皆呈現一致性，在威爾士某河川所進行的研究發現，在河川酸化的那段日子，河鳥的族群明顯下降了 80 - 90 %，而若同時比較威爾士和蘇格蘭兩地酸化與出現頻率、領域長度繁殖行為等因子間的關係則存在一致性。

由於河鳥的主要食物來源是蜉蝣類及石蠶的幼蟲，而當河川水質變酸後，這些族群的數量會驟減，故 O'Halloran ( 1990 ) 推論正因食物來源變小了，河鳥的成鳥將需花更多的時間來找尋食物，亦造成了傳送至幼雛嘴巴裡食物數量及品質的下降。一些富含鈣質的食物 ( 如：小魚、甲殼類、軟體動物 ) 亦因河川酸化而顯得愈來愈稀少，故

將造成河鳥因攝鈣不足而使得血漿中的鈣離子濃度下降，但母鳥的情形似乎較不嚴重，可能她們會藉提高血漿中鹼性磷酸化合物的濃度以因應之；而鈣的不足亦會反映在蛋殼的構造上，許多產在酸化嚴重河川地區的蛋殼明顯薄了許多，即使當地的有機氯濃度是相當低的 ( 記住！有機氯亦會使蛋殼變薄 )。

至於灰鵲鴿呢？以威爾士及蘇格蘭的觀察發現他們並不適用於探測河川酸化現象，他們出現頻率和河川酸鹼值間相關係極低，我們可從此種鳥的生態習性來解釋這樣的結果，灰鵲鴿主要以雙翅類成蟲、蜘蛛、及毛蟲類為主食，而這些生物受 pH 值的影響較輕微 ( Ormerod and Tyler, 1991 )，是故無法藉監測灰鵲鴿來瞭解河川水質酸化情形。而由上面的描述確知可利用河鳥來探討某層面河川環境的變化，只是我們想問：河鳥所扮演的角色是否優於其他可行的指標生物？這些指標生物所顯示的結果是否具一致性？

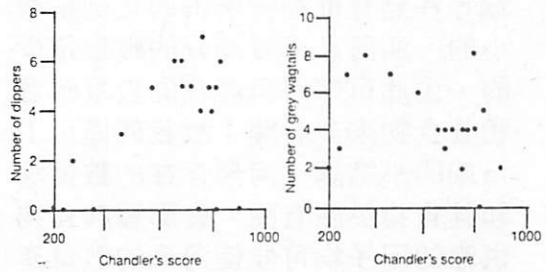
為解答此疑惑需廣蒐當時曾進行過的相關研究，找出適合比較的個案進行分析；其中共有二項計畫是合適的，一是利用河川中的大型植物，將 9 種指標物種利用 TWINSPAN ( Hill, 1981 ) 分類成 4 群 ( Ormerod et al., 1987 )；另一是藉助河川中的無脊椎動物，共動用了 14 種不同科的指標物種。這些不同生物與河川酸鹼值間的關係可藉 ( 圖四 ) 進行了解，植物及無脊椎動物群在指示的精確度上優於河鳥的表現；三個臭皮匠勝過諸葛亮，植物群 ( 4 群 9 種 ) 和無脊椎動物群 ( 群 14 種 ) 均以整體合作的



圖四 不同指標生物監測河川 PH 變化的效果比較。

力量打敗了河鳥。不過話說回來，我們在此亦發現了河鳥的出現與否和無脊椎動物有高度的相關性，證實河鳥確可提供某部分生態現況的資訊。

接續要討論的問題更為重要，河鳥的種種變化確實與河川的酸鹼



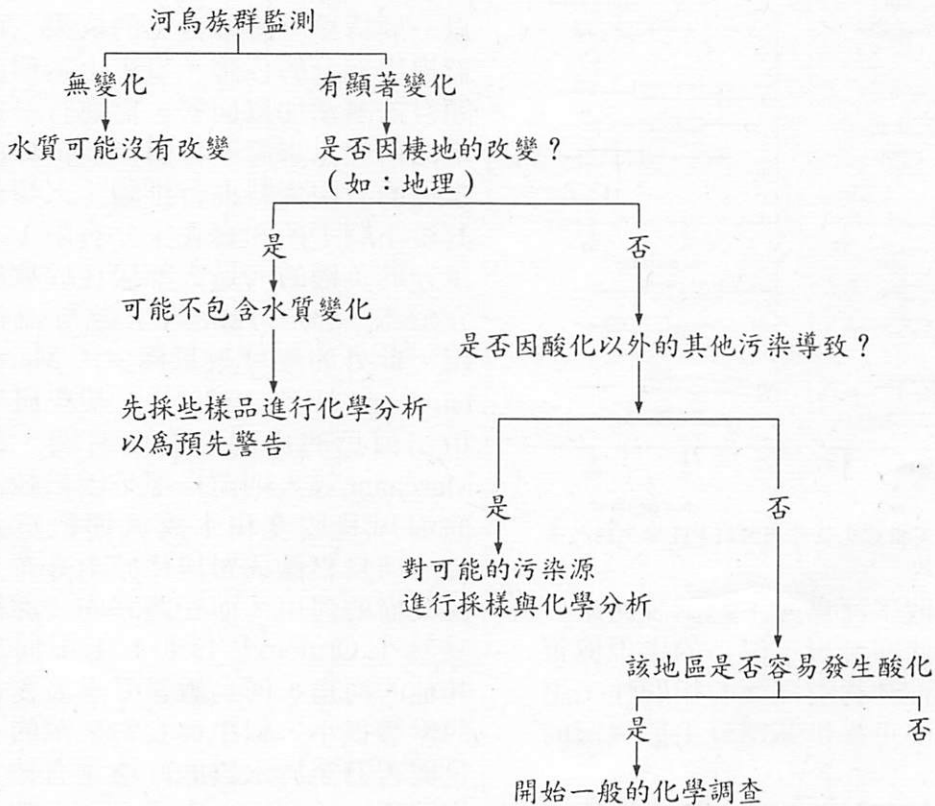
圖五 鳥類數量和 Chandler's score 的關係 ( 左圖為河鳥,  $P < 0.05$ ; 右圖為灰鶺鴒 ) ( Edwards, 1991 )

值改變有關，但是促使河鳥改變的原因只有 pH 值一項嗎？或是還有其他污染物的促成？或因棲地物理環境的改變呢？哪個才是主因呢？任何科學研究在大膽假設後皆需小心加以求證，步步存疑，我們不可以一廂情願地誇飾自己的成果，而需提出充分的佐證。事實上這個問題目前無法加以回答，需進行一連串的研究以求證，目前僅能依據所掌握的有限資料進行推論 ( 人類何其渺小啊！所知實在十分有限 )；生存於英國的河鳥大都居住於坡度介於 5 ~ 30 m/km 的上游急流河川，此外的族群數量極少 ( Marchant and Hyde, 1980 )；某些研究指出河鳥的出現與高度有關，但 Marchant 等人則認為那是因為較高的河川其坡度和水流流速較為適合。河鳥喜歡成對居住於兩旁布有闊葉樹的河川，而在適宜的淺灘裡覓食 ( Ormerod, 1986 )；不同於其他的河鳥，河鳥數量受季節變化的影響很小，似乎與食物來源的充足與否乃至於水質的好壞才有較大的關係。( 圖五 ) 表現了河鳥數量和 Chandler's Biotic Score 的關係，

此值愈低表示蜉蝣類、石蠅類和石蠶等在無脊椎動物所占的比例是微小的，即河鳥可食部分的數量是少的，由此可知河鳥存在的數量確實和其食物來源有關；故我們僅可下這樣的小結論：河鳥存在的數量應和其食物供應有關，會影響其食物供應的因子均可能使河鳥的數量產生變化，而水質酸化是影響其食物供應的因子之一。

這是利用生物指標來探討河川水質共通的問題：證據太少，缺乏或僅有少數的記錄可反映那麼多的可能污染物，欲瞭解生物指標和每一可能污染物間的關係，需投注大量的人力、物力及時間，且需藉助許多重要的化學分析技術，雖然使

用生物指標時會出現種種的問題和限制，但他仍具有許多非生物性監測所無法取代的優點，故不應放棄此項技術，誠如 Spellerberg(1991)所言，生物和化學監測分析是相輔相成的，而且我們可以將對生物指標的期望寄託在“早期預警”的功能上。Ormerod 和 Tyler (1992) 曾提出如(圖六)的流程圖，揭示在使用河鳥監測河川酸化工作上可採行的步驟，由此可知搭配其他的監測活動，鳥類監測仍是重要的一環，縱使其中存在許許多多的限制。而若能使用成群的鳥種取代單一鳥種可望提供更具價值的訊息，尤其是這群鳥種對水質變化產生各異的生態反應時，以 Mc Nicol 等人



圖六

於 1987 年所從事的研究為例，鵝鴨（*Bucepala clangula*）和鏡冠秋沙鴨（*Mergus cucullatus*）的食物來源和魚相同故為競爭者，當這些鳥數量增加時魚群的數量將減少；而對於賴食魚維生的潛鳥，普通秋沙鴨（*Mergus merganser*）及潛鳥類（*Gavia spp.*）而言，當魚群數量減少時他們的數量也會隨之減少；是故一旦河川酸化時，這兩群鳥類數量變化將不同，可互補及驗證監測結果。那麼，在利用鳥類監測水質時如何挑選適合的鳥種呢？以下幾項原則可供參考：

1. 他必須能反應水質且應對水質在時間或空間上的變化是敏感的；
2. 他所反應的項目應該是容易量測的且是有用的訊息；
3. 其在水質變化上的相對反應需具時間及空間尺度的一致性；
4. 他指示水價變化的表現應優於其他指標生物或與其他監測方式具互補作用；
5. 監測結果需容易與棲地其他干擾因子分離且易於區辨不同因子間的關係；
6. 我們應對此種鳥類的生理及生態有充分的瞭解，所知愈多對監測工作愈有利；
7. 此種鳥在野外應是容易觀察的。

政府在水污染防治及水資源保

護上通常會採用訂定水質標準的方式以利用執法與管理，如水污染排放標準、飲用水水質標準…等，並將水體依水質標準加以分類，不同類型的水體用途各異，如自來水用水及游泳池用水來自不同水體。訂定這些水質標準時經常忽略了與此水體息息相關的各種生物，而完全以人為本，基於人類用途進行考量，無視於其他物種的健康及生命威脅；以河鳥為例，在英國的研究便歸結在 PH<6 及鋁離子濃度 > 0.1mg/ℓ 的水體環境便是有害其生存的，我們若視河鳥為重要保護對象時便應依據此標準來管理其所棲息的水體水質；再思及我們的國寶魚保育，櫻花鉤吻鮭對於河川的水溫及溶氧量有著極嚴苛的要求，欲保護她便需拿此標準來，規範管理其所棲息的水體。當然在訂定水質標準時加入生物面的考量會使工作變得很複雜，如該以何種生物的標準為準則，而又該信賴哪位學者所歸結的研究數值呢？然這是我們對待大地時應有的基本環境倫理，亦是人類應善盡的責任與義務。

參考資料：

S.J. Ormerod and S.J. Tyler, Birds as indicators of changes in water quality, (1992).

【保育專欄】

## 水雉與高鐵 之二

高雄鳥會 歐瑞耀

「紅顏薄命」這是水雉的現代寫照，水雉又名凌波仙子，是我個人20多年賞鳥生涯中，看到最豔麗、悠美的鳥，也是最具本土特色的菱角鳥——留鳥，母系社會一妻多夫，甚至達四夫制，日據時代被列為天然紀念鳥，足見其名貴。

水雉以前遍佈全台灣，是一種常見的平地鳥類，十多年前在北部消失以後，我們還很驕傲的向他們大聲說：「高雄歡迎你們來看水雉，一次20隻不會太少吧？」曾幾何時，由於農作物的耕種方式改變，大量使用農藥、肥料、棲地、覓食地被破壞，人為干擾、捕捉等等，數量急劇銳減，**全台灣只剩不到50隻**，目前只有台南縣附近比較穩定出現，這是多年來鳥友們長期觀察的紀錄。

由於高鐵的興建，必須通過台南縣一帶，「我不殺伯仁，伯仁因我而死」，宣佈之初首先受害的即是水雉，因多數菱角田農人準備被徵收而廢耕，甚至為領取高額補償費而改為養魚池，以至水雉找不到覓食地，而傳統深池式的菱角田較大面積的德元埤、胡蘆埤，被規劃利用來興建鐵路，則水雉幾千年來所居住的地上權被剝奪、生存權被威脅，如因此而滅絕，豈不是高鐵之罪過？面對這種珍貴稀有生物的滅種危機，高鐵是始作俑者，應負起所有的責任來搶救，所有的鳥人，絕不容許水雉在我們這一代眼裏消失。

經濟開發與保育是相輔相成的，第二次世界大戰敗後的德國、日本即是一個成功的例子，他們恢復了保育與經濟，同時共享繁榮及高水準的生活品質，這是政府的規劃問題，如果只是經濟開發掛帥，不理會保育，將來所付出的復育代價會更高，保護水雉之費用，與高鐵四千多億預算，根本不成比例，而且南北長達三百多公里，也只有這段屬於敏感地帶，況且負責保育的農委會，提出申請的台南縣政府也會全力配合，保育團體更會提供資料全力協助，使保育經費降至最低成本。

有一件非常不公平也令人不服氣的是——黑面琵鷺是國外客、候鳥，到此渡冬，相貌中庸，大約300隻，被列為瀕臨絕種野生動物。而水雉是本地種、留鳥，漂亮如仙，不到50隻，已接近最小族群量，是台灣的自然資源，卻只被列為珍貴稀有野生動物，位階矮了一截，未被重視又面臨高鐵即將興建的摧殘而凋零。因此我們呼籲，政府、社會大眾，換另一個角度來關心水雉，高鐵更應義不容辭的挑起全部責任，於規劃中將水雉列為最重要的保育工作，這不僅是大利多，也是一件功德，更可增進國際形象，將來子子孫孫看到水雉時，永遠會記得高鐵在這方面的努力與貢獻。

## 讓關渡濕地自然公園為我們守護水鳥的家園

景觀建築師 程孝民

回顧關渡自然公園的籌設過程，自1983年9月17日由台北市政府正式公告為「關渡水鳥生態保育區」以來，已將近14個年頭，其間歷經數度用地衝突、土地徵收預算編列困難，加上主事機關的猶疑不前……讓關懷環境生態人士引頸企盼的野鳥溼地公園幾度難產，久久不見下文。直到1996年初，台北市議會通過『關渡自然公園用地取得特別預算』案，方使鳥友們想望中的水鳥天堂露出一線曙光。

緊鑼密鼓的催生作業，在市府人員與民間團體的推動下，關渡自然公園進入積極籌設階段；用地面積也由初期設定的50公頃，幾經變動調整，最後以徵收得57公頃拍版定案。由環境規劃專業團體結合濕地、動植物學者專家，以及台北市野鳥學會共同參與完成的最新關渡自然公園修正計畫，也於今年初正式出爐。眼見這座耗資新台幣150億元徵收費，堪稱舉世最昂貴的溼地公園，在民間保育團體發起、推動與參與規劃下，即將在國人面前展開新的扉頁。

不過，最是轉變的時刻，也是最關鍵的時刻。凡是稍有生態概念的人都知道，大自然無時無刻不在外力干預和內在機制運作下，演繹其可能的各種風貌。人為使用的壓力一向是台灣地區公共開放空間在維護管理上所遭遇的最大難題，關

渡自然公園未來的發展方向與經營模式，無疑將左右其棲地的特性；過去關渡地區長期不當的廢土傾倒，已讓水鳥賴以棲息的溼地生態嚴重衰竭，相同的，自然公園的經營若過度以滿足人為使用與遊憩需求為導向，這亦極可能在短時間內改變其作為水鳥保育區的最大生態環境特性。

面對關渡自然公園在推進過程中的諸多挑戰，筆者願以直接參與其規劃過程的實際經驗，對關渡自然公園規劃的幾個重要議題作一闡述，以使自然公園的發展，在我們的掌控與監督下，逐漸步上永續經營之路。

### 一、以鷓、鴿科鳥類為主要保育物種

關渡自然公園的催生過程，原本是以水鳥保育運動為主要起始點，水鳥棲地的保育與永續經營理當為自然公園所應扮演的重要角色，而保育物種優先順序的選定，無疑是整體規劃目標與方針的最高指導原則，同是也將是自然公園日後經營成敗的重要指標。

針對關渡地區歷年來鳥況的研析，加上歷經數次學者專家的諮詢會議，以及和鳥友們的充份溝通，對環境敏感度較高的鷓鴿科鳥類，無疑是關渡自然公園的首要保育物

種，尤其觀照整體淡水河系水鳥分佈的特色來看：挖子尾有鷺科、鶺鴒科棲息，竹圍地區以鷺科最多，中興橋、華中橋一帶以雁鴨為主，而關渡地區的代表鳥種首推鶺鴒科。在維繫大環境物種多樣化的前題下，關渡自然公園的經營目標以保育其原有的最大鳥類資源特色，將是責無旁貸的重要工作，尤其鶺鴒科鳥類目前名列 RAMSAR 國際濕地公約保育鳥種的首位，身為地球村的一員，自當積極參與國際保育事務。

去年十月份，筆者隨台北市政府建設局“關渡自然公園催生小組”赴日考察期間，對千葉縣習志野市的倉津干潟自然公園留下了極深刻的印象。這個佔地與關渡自然公園相當，自然條件卻望其項背的野鳥棲地，因列名 RAMSAR 國際濕地公約組織會員，且擔負著保育鶺鴒科鳥類的任務，每年候鳥季一到，相關鳥況的風吹草動，毋須自我宣傳，便會爭相引來報紙、媒體的大幅報導，讓原本樸實無華的習志野市，每隔一段時日總會引起一陣小小的騷動，成為關心環境生態人士重要的討論話題。無怪乎負責執掌該園的長谷川所長，面對遠道而來的觀摩團進行解說時，眉宇間難掩一股驕傲與欣慰之情，他除了樂於見到同樣位處太平洋鳥類遷徙路徑上的關渡自然公園，也成為鶺鴒科鳥類的保育重鎮，更自告奮勇地要以 RAMSAR 國際組織會員的身份，協助台北關渡自然公園進入世界保育組織，共同兼負起全球性的保育議題。

關渡自然公園具備躋身世界保

育舞台的潛力和條件，回應“牽一髮動全身”的生態議題，我們更當積極迴響、共襄盛舉。

## 二、適度分散憩壓力

根據台灣過去開發各類國家公園、自然保護區…的經驗，以滿足人為使用需求、豐富旅客遊憩經驗的訴求總是高唱入雲。於是我們不難在各類公園開放使用後發覺一個共通的現象——人潮毫無節制的湧入，人為製造的垃圾噪音充斥原本自然恬靜的荒野，自然美質在強度的人為使用下漸次流失消毀，而生存其間的野生動植物更可能就此消逝殆盡永不復返，陽明山國家公園曾經盛況一時的黃蝶谷道便是不遠的殷鑑。

誠然，關渡濕地的自然條件得天獨厚，是台北市民接受大自然饗宴的最佳去處，但在開發建設的過程中，若能同時兼顧其生態體系的敏感度，有效掌控人為使用的壓力，甚至展露尊重自然的襟懷，以最不侵擾這片濕地的謙卑姿態融入其中，那麼，這樣方寸之間的退讓，會令我們享有大自然最豐厚的回報，畢竟以最少的人為干擾去維繫一個健康的濕地生態，是關渡地區能擁有極佳鳥況及吸引遊人前去有驗自然的基本要素。

若以更寬廣的空間視野來看，大度路以南經內政部營建署公告的景觀公園、運動公園，和關渡自然公園連成一氣完整的開放空間綠帶，其生態敏感度以西南隅的關渡自然公園最高，而後漸次向東北方向的開放空間減弱。未來在遊憩壓



力的疏導上，若能作整體考量，且配合環境敏感度，以自然公園為基點，呈放射狀的逐漸向外圍的綠地，如此不僅可以發揮緩衝區帶的效果，也可以同時滿足經濟蓬勃發展下相對的提昇社會遊憩需求。

### 三、崇尚自然、簡易的設施內容

有效掌握遊各數量的方式之一，無非是減低人為使用設施的便利性。尤其去年8月間，一場賀伯颱風便將關渡一帶淹成一片水鄉澤國，關渡濕地在自然條件上扮演著士林北投一帶天然滯洪區的角色，尤值得我們重視。加上去年台北市府委託台大水工所研擬完成的200年堤線北移案，若果真通過中央的審核與定案，那麼未來這道緊沿大度路南面行進的堤線，將使關渡自然公園位處9.65公尺的堤防之外，亦即此區將為不定期的淹水區，在此種狀況下，自然公園內所有設施物，自然以簡易、合乎生態原則為主要考量，而且以長期來看，也可以降低經常性的公園維修管理費用。

事實上，關渡自然公園範圍的劃設，並未考量生態單元的完整性與連續性，自然公園的永續經營自然不能僅依賴57公頃基地範圍內的保育；外圍緩衝區的設置、未來關渡平原乃至對岸社子島的發展方向與開發強度，皆與自然公園的成敗與長期經營管理息息相關。以200年防洪堤線為例，其9.65公尺高的堤線結構，勢將對自然公園的水文造成影響，而計畫中由社子島跨越基隆河向大度路延伸的道路工程，

無疑也將對此間造成衝擊。

關渡自然公園的生態敏感度高，為了確保其健康的濕地生態，由大環境的角度來看，其理想的外在條件不外是：開闊的空間、豐沛的水源，以及低度的外來干擾。因此，在維護台北盆地環境品質，及確保關渡濕地自然公園生態版圖的前題下，關渡平原以維持目前空曠遼闊的現況為最佳。

關渡自然公園無疑是世紀交替間最重要的生態工程之一。催促、奔走、請命…的14個年頭已經在我們眼前消逝，接下來是野鳥棲地保育、復育的工作要在我們手中開花結果；可以預見，關渡自然公園需要我們長期的關注、呵護與監督，好讓我們為野鳥辛苦建立的家園，能夠永續經營，生生不息。

# 老鷹的故事（第七部）

（續 1997.2 月 (102) 老鷹的故事(6) P24-25）

## 紅紅與牠的同伴們(一)

基隆鳥會 沈振中

### • 前言 •

人不過是地球上千百萬種生物中的一種，我們有幸與其它物種一起生存在台灣這個海島上。「老鷹的故事」僅是為台灣的一種生物所寫的傳記，從 1992 年至少到 2011 年，也就是民國 81 年至 100 年。

不必因為其它國家的老鷹很多而覺得台灣的老鷹沒什麼特別的，或者因此而認為沒有研究保護、記錄的意義與價值。

也不需因為在台灣的老鷹祇有一百多隻而覺得牠們比其它也生存在台灣的生物特別，所有的生物都是平等的，不論高矮胖瘦、飛走爬游，不論百隻、千隻或萬隻。牠們與人一樣，在變動的環境中生存、適應，族群大小、棲地、行為也可能因此而處在改變的狀態中。人沒有權利決定誰最有價值或最有意義，人該做的祇是學習與萬物共存共榮，並忠實的做一個生命的見證與實踐者，進而成為更自然的生物。

「老鷹的故事」第一部至第六部連同「簡樸生活」「新生態觀」「山林日記」「當我遇見牠們」等已分別結集由晨星出版社出版——「老鷹的故事」及「鷹兒要回家」（打字排版中），接下來的「紅紅與牠的同伴們」、「台前台後」、「小老鷹的第一個春天」、「小小老鷹要有個家」、「馬路鷹雄」、「老鷹與烏鴉、黃頭鷺以及狗」、

「吃鰻魚的老鷹」、「竹子上的老鷹」、「老鷹抓小雞」……等將描述從北到南各個老鷹族群的生活記錄以及鳥會為牠們爭取設立保護區、推廣觀賞活動的過程。

同時，「老鷹抓小雞」這部份將收錄全省各地在二、三十年前的老鷹（來葉）印象、描述、圖片、歌曲，邀請你一起來尋找、重溫「老鷹抓小雞」的農村鄉土情懷，如果你有這方面的資料，請寄基隆市野鳥學會（註明「老鷹抓小雞」）。  
—在團圓與滿月之間—

我不知道小老鷹加入晚點名儀式後，在長達半年的聚集期中，大老鷹們將如何教導小老鷹一切生活的技藝，但我確信，牠們不需文字，不需學校，不需教科書，也不需電腦！身教絕對是唯一的方式，那真如人類的一句名言：「生活即是教育」。回憶從 1992 年起，曾在野外目睹的一些親鳥與小老鷹的行為，鳴叫及動作是教育下一代的主要方式：在山谷與基隆港的大樓旁，成鳥貼近小老鷹帶領如何駕馭風、親鳥突其而來的向覓食中的小老鷹攻擊、趕走正戲弄小老鷹的鷺、示範如何攀爬至巢樹頂再離巢、在巢樹附近抓食空中及樹梢的昆蟲，讓小老鷹知道離巢最近的食物是什麼。

然而我也好奇大老鷹們要如何教小老鷹有關成年後要求偶、築巢的大事？牠們又會如何向小老鷹敘

述有兩隻不一樣的老鷹－放生鷹「黑環」與「小雞」？牠們如何分辨、對待分在團圓、與滿月兩地的老鷹？大老鷹會向小老鷹們講述情人湖、叉翅、白斑、破洞等往事、變故嗎？而小老鷹們成年後會在那裏建立自己的家園呢？

了解牠們，真的需要許多時間，而每隔一段時日，牠們又總會出現一些令我更迷惑的變化。在會見台灣的其它老鷹家族前，團圓及滿月的兩群老鷹分分合合的讓我如入五里迷霧中……

一直到1995年的1月18日，我才再度看到13金，此時，牠出現的地點是在滿月而非團圓。牠身上的藍色染料已幾乎全褪光，祇有當風掀起牠腹部的體羽時，才能隱約見到淡淡的藍色染料，要辨認牠也祇能依賴牠右腳的金屬環了。

我很好奇，自1994年9月20日之後，牠去了那些地方？又為何要由團圓轉至滿月？相同的現象也發生在其它小老鷹身上——9、10月份，小老鷹仍在團圓聚集，11月之後卻祇出現在滿月！我不了解牠們為何不固定在一個聚集區聚集，難不成牠們先至團圓受訓一段時間後再轉學至滿月接受另一層次的成鷹教育？或者，很單純的祇是因為滿月較接近海岸？因為根據基隆鳥會在內陸山區及海岸的調查，再加上已進行一段時日的數個區域定點調查，老鷹在海岸的出現頻率確實高於內陸山區。而在兩個垃圾場的調查也發現，老鷹在滿月比在團圓出現的時間要長得多，10、11、12月份分別是411分、68分、224分比0分、134分、47分，奇怪的

是，兩地聚集的老鷹隻數卻又是以團圓的較多，從9月至12月止，分別是13、14、15、13隻比7、8、11、6隻。

在這些尋找與記錄間，除了知道自己對老鷹的了解實在有限外，也帶來不同程度的期望與不安：在再見到13金之前的4個月中，簡正一博士答應做老鷹覓食區的水質污染化驗，梁皆得透露曾有中研院的研究助理於9月的一個下午在曾文水庫見到28隻老鷹，一位林姓養鷹人說他想研究屏東山區的那群老鷹，向我要了基隆地區的老鷹資料，但是，他並不想做野外觀察，他祇想捕捉成鳥做繫放，至於繫放之後要做什麼，他並無計劃，他祇是要抓到鳥，然後在牠們身上裝上標示物。

#### 一外木山追悼健行一

1994年11月6日，基隆鳥會與基隆市政府在外木山海岸舉辦老鷹從外木山消逝的追悼健行，約有60位市民及義工參加，大家沿著海岸一路賞鳥、尋找老鷹的蹤跡，同時聽著從小在外木山長大的高旗先生述說老鷹的歷史——一兩百隻的老鷹搶食被漁民炸死的魚群，不要命似的向射殺牠們同伴的炮台指揮官俯衝。健行的終點是在老鷹小姐－白斑的巢樹下，當年為防止獵人再度爬樹抓鳥而纏繞的鐵刺網仍在，祇是，老鷹們已因西濱道路的施工而放棄了這片曾有21隻老鷹聚集、3對老鷹築巢的樹林、山谷。

我們在樹下靜靜的回憶叉翅、白斑、浪先生、郝先生的生活片段，並在心裏默念由臧保琦所寫的追悼文——

「我是在說一個故事嗎？

不久前，

這裡還有你們未來的夢—

小老鷹翅膀長硬，

可以翱翔飛向

海洋上的天空，

在情人湖上「晚點名」，

在冬日的黃昏聚集。

可是，獵人來了，怪手來了，

一切人們不確知能不能開發

的開發來了。

然後，

沒有小老鷹

沒有晚點名，

你們死了 你們走了

琉球松哭紅了眼，

漁村的海水也變了色。

偶爾，基隆港的上空

有一隻你們的同伴吃力地飛過，

從旭川河的排水中，

找尋雞腸爛肉。

也聽說在一個不知名的山區，

躲著你們及你們的同伴

外木山不再是安全的家鄉。

是你們遺棄了基隆，

還是基隆遺棄了你們？

飛吧！飛吧！

飛到一個沒有人的地方，

飛到一個不會受傷的地方。

如果人類可以過著

沒有飛鳥

沒有游魚

的日子，

你們為何不選擇

自己的桃花源？

在地球上的

亞洲的

台灣的

基隆的

澳底的

這一棵巢樹上

記錄了你們老鷹的命運，

也預言了我們人類的未來。」

臧保琦

時間並不會因為我們的靜默而暫停，橫在山谷中的一條黃土路正是歷史的見證——一條道路的施工趕走了一群老鷹。那種傷痛將一直在心中隱約的纏繞著，那是一種提醒——一旦消逝，就無法重新來過。外木山海岸的老鷹離開了，沒有人會奢望牠們有再回來的一天，而在團圓與滿月的兩群老鷹以及更遙遠的曾文水庫、屏東山區的兩個老鷹族群又會面對什麼樣的未來呢？為牠們所做的觀察與記錄是在與時間賽跑，與開發的速度競賽，同時，還要隨時留意著潛在未浮出的變數。

#### —紅紅、小綠三、BO與RG—

1995年1月，12隻老鷹出現在滿月的垃圾場，其中包括5隻小老鷹，在團圓的垃圾場並沒有出現小老鷹，成鳥也祇有2隻。兩個聚集區的聚集隻數也開始起了變化：1月時，滿月12隻，團圓13隻，到了2月，滿月10隻，包括4隻小老鷹，團圓祇剩5隻，也沒有小老鷹。我來不及了解為何有這樣的轉變，因為接著的2、3、4月又是牠們回到各自的繁殖區繁衍新生代的時候了，老鷹出現在團圓垃圾場的時間已降至3、12、9分鐘，在滿月的時間也祇多了一點點而已，分別是134、32、14分鐘。

除了區域性的定點10小時觀察外，我又開始一年一度的繁殖棲地尋找，由於大部份的巢位皆已被連續的幾個颱風吹毀了，我得重新在滿月、團圓的外圍山區等候、尋找老鷹的新巢位；7、9號巢是僅有未遭颱風吹毀的，但也祇有岩壁上的9號巢仍有老鷹使用，3對老鷹在已毀巢的11、13、14號繁殖區

100公尺內另築新巢，我將之分別編號為11a、13a、14a。2、3、4月裏，我另外找到17、18、19、20、21、22號等6個新巢。而這段時間內，我也祇再見到13金一次而已。

14a仍是放生鷹—黑環使用，牠仍偏好在稜線上築巢，與其它老鷹孑然不同。也發現破洞小姐在5、10號繁殖區出現，但為避免對她造成三度干擾，我並沒有積極的尋找她的新家。至4月底，確定祇有9、11a、13a、14a、17、19、20號等7個巢有老鷹在孵蛋，到5月下旬，卻祇在9、13a、19、20號4個巢中見到雛鳥。

5月20日，為了解出出現在團圓、滿月的小老鷹分別來自那些繁殖區，我帶著何一先、梁皆得為13a巢的2隻雛鳥上色環及足旗，較大的一隻腳環編號H00010，右腳足旗外綠內橙，左腳一個色環紅白紅三色。較小的一隻較安靜不活潑，腳環編號H00104，右腳足旗外橙內綠，左腳色環一個，綠—白—綠—白—綠色相間。我為前者取名「紅紅」，後者取名「小綠三」，然而，我直覺的依小綠三的狀況判斷，牠可能無法順利離巢。

21日，我又單槍匹馬至19號繁殖區探路，結果是一次就順利找到巢樹，但是，巢樹卻位在一小段陡坡上緣，我不敢冒然上去查看。26日，再與何一先、梁皆得以繩索攀上陡坡，仍由何一先攀繩上樹，將唯一的一隻雛鳥抓下來，由梁皆得測量、拍照後，再送回巢內，這隻雛鳥很特別，當何一先爬上樹時，牠咬起一根樹枝，樹枝竟然是橫在

舌頭下方，待測量完，放回巢時，牠除了發出與 13a 雛鳥相同的警戒聲外（ㄉㄛㄉㄛㄉㄛ），又咬起一根樹枝，樹枝依然是卡在舌頭下方！

這隻雛鳥的腳環編號是 H00452，右腳帆布環藍色，左腳帆布環橙色，代號「BO」。

6月23日，我、何一先、蔡慶雄繼續為20號巢的雛鳥套上色環，右腳帆布環紅色，左腳帆布環綠色，代號「RG」，腳環編號 H00451。至此，紅紅、小綠三、BO、RG 就成為未來二年內，我主要要觀察記錄的對象了，我至少要知道誰去團圓，誰去滿月，以及一、二年後，牠們是否還會被發現？在那裡繁殖？同時，我也很好奇，這4隻當中，誰會先到達聚集區？牠們會在那裏會合？而那早牠們一年誕生的13金有可能與牠們同時出現嗎？（待續）

### 有獎猜謎：

- ①紅紅、小綠三、BO、RG 這4隻小老鷹中，誰最早出現在聚集區？
- ②無論那一隻，最早的是出現在那個聚集區，團圓？還是滿月？

2題皆猜中就送「鷹兒要回家」，請於收到飛羽20天內以明信片寄

基隆市仁二路212巷15-3號  
基隆鳥會收

即可，答案下期揭曉。

## 傷心的事

基隆鳥會 沈振中

1997年的繁殖季，一位穿雨鞋、戴手套、騎機車，自稱是基隆鳥會的人，向一家工廠的警衛探詢能否經由他們的工廠至後山，他要做鷹巢的觀察、研究，警衛沒有答應他，因為他認為鳥會做研究調查要借用他們的工廠應會出具公文。

在寫「老鷹的故事」及「當我遇見牠們」時，我總是很小心的不透露較敏感的地理位置及地名，可是，仍然有人想盡辦法想一探巢穴或重要棲地，據鳥友轉述，有人收集了我所有有關猛禽的報告及故事，並推測、繪出所有巢位地圖，沒有人知道他的意圖。

穿雨鞋、戴手套，並非一般鳥人的裝扮，而基隆鳥會有關鷹巢的觀察，都由我親自進行，從未委託任何人單獨執行；此人自稱是基隆鳥會的人，又一身深入山林的裝扮，其動機顯然並不純正。

這是一個警訊，有人假鳥會的名義從事違反保育的事情；這也是一個令人傷心的事，當許多人因牠們的故事而投入調查或贊助經費時，有人卻走相反的一條路。每每聽到這樣的人事時我總是難過、難寢，甚至曾經想過不要再寫牠們的故事，也不要再寫報告了。

「黑鳶二十年」就在我們這個變動的時代與環境中繼續著，帶著沈痛與傷心…

【野鳥天地】

## 水噹噹的一隻小小鳥

台北鳥會 張忠敏

97年5月24日下午一點左右，一個人來到大園許厝港，正在漲潮；按一般習慣，就調轉車頭，別處尋鳥去的。卻，今天倒要好好看看這“潮起潮落”，望遠鏡及腳架一起拎上了河堤；對面小小軍營樓頂上有官兵站崗、巡視。喜歡把自己扔在田裡、海邊、雲山之間，然後就「忘了我是誰」，而在許厝港才能容許小女子這樣放心從容。

白翅黑燕鷗、黑腹燕鷗，還有小燕鷗成小群、小群地飛進港灣裡，用蔡司10×40追蹤，原來活蹦亂跳的魚兒都乘著一波波的洶湧潮水，被捲進了小港灣，燕鷗朋友正逮到一頓海鮮大餐，不亦快哉！何必低脂起士，也不用低鹽蘇打餅乾，只有海天間又多了一隻鷗。

兩點半以後，潮水開始退去，港灣裡冒出黑褐色的一小塊、一小塊的泥灘，靜悄悄的這邊一小塊，那邊一小塊都露了頂，好像戲到中場更換戲幕一樣，舊的幕退去，新的幕伸展，沒有誇張的大動作，但是看戲的人清楚知道場景不同了，它是改變了；音效也變了，開始的時候音量好小好小，似有似無，先是單一的樂器奏出一兩個獨奏音節，然後有不同的樂器發出不同的聲音也來加入了……是了，演員也換了，漲潮時不知飛去那裡躲藏的鐵嘴鶺鴒、紅胸濱鵲、鷹班鵲、黃足鵲……慢慢地紛紛回到戲台上，站定位置，有板有眼地走他們各自的台步。小小的港灣裡好靜寂，波

濤、只看得見，卻聽不見，風姐兒拂了我，我也是聽不見，鳥兒們、或竊竊私語，或情歌對唱，但是「鳥鳴山更幽」，不是嗎？小港灣裡好靜寂。「忘了我是誰」的小女子掉進另一個新的劇情裡。

今天的鳥種不多，但族群量還不太小，當真是「結伴好還鄉」。坐在堤上，單筒低低的架起，自己不累，更不會驚擾了他們，待我仔細來「賞」這一地上的好鳥，……就在離堤岸最近的塊泥地上，幾隻紅胸濱鵲正努力加餐，都換穿了美麗的夏裝，但個體色彩終究有些差異；再仔細看，其中一隻又格外不同，右腳還戴了橘紅色飾物（足旗），水噹噹喔。回台北當然要跟中華鳥會繫放組連絡。

因為中華鳥會忙著喬遷，所以七月份的「中華飛羽」給耽擱到七月下旬才寄出；這一期「飛羽」的「繫放花絮」，特別報導了鳥會向國際鳥會查詢，今春在野外被鳥友們觀察到的幾隻被繫放的飛羽的記錄，大園海邊的那隻紅胸濱鵲也有了來歷。他一九九〇年在澳洲維多利亞省南部（南迴歸線附近）被繫放；而牠們的繁殖地在靠近北極區的西伯利亞一帶，牠每年秋去，來年春回，跋涉何止千萬里。又從鳥友江明亮那得到的資料：他身長13-16公分，翼展約30公分，體重、則因繫放到的時機不同，個體差異更大，從15公克到45公克不等，實際點的經驗是，15公克只等於三張

80磅 A4 影印紙的重量。從九〇年到現在，這隻套了足旗的小飛羽，南來北往地已經飛了14趟；而今而後，看似非常單薄的這隻小小生命，在險阻多變的天地間還要飛多少回？！有疼惜、有感動、有尊崇。

七月底搬家，陸陸續續清理收拾東西花了兩個禮拜，搬家公司用了一上午跑了兩趟，才把我的家檔都搬進了新住址，再是把日用物件拆箱歸位，又報銷掉三天的休假，

搬家搬得累死了，我更怕死了，這‘累死了’、‘怕死了’可真不是隨便的口頭用語；讀了「花絮」的報導，水噹噹的一隻小小鳥，重新又激起了一位小女子的生活勁道，謝謝他，更深深的祝福牠。還有一個念頭，生命雖然單薄，他卻活得份外的自在自得，可以一無掛礙，又是什麼樣的智慧？還是不一樣的庇佑。

(1997. 8. 19.)

---

## 無情的怪手

花師附小三年級 姚書宇

很多人羨慕我們家，因為我們家前面有一片小樹林，後院也有小林子，樹林裡每天傳來許多鳥的叫聲，如「花和尚」五色鳥努力地敲木魚、頑皮的黑枕藍鶺「揮揮揮」地追來追去，平常不容易看到的竹雞還跳到樹上「雞狗乖」地大聲叫；春天的時候，短翅樹鶯用牠美妙的歌聲叫我們起床；綠鳩、斑頸鳩，也是這裡的常客。去年春天，還發現綬帶鳥在我的窗口過境呢！

可是好景不常，有一天我放學回家，看到一台大怪手正在前面小樹林裡把一棵棵的樹拔起來。我第一個想到的，就是樹上的鳥窩，因為那時正是繁殖期，裡面一定有許多不會飛的雛鳥。我趕忙叫媽媽想辦法，媽媽馬上打電話去環保局和報社，但是沒有用，那些記者和環保局的人只

是過來拍拍照而已，怪手還是繼續拔樹，我們也束手無策，何況這是台肥的地呀。我們只好眼睜睜地看著無情的怪手把這片美麗的小林子摧毀掉了。

還好，我們家後面的林子沒有被除掉，原本住在前面的鳥和昆蟲都搬到這裡來了。有一隻大型的「台灣桑天牛」還逃到哥哥房間的紗窗上呢！起初我們很高興，可以看到更多的昆蟲，可是一想到牠們的家都被破壞，無家可回，心裡就覺得很難過。如果沒有那台怪手，牠們就可以在原來的大片樹林裡快快樂樂地過日子，不用東奔西逃地躲避怪手了。

我覺得很多人都只為自己著想，而完全不顧其他生命的死活，人類真的是太自私了！



# 美國東北賞鳥之行（上）

桃園鳥會 鄧拱賢

生為鳥人，賞鳥是走到那看到那，活到老賞到老，決不會放棄任何看鳥的機會。美國東北之行，雖說探親觀光名義出國，可是每次出去總是少不了脖子架看望遠鏡，右肩披著相機（正片），左肩掛著V8，隨身腰包還裝台傻瓜相機（負片），身穿賞鳥背心口袋裝有鳥書、地圖、電腦辭典快譯通、紀錄本、筆、眼鏡等10項，是我每次出國隨身必備之物。

自1995年起連續三年春夏之際赴美國東北部一趟，每次2~3週，累計有43天，以麻塞諸薩州為中心，再到新罕布夏州、緬因州等其賞鳥地點有：

1. Walden Pond 州立森林公園及自然保留區觀賞森林鳥類及淡水魚類。
2. Charles River （查理士河）欣賞成群鸕鷀擺姿態。
3. Quabbin 水庫（麻州中部）賞鷹。



4. Sudbury 沼澤區賞鴨及北方紅衣主教鳥。
5. Wostford 沼澤區看大蒼鷺育雛。
6. Rock Park（麻州東岸）看海鳥。
7. 波士頓外海賞鯨、看海鳥。
8. 波士頓公園餵食野鴿、海鷗、天鵝。
9. 哈佛大學附近墓園欣賞金翅黃雀。
10. Winnepesaukee Lake 天然林觀賞蜂鳥、啄木鳥（新罕布夏州）。
11. White Mountain 國家公園之Cannon. Old Man 遊樂區看山鳥（新罕布夏州）。
12. Freeport 州立公園海岸賞鷹（緬因州）。

以上各地所見到野鳥共20科52種，參考Audubon國際野鳥學會出版之北美東區鳥書，逐一對照鳥名、身長、特徵及43天中所見機會、地點、棲息環境、叫聲整理如紀錄表(一)。茲將重要行程、賞鳥經過及心得，簡單描述，讓有興趣鳥友共同分享。

△1997.6.10晨自麻州M鎮開車沿93、495、95號高速公路北上經新罕布夏州及緬因州及Portland海港後再沿1號公路到Freeport觀光重鎮，先在鎮上著名戶外用品店L.L. Bean及Birdwatcher and

Gardener（賞鳥者及園丁）專賣店盡情的逛之後，前往緬因州立海岸公園，座車停好後在友人陪伴下步行穿過茂盛森林至岸邊，此時黃昏夕陽西下，藍天白雲加上一片紅彩映照在風平浪靜海面上；心想美國月亮比台灣漂亮，甚至美國海岸景緻也比台灣美。提起望遠鏡瞄看對岸小島，竟發現一隻白頭鷹站在島上樹冠層頂端巢中餵哺二隻幼鷹，小島另一端大樹上又有一隻魚鷹，腳趾緊抓一條魚猛啄食，此刻夕陽斜照下看到格外清晰明顯。小島狹長形，島長不及100公尺，島上森林且高聳入雲。此景之美令我永生難忘，夜晚返回住店友人以緬因州著名海產一大龍蝦慶祝一番，今日真是難得「眼口雙福」。



加拿大雁親鳥帶幼鳥出巢

翌日清晨走25號公路驅車越過山嶺是緬因州與新罕布夏州之州界處，過界後下坡直到Winnepesaukee天然湖，湖面遼闊，一年四季都可見到潛鳥，附近觀光商店皆以潛鳥圖案作招牌，可惜我來此二次都未曾見到，我們一行人住在湖北畔森林內以檜木建造之別墅，別墅外觀顏色與景緻相配合，有多種森林鳥類在此棟別墅屋簷下及周圍森林之樹洞、枝葉作巢，如知更鳥在墅東

之屋牆突出樑下叉柱上作巢，以牧草、蘆葦等禾本科草類築成圓形狀，巢外草莖疏簡，巢內細長莖狀物柔軟密緻，巢中有4個暗綠色蛋。東方月亮鳥則在墅南後門檜木樑上之燈飾下（別墅平時無人居住很少開燈），巢體較厚實堅固，巢杯半圓形，以野草、苔蘚、纖維、鬚根及柔軟葉片組成，巢中亦有4個米黃色蛋。

我們事先準備之蜂鳥餵食器帶來掛在別墅落地窗玻璃外，讓蜂鳥飛來吸食，不久果然有蜂鳥前來吸食，翌日晨5時起我端坐在落地窗內沙發上持相機，V8不動，伺蜂鳥飛來吸食到8時止，作3小時調查紀錄如附表(二)。3小時內飛來29次，平均6分鐘1次，蜂鳥飛行動作敏捷快速，瞬間飛來，瞬間飛走，定點振翅停留觀看或吸食時間都不長，每次最長不超過1分鐘。依我靜坐3小時觀察及對照鳥書結果這種蜂鳥屬於Ruby-throated Hummingbird（譯為紅喉蜂鳥），體型輕巧，體長9公分，嘴喙長就佔1/3。頭、喙及小腳黑色，定點飛行時，翼成三角形，尾羽展開略成扇形，雄鳥紅喉白頸翠綠體背，非常漂緻秀氣，雌鳥體背黃褐色，喉、胸、腹為米白色帶灰斑點，較為不起眼羽色。3小時29次中不曾有2隻同時飛來吸食，推測：別墅附近可能有蜂鳥巢，雌雄輪流孵蛋或看守鳥巢，因此雌雄輪流飛來吸食餵食器蜜液。附近市正上銷售餵食蜂鳥濃縮粉，每盒1.69元，蜜液成分為蔗糖、葡萄糖、防腐劑及紅色顏料，每盒4茶匙清水。（待續）



## 價格不到一半 品質不相上下

ALPS-TEX 防雨透氣系列產品

推廣期間三百套以優惠價格供應全省鳥友



多用途雨衣



多用途雨褲

衡德紡織有限公司榮譽出品

百分之百防水，百分之百透氣，百分之百不黏皮膚。最先進三明治複合單層構造布，其透氣性幾經中國紡織工業研究中心測試，均已達國際水準，針孔貼合止漏膠布，採用瑞士專利PU膠和日本貼布，黏性和耐久性冠於同級產品。

**多用途雨衣：**迷彩色防雨透氣布料，褶藏式雨帽，雙向拉鍊。腰際口袋傾斜式排水設計，附遮雨蓋，加強防水能力，附拉鍊，防止內置物品掉落。背部開大型透氣褶縫，激烈運動能順利排出汗水。胸口防水內袋可放貴重物品或證件。雨褲褲管開口附拉鍊，穿著更方便。全產品均採用超強黏扣帶，讓產品更耐久、耐用。L型號的雨衣，全套淨重才750公克。適合各種釣魚、戶外活動及騎乘機車等。零售參考售價：每套三千九百元。鳥會會員郵購特惠價八折：三千一百二十元。雨衣和夾克有M、L、LL等三種型號，請註明型號向野鳥學會郵購。雨衣、雨褲可分售，郵購特惠價雨衣為：二千一百七十元，雨褲為九百五十元。

**防雨夾克：**迷彩色，在賞鳥的時候，不會驚嚇到鳥兒，穿著此類服裝，才是設身處地為鳥兒著想。腰際直式口袋附防雨蓋，拉鍊，腰身經特殊設計，蹲坐時後腰仍然受到遮擋，腰背處不至於有涼颼颼不舒服的感覺。胸口防水內袋附拉鍊，可放重要物品。採用雙向式拉鍊。可當一般夾克穿著，無連身雨帽，不適合下大雨穿著。賞鳥、登山、釣魚、郊遊等均適用。零售參考售價：兩千四百元。鳥會會員郵購特惠價八折：一千九百二十元。請註明型號向學會郵購。

**防雨透氣軍帽：**迷彩色布料；三夾層布料，針孔貼合和ALPS其他產品相似，均為JIS工業規格測試合格，在豪大雨中均可保持防雨、透濕的效果。帽帶有彈性戴的牢，也可自行調整長短或拆下，產品品質不輸給市面的同級產品，但是售價不到一半。零售參考售價：四百元。鳥會會員郵購特惠價八折：三百二十元

## 【會務報告】

■ 中華民國野鳥學會 TEL:(02)87874551  
副秘書長 魏美莉



一、1997年8月9日您來新會館與我們同慶了嗎？那天會館被娃娃（鄭佩芳）粧扮得浪漫而溫馨，好不熱鬧。約有200鳥人來去，透過簡單隆重的切蛋糕及慶賀儀式，期許中華“從相愛萬物、疼惜生命，來文化台灣、飛向世界”，共為中華喬遷及九週年慶劃下美麗了延續符號。



二、搬家是一種團隊工作，這次要答謝的人很多，萬事起頭難，我算是遇到貴人了，初到台北工作沒幾天，就覓得中華現址，而許財積極整修會館、歐玉芳及其老公在初期的協助，都是好的開始。攬起舊會館的搬家氣氛的則是陳永福，幫忙圖書分類、打包等，繼由林為青、馬自英、邱慶耀、丁昶升、林茂男、蕭家崑、鄭佩芳、李岳峰、劉奕好、李璟泓、劉秀麗等義工熱情協助，以及秘書處同仁的努力，終於新會館就序了，謝謝。另外，致

贈禮品、禮金、盆栽…的鳥友、鳥會及單位，在此一併致謝。歡迎鳥友們常來吉林路會館走走，只是例假日要來，請先通知一下，會館的門永遠為您開。

三、國際鳥盟計畫進行跨國際的衛星追蹤計畫，即為黑面琵鷺戴上僅重15公克的超小型衛星追蹤器，期追蹤牠們北返遷移路線以及繁殖地點。為此，亞洲鳥盟執行長市田則孝於1997年7月30日訪台四天，拜會農委會、中研院、台南鳥會及中華鳥會，並走訪四草、曾文溪口等黑面琵鷺的棲地。此由台灣發起的跨國計畫，預計在明年初黑面琵鷺從度冬地返回繁殖地時執行，與日本、韓國、大陸（含香港）及越南等地鳥會同步進行，繫上由日本發展的發報器（曾成功應用在白枕鶴及鸛鵲的行徑追蹤上），追蹤牠們北返遷移路線以及確時的繁殖地點後，再擬定全球各地的保育方案，以有效達成黑面琵鷺的保育。

四、1997年8月10日的台灣野鳥日落幕了，由8月8日至8月12日止全國各地鳥友共101人參與，回報了14地區90筆，44科177種將近三萬隻次野鳥記錄，其中以夏候鳥白眉燕鷗記錄8610隻數量最多，而巧的是今年的參加獎便是該鳥的胸章，真有意思！值得一提的是，調查數量分居冠亞軍的夏候鳥白眉燕鷗、玄燕鷗，都是以澎湖為大本營。地理因素故，澎湖地區雖只記錄14科27種鳥，卻記錄了佔本活動半數以上的鳥隻數，當然，當地鳥友的積極參與是拔得頭籌要因。鳥種數則由南投地區得標，有31科88種，是為夏日賞鳥的指標去處。可惜的是，部分縣市完全沒有記錄，分別是苗栗、嘉義、雲林、屏東、馬祖，而新竹、高雄及金門則僅1筆記錄，嘿！來年加油了。

感謝方偉宏鳥友百忙中為本活動之記錄，執行電腦登錄、資料分析整理等工作，讓資料呈現出意義。最後要感謝所有回報記錄的鳥友們，您的紀念胸章已寄出，請笑納。

五、高雄鳥會邱滿星理事長 1997/6/20，為邀約全國鳥會，共為水雉在台灣正面臨滅絕危機找尋出路，拜訪中華鳥會。

1. 經提報 1997/6/28 常務理監事會決議，委由廖副理事長世卿籌組水雉專案小組；

2. 1997/7/12 邀請林顯堂及梁皆得兩位鳥友到中華會館，分別展現近幾年來拍攝的水雉幻燈片及錄影帶，期在在水雉搶救方案中策略性搭配。顯堂兄將水雉生活史完整攝影下來，鏡頭頗為珍貴，兼具調查研究與推廣教育之價值、感謝他為搶救水雉提供的時間、智慧與相片；而皆得兄則為水雉棲息環境的變異留下畫面，為台灣水雉數量遽減過程見證。多虧他的捨得，提供中華未發表的畫面，為這一波電視媒體造勢，水雉會感謝他。

3. 1997/7/16 假中華民國濕地聯盟召開之水雉專案籌備會，決議成立【搶救水雉委員會】。

4. 依 1997/8/23 搶救水雉委員會會議決議，在中華鳥會增設水雉專戶，供委員會在搶救水雉之工作經費，並專款專用。本專戶之郵政劃撥帳號：190860046、戶名：中華民國野鳥學會水雉專戶，請各鳥友踴躍捐款，共為台灣水雉盡一分力。

5. 感謝黃文欣、范兆雄、廖世淙及陳昭旺等各捐贈水雉相片一批，整個搶救過程中，委員會需要很多水雉照片，方便提供媒體，您願共襄盛舉？請與中華魏美莉 02-87874551-11 聯繫，謝謝。

六、好東西要與好鳥友分享，1998 台灣野鳥生態月曆即將出爐，中華鳥會由近 600 張幻燈片中精挑細選了 12 張，分別是陳永福八哥群、王金朝紫嘯鸚、陸維元栗喉蜂虎、池鷺與大杓鵝、陳加盛鸛鷓、林顯堂大冠鷺、周大慶紋翼畫眉與黃腹琉璃、鄭謙遜小雲雀、王健得紅燕鷗及何仁德的高翹鴉，張張訴說野鳥與週遭環境關係，圖文並茂，頁頁動人心弦，您心動了嗎？不如馬上行動，透過“12677895

中華民國野鳥學會”郵撥帳號或向全國各鳥會洽購。

七、喜訊，中華鳥會的副理事長方偉宏即將脫離單身漢，和任職於中和國小的吳月貴老師，謹訂於 1997 年 9 月 27 日攜手開創未來的人生，在此深在此深深祝福他倆的結緣。

會員統計：至 86 年 8 月 27 日，本會共有 2798 人。其中：

基隆鳥會 103人，台北鳥會 1377人，  
桃園鳥會 211人，新竹鳥會 247人，  
彰化鳥會 244人，南投鳥會 122人，  
嘉義鳥會 105人，澎湖鳥會 94人，  
屏東鳥會 125人，台東鳥會 74人，  
花蓮鳥會 85人，金門鳥會 41人。

\*\* 保育捐贈 \*\*

86.7.10 隱名氏 5000元 (誤刊為7/1)  
8.05 台北市野鳥學會 5988元 (等值微波爐 1 台)  
8.09 蔡紹禧 18900元 (冰箱 1 台)  
8.09 高雄市野鳥學會 1000元  
8.15 國華航空股份有限公司 200萬元  
台北市立動物園 動物園學報(第九期)  
台灣省立博物館 臺灣尺蛾科圖鑑(1)  
基隆鳥會 情人湖及和平島公園解說手冊

■台東縣野鳥學會 TEL:(089)322678

總幹事 王克孝

一、本會已奉台東縣政府核准，授權承辦「台東縣國中小學教師在職進修辦法」中之進修活動，凡中小學教師參加本會舉辦之賞鳥及生態活動，由東河國小校長吳精通(本會理事)負責報府登錄研習時數。希望藉此擴大本會活動之推廣。

二、本會於七月中旬為會員舉辦的霧鹿林道野營賞鳥活動，共四輛吉普車上山，路況奇差但鳥況良好，若隻身前往，有相當的危險性，途中見到許多低海拔山區遭濫墾濫伐，令人痛心！

三、台東縣政府委託台大城鄉研究所規劃「自行車專用道路」，本會建議路旁應以原生種喬木為綠化樹種；最近縣內公路綠化多為馬拉巴利和小葉欖仁為主，遇颱風或豪雨易折損；本項民衆休閒運動區域之植物相，在規劃之

初即應以宣揚保育觀念為主軸，廣植本土原生樹種。

**\*\* 保育捐贈 \*\***

1. 台大動物系 台灣野生動物保護區1本
2. 花蓮鳥會 花蓮溪口賞鳥手冊1本
3. 劉芝芬 幻燈片1組
4. 法鼓山文教基金會 歸程，學佛群疑，佛子共勉語各1本

**■花蓮縣野鳥學會 TEL:(03)8345841**

總幹事 劉芝芬

- 一、7月20日的蝴蝶谷半日遊，真是樂壞了參與的鳥友。朱鸚、台灣藍鵲、樹鵲、紅嘴黑鴨…等等，全傾巢而出，四處可見成鳥帶著寶寶們在林間飛躍的身影；冷不防，還會撞見一身雜灰的小紅嘴黑鴨立在前方枝頭傻愣愣地和你大眼瞪小眼地對瞧呢！
- 二、趙長勝大哥7月27日支援救國團在兆豐農場舉辦的夏令營活動。他「一人可抵兩人用」，包辦了觀星及賞鳥的解說課程。雖然夏日的田野鳥況奇差，但漂亮的棕背伯勞倒是令初次賞鳥的小朋友們印象深刻。
- 三、與太魯閣國家公園合辦的「高山親子生態營」於8月15、16、17日在合歡山區熱鬧展開。清亮的藪鳥鳴聲，可愛的紅胸啄花，及遍佈石門山的佛甲草、沙參、龍膽等嬌小美麗的亮山植物，令所有參加的家長和小朋友們無不驚嘆於自然界中曼妙、堅忍的生命力。這次活動，報名人數相當多，兩天內即額滿。由於反應熱烈，再加上和太管處合作愉快，也許明年會增加梯次，以應鳥友們及民衆之需。
- 四、感謝張惠珠老師、劉慶昌老師及劉芝芬、楊茂林、趙長勝、王麗娟在親子生態營中的熱情演出。當然，也得感謝溫妮颱風為我們延期來襲。

**\*\* 保育捐贈 \*\***

7/3 張惠珠 76,000

**■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100**

**■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084**

理事長 李平篤

**一、各組新義工招募訓練**

一年一度的各組新義工招募即將舉辦，訓練日期定於11/15-16（一天半），報名日期自10/5起，詳情將於10月份冠羽月刊刊登，歡迎有志加入推廣野生鳥類欣賞、研究與保育工作的鳥友報名參加，一起為這塊土地打拼。

**二、全國「台灣野鳥日」活動**

以台北地區東西南北方繞一圈，共有十條路線，並有17位義工參與，感謝他們的調查。地點有：觀音山、陽明山、大崙尾山、貓空、深坑、四坎水、鹿母潭、象山、植物園、關渡。

**三、華江低水護岸的延伸**

7月24日前往中興橋龍山公園會勘低水護岸工程是否延伸。與會代表呈現兩極化的意見。建設局與本會表達意見為「低水護岸不宜延伸」，但出席的當地里長卻提出錯誤的想法：「河水沖來的垃圾堆積在河岸邊，有礙觀瞻」。故希望延伸目前的低水護岸，讓垃圾隨漲退潮帶走，提供里民一個清淨的晨間運動場所。該處地形為河床淤積成的潮間帶，主河道距離岸邊甚遠，垃圾在漲潮時靠近河岸，在退潮時並不會全然被水流帶走。所以如不能杜絕上游傾倒垃圾的問題，延伸低水護岸並不能解決當地里長所說垃圾堆積河岸的問題。該處潮間帶泥灘地寬廣，如能阻絕人為對鳥類的干擾，實為水鳥覓食的好場所，應可讓公告的「野雁保護區」更名符其實。

**四、鳥類救傷**

時序已步入夏季，但救傷的鳥類似乎未見減少，多是從黃口小兒逐漸轉變為學飛的幼鳥。在此呼籲各位如果看到掉落地面學飛的幼鳥，不要急著撿起送到鳥會，先觀察周圍是否有親鳥在旁。如果有，則把幼鳥送到較高的枝頭避免貓、狗的侵擾，等待親鳥照應。如果觀察了一段時間，看不到親鳥或有外來的侵擾，此時再把幼鳥送到鳥會由義工照顧。另外如果不知小

鳥的食性，請先打電話給鳥會工作人員，切忌以自己的認知餵食，可以的話，盡快送到鳥會是最好的方法。曾有過的案例是以牛奶餵食白頭翁的幼鳥，造成其死亡。

#### 五、我們急切邀請您

我們迫切需要下列種類的義工，歡迎有興趣的朋友與我們聯繫。

1. 接送傷鳥及野放的義工：限於會裡專職的人力，希望有鳥友分擔傷鳥接送，傷鳥癒後野放的工作。
2. 長期收容傷鳥的義工：希望有養鳥經驗，家裡也有空間收容需長期照護的傷鳥的朋友與會裡接洽。
3. 研究調查的義工：除了實施經年的淡水河調查，目前有數個研究調查計劃正在籌備當中，調查項目除了基本的鳥類調查外，也將視人力擴展到植物、昆蟲等方面，希望能網羅有心、關心、有興趣的朋友共同參與。

#### 六、出版好書分享

台北鳥類記 1996 已經出版，方偉宏先生將台北地區所有鳥類記錄，做了彙整編輯，是一份極佳的鳥類資料。

#### 七、永續台灣—民間生態保育會議

第二屆民間生態保育會議將於 9 月 13、14 兩日召開，保育組將支援本次會議議事組工作，請伙伴們一起來共襄盛舉（不要逃！），也歡迎關心台灣的朋友一塊來參與。

#### 八、鳥類繫放

今夏，不少繫放小組在關渡傍晚時，均有捕獲大量家燕與白頭翁的情形，其中以當季出生的亞成鳥佔較大比例；見到從 A 至 C 不等程度的頭骨鈣化實例。9 月仍有大量家燕過境關渡，各組仍可把握此最後時機作業，且此時更有機會回收到國外的記錄。

#### \*\* 七月份保育捐贈名單 \*\*

蘇舜華	300	蘇凱悌	300
無名氏	8150	陳殿原	500
吳森雄	1000	葉權慧	800
鄭心怡	500	王文宜	500
陳啓顯	1000	張家風	3000
魏瑞蓮	500	周麗炤	500

劉瑞蓮	1000	李俊英	500
林芳如	500	黃原福	500
葛世良	500	潘筱萍	1000
無名氏	1200	蔡鑑晉	50
林金雄	2000	許文輝	2000
蔡叔娟	1000	陳彰興	1000
黃世陸	1000	王瑞瓊	1000
杜演義	1000	張忠敏	5000
陳永昶	100	許財	1000
王曉明	1000	蕭桂珍	1000
林銀河	1000	王旭坤	1000
江禎一	2000	無名氏	1000
歐聖運	5000		

李慶豐 金門賞鳥點路線  
 李慶豐 金門國家公園區域圖  
 屏東鳥會 大自然的精靈  
 李培芬 台灣地區的野生動物保護區  
 晨星 被遺忘的日籍台灣植物學者  
 苗栗縣野鳥學會 後龍溪野鳥篇五冊

#### ■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3235063

總幹事 游雯珍

一、鳥會有了新家，7 月 14 日吳豫洲教官及 2 位義工將會館打掃且佈置，很有鳥窩的感覺，歡迎且邀請桃園的大鳥、小鳥、老鳥、菜鳥多多拜訪新鳥窩！鳥會的開放時間是星期一至星期五，晚上 7:00 ~ 9:00，除了熱忱的義工服務外，可借閱許多鳥書，「有吃夠有抓」（台語），更可帶回一些海報及賞鳥秘笈，打聽各地的鳥況，等你哦！鳥會新地址：

蘆竹鄉大竹村明光路 15 號地下室  
 (03)323-5063 (歡迎騷擾)

- 二、7 月 22 日鳥會訊雷小組遠征鞍馬山，一天半的時間僅看到 20 多種鳥，比一般老弱婦孺還差，小組中年氣衰，要改名為「蝸牛鳥人族」，希望「蝸牛鳥人族」再接再厲，重振雄風。
- 三、狂賀義工張永福鳥友榮獲桃園縣特殊優良教師。
- 四、石門水庫本月鳥況佳，8 月初有 14 隻綠鳩的紀錄，且連看大冠鷲的開闊地上固定可見台灣藍鵲，勿錯過！

五、鳥會所舉辦的各大型活動正在報名中，意者從速：

1. 墾丁賞鷹 9月19~9月21日
2. 鞍馬山賞鳥行 10月25日~10月26日
3. 烏來賞鳥 11月16日
4. 溪頭賞鳥 12月13日~14日

六、好消息，候鳥的先鋒部隊已達許厝港，計有東方環頸鴉、黃足鸕、磯鸕，漸入佳境，有空不妨去逛逛！

七、預告：

1. 9月19日的月例會，請到林金雄先生談「台灣的野鳥生態」，不要錯過老老鳥的專業經驗。
2. 桃園文化中心訂於10月19日辦理「與鳥結緣」的活動，之前有4場演講的暖身：

9/24	「觀鳥、觀心、觀自然」 劉勛宜先生主講
10/1	「觀鳥入門」 吳豫州先生主講
10/8	「桃園縣的山鳥」 鄧拱賢先生主講
10/15	「水鳥的世界」 歐陽建華先生主講
10/19	「我們一起去看鳥」 鄒振明理事長及八位義工帶 大伙去賞鳥！

\*\*\* 保育捐贈 \*\*\*  
傅祖盛 1300 謝慶沛 2600

### ■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

總幹事 劉秀麗

一、新竹鳥會第五屆沈理事長錦村先生，因故無法執行理事長之職務，並於86年8月15日向第五屆第四次理監事聯席會之理事會，提出辭去理事、常務理事、理事長三職乙案。經理事會過半數之理事通過該辭職案。當日依法由三位常務理事中票選王尙智先生為代理理事長。王尙智先生決定，另擇期召開理事會，選舉繼任理事長。

### ■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

一、7月17日邀請鳥友蔡茂憲講加拿大的

鳥類，介紹去年2月去加拿大賞鳥的概況。

- 二、7月20日鳥會辦日月潭聖愛營地露營，雖然因作業疏忽沒辦法到營地，但在兩位領隊施義安、童和昇帶領下，大夥兒還是蠻盡興的。
- 三、從7月31日起，每星期四晚上7:30，再度邀請鳥友粘國隆出馬，教鳥友畫鳥，有興趣鳥友請勿錯過良機。
- 四、8月2、3日由廖自強、戴琬宜帶隊的合歡山之遊，已在大家意猶未盡下圓滿結束了。高海拔鳥類倒是看了不少，大赤啄木、褐鸞、鷓鴣都一一露臉了。尤其大夥對水文工作站的環境滿意極了。

\*\*\* 保育捐贈 \*\*\*

吳照明 350	江敏芳 350	邵怡莉 350
蔡宏仁 350	郭三多 350	王小山 150
李思源 150	張珍華 150	呂文靜 150
施彩霞 150	傅美嬌 150	薛如惠 150
李珊遊 150	江素娟 150	蔡茂憲 2000
廖勁直 5000	翁茂松 3500	
黃其福		高級茶葉 1斤
陳德治		艾氏樹蛙錄影帶一卷

### ■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 朱惠鑫

- 一、為祝賀中華鳥會成立九週年暨會館喬遷，台中廖勝福老師送來一牛樟木頭，由本會前理事長藝文大師黃蒼松製成匾額，並題曰：從「相愛萬物 疼惜生命」來「文化台灣飛向世界」，致贈中華鳥會。
- 二、感謝七月份曾參加鳥口普查的義工人員：劉文功、李秀、朱惠鑫、孟瑰、姜淑美、邱正己、吳景琛、黃劉炎松、賀照美（一家三口）、陳坤銘及廖心萍。此番鳥口普查，尤其是調查竹山區時，對住在埔里地區的義工們來說，至少要開上一小時的車，才能抵達目的地。之後，緊接著又是頂著大太陽尋覓鳥蹤，其間的甘苦，若非心中責無旁貸的那份使命感，又豈是一般人所樂為哉！原本人數就已不多的義工隊，最近又因老病、公務等原因，而有日漸萎縮之虞。迫使本來一



天即可完成的工作，因為人手不足，義工們祇得增加工作天，方能達成預定的目標。難怪理事長劉文功語重心長的表示：一件工作，十五個人來做，可以勝任愉快。但假如只有七、八個人參與，那便是一個沈重的負擔。我們深信「熱愛鄉土」的心，人皆有之，並且期待十月份的鳥口普查有更多的生力軍加入義工的行列。

- 三、預告：1997年會員代表大會已敲定於10月5日召開。當日活動包括會議、理監事改選，並舉辦彰化「漢寶」候鳥季之旅。請鳥友務必將時間空出，一起來參與會裡的年度大事。
- 四、本月例會決定：往後例行賞鳥活動中，除鳥類觀賞外，宜加強對植物、昆蟲之解說，期能增進大伙兒對自然生態多元化的認識。
- 五、若干新鳥友建議成立解說小組，以便在賞鳥活動中負責解說辨識技巧。經理事長劉文功和前總幹事蔡牧起研議，決定解說小組的名單如下：

劉文功	李秀	蔡牧起	薛綺蓮
吳景琛	朱惠鑫	周政雄	邱正己
張泳建	黃蒼松	姜淑美	孟瑰
許慶勳	陳慧琦	陳坤銘	喻榮華
梁敏芳	黃錦財	黃金成	簡朝欽
羅蟬	李培芳		

期盼我們的解說小組能發揮「獨樂樂，不如眾樂樂」的胸懷，引領新鳥進入鳥類的世界。

\*\* 保育捐贈 \*\*

苗栗縣野鳥學會 後龍溪野鳥篇5本  
台大動物系 台灣野生動物保護區1本

#### ■嘉義市野鳥學會 TEL:(05)2354704

#### ■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

總幹事 蔡孟熹

- 一、「屏東縣賞鳥手冊」，期待會員趕快來領取。
- 二、每週四晚上在會館的鳥類學談話會，越來越精彩，歡迎同好參與盛會。
- 三、9/20 屏東縣愛鄉協會邀鳥會協辦社

區活動，將在屏東文化中心舉辦屆時希望您邀親朋好友同享。

- 四、9/28 預備舉辦生態親子研習營2天1夜，讓賞鳥落實在每一個家庭中。
- 五、10/11 ~ 12 將有賞鷹活動，也是每年屏東鳥友一大盛事，當然也必然會與全省各地鳥友“巧遇”試試吧！

#### ■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

總幹事 蔡美滿

- 一、由中華民國珊瑚礁學會舉辦的97年台灣珊瑚礁總體檢，於8/16、8/17兩天在澎湖沿岸進行調查，本會亦配合協助參與此項調查活動，順便從中學習本縣珊瑚的生態。感謝配合參與的鳥友：張天明、許玉河、許志鵬、林長興、陳平坤、陳國枝、趙守忠
- 二、由本會和環保協會共同籌劃「永續澎湖」研討會，訂定9月6日於文化中心演講室舉行，希望鳥友前往參加。
- 三、今年燕鷗繫放計劃原訂8/16、8/17進行，因颱風影響，改為8/23、8/24。
- 四、8月份澎湖留鳥日鳥況調查結果，仍是以貓嶼的白眉燕鷗數量最多，感謝參與此次調查的各位鳥友。
- 五、「雲雀班」第三期又將開辦了，本次課程將採野外實習方式，加強鳥功之精進，課表及時間請詳閱「飛羽」刊出之活動表或即將出爐的「半天鳥」NO.5。
- 六、「藝石園」的清潔維護在張添根老師的帶領下，又面目一新，希望各鳥友能多多參與。

#### ■金門縣野鳥學會 TEL:(0823)25036

## Report of the Chinese Wild Bird Federation ( Jul )

Translated by Dan Chamberlin

Associate Secretary General: Wei Meili

1. The CWBF has located our new offices in the Hsinyi District. Our new address is: 1F, No. 34, Alley 119, Lane 30, Yungchi Road, Taipei. This location features a basement and 1 parking space, and after some remodeling work, plastering, etc., we will hold an open house on Aug. 9 (Sat.) to celebrate our 9th anniversary. On this day, we will have a simple, elegant tea, to which we welcome all member societies and members to participate. At the appointed time to move into our new offices, the drains didn't work!! Aarghh! We have taken care of this problem and wholeheartedly invite you to visit; those coming will receive a Mikado Pheasant lapel pin. Don't miss it!
  2. Chairman Kuo Dajen has asked all the chairpersons of the CWBF to give us their directions for future efforts. He has also contacted each society one by one to help everyone understand the CWBF's expectations, and the short-, medium-, and long-range goals of the Secretariat. "Service by each group's members" is the highest working principle of the CWBF's Secretariat. Please do not hold back; put forth your best efforts.
  3. On 5 June 1997, the CWBF received a special award from the Education Ministry, the 1996 "Environmental Education Meritorious Organization, with Prize and Recognition". This award is due to the efforts of the former Secretary -General Ms. Feng Hsuang who held the post for five years, contributing her efforts and stability, while receiving everyone's support. In addition to this award, the CWBF wishes to thank Feng Hsuang and her colleagues for their contributions.
  4. Emergency action was undertaken recently to rescue Chinmen's Blue-cheeked Bee Eater's *Merops superciliosus* nesting area embankment which has experienced disturbance. Assistant Chairperson Liao went there on 27 June to assess the situation, and negotiated with Chinmen Government Secretary, Tourist Bureau Chief Lin Jianmin, Chinmen National Park Conservation Division, WBS Chinmen' representative Yang Juisung, and the construction group's Mr. Li Linlang, about this matter. They reached the following consensus: \* The nesting embankment of the Blue-cheeked Bee Eaters was protected until August 15, which will give enough time for immature birds to fledge. \* Notices were posted in the area, and a bamboo fence was erected around the site to reduce the amount of human disturbance. \* In mid-July, a symposium was held with the Chinmen government and WBS Chinmen to exchange views and discuss follow-up measures.
  5. There are 5 waterbird recapture banding records from outside Taiwan: 3 Rufous-necked Stints *Calidris ruficollis*, 1 Black-tailed Godwit *Limosa limosa*, and 1 Eastern Curlew *Numenius madagascariensis*. These are from Japan and Australia. Details are in the July issue of "Fei-yu".
  6. Vice-chairperson Fang Weihong represented the CWBF in Japan on 11-17 June 1997 for the "Conference for the Conservation of the Black-faced Spoonbill" and returned with a report "Seeking Investigators on the Black-faced Spoonbill in the Red River Estuary, Northern Vietnam on 17-19 January 1998". They need 3 groups of 6 people each. Interested parties should contact the Secretariat or Fang Weihong for details.
  7. In recent days, the CWBF has gone to the EPA, Executive Yuan to insist that Environmental Impact Assessments be performed on the policy of "construction spoil dirt for filling the sea to create land". We pointed out the high productivity of coastal wetlands should be considered; otherwise irreversible destruction of coastal wetlands will proceed, with the result that this irrecoverable resource will be lost.
  8. The CWBF has been commissioned to do the "Natural Resource Conservation Exhibit Project" for the Taiwan Forestry Research Institute (TFRI). We also completed the planning, design, and construction of the TFRI's "Forest Bird Special Exhibit" for 15 and 22 June 1997 during the holiday season. At the same time we created the flyers "Forest Protector", "Flight Feathers in the Forest", and "Records of Mountain Forest Bird Ecology". This project was completed by Feng Hsuang, whom we thank.
  9. The "Kuohwa Airline Assistance" was scheduled for July 8 at 2:00 PM on the 3rd floor of the Jiahaile Hotel where a press conference for "Taiwan Conservation of Bird Resources Public Benefit Activity" was held, thus beginning 1 year of cooperative outreach activities. Corporate sponsorship of public benefit groups has been significant, and the CWBF needs to continue these outreach activities. 10. Cooperation with "Reader's Digest" and "Shiyibu" magazines began in the beginning of 1997. On Sunday July 13, was an activity at the Chiachiantan MRT Station, "Take the MRT: Kuandu Nature Park Family Outing" which initiated the "Year of Birdwatching".
  11. At the opening of the 2-28 Park in Chiayi City, an exhibit, "Long Live Taiwan - Taiwan's Wild Bird Ecology Photographic Exhibition" will run from 8 July to 31 August, and is suitable for the whole family. You can contact the responsible person at the WBS Chiayi, Chang Keping.
  12. This year's "Taiwan Bird Day" was scheduled for August 10 (Sunday). The goals are to appreciate birds and to do investigations on mountain birds of Taiwan. We hope that all societies and members will contribute your energy. Please submit all your records before August 22. Those submitting records will be rewarded with a beautiful Little Tern lapel pin.
- On June 27, there were 2702 members in 12 societies islandwide.

## Report of the Chinese Wild Bird Federation ( Aug )

Translated by Dan Chamberlin

Associate Secretary General: Wei Meili

1. On July 31, 1997, the CWBF became 9 years old. We just moved to our new offices at which we had a birthday party on August 9. You can keep the map to the new location that was attached to the invitation for whenever you want to visit our offices.
2. We scheduled a tea for our 9th birthday to give everyone a chance to visit our new offices and celebrate with us. A former chairperson of the WBS Taitung, Liao Shengfu, has taken this opportunity to engrave a special piece of wood, which was given to the CWBF as a housewarming gift. Of course we gratefully accept this present, especially since it contains the words of WBS Nantou's poet, Huang Tsangsung: "To love all things is a fond, caring life." The ceremony was simple and elegant.
3. Members during this year are in luck, as we are now producing a lapel pin to be given to each member. This can be added, one by one, to the other special souvenirs for bird lovers.
4. On July 4, the CWBF joined the Taipei City government's Construction Bureau for their "Conference on the Kuandu Nature Park's Operational Management, Research Investigation, and Related Affairs". At the conference, we asked Mr. Shitanliangsan of Japan's Shanjie Bird Research Institute, to give recommendations concerning the advancement of the Kuandu Nature Park Bird report. As to the development work at the Park, we asked the Taipei City Construction Bureau to consider the following:
  - (1) Institute of Zoology, Academia Sinica: assist with the research investigations for the area.
  - (2) CWBF: assist in managing international conservation concerns.
  - (3) WBS Taipei: assist with the management of related conservation concerns for Taipei City.
  - (4) Chishing (7-Star) Agricultural Development Foundation: assist with the management of related ecological conservation measures for Taipei City.
  - (5) Meishang Disutang Engineering Inc.: manage the detailed planning design work for the Kuandu Nature Park.
  - (6) Chishing (7-Star) Farmer's Water Conservation Association: assist with the management of detailed planning and design work for the Kuandu Nature Park.
5. The CWBF is a united group of 12 member societies, and each society has its own consistent stand on conservation issues. Take the Kuandu Nature Park as an example; birding organizations must voice unanimous views to the outside world. So even if the CWBF and WBS Taipei have differing opinions, we must first discuss things internally and reach a common consensus. There is no way to succeed without negotiations, so the CWBF will maintain the role of observer, and not give an opinion.
6. On both June 27 and July 17, we went to the EPA, Executive Yuan, to request that the Environmental Impact Assessment be advanced for the policy of "using disposal dirt to fill in the sea to create land".
7. We are actively soliciting manuscripts for the 1997 "Wild Birds". The format information for manuscripts was published in the June issue (34) of "Fei-yu". More manuscripts will make this journal more comprehensive and special for bird lovers.
8. The Educational Outreach Division of the CWBF has a new program "Kuohua Airlines Donations", and from July 8, is initiating "Taiwan Conservation of Birds Public Benefit Activity" press conference, to solicit donations for the CWBF and continuing for one year. All you have to do is to take the company's tickets, and collect all 12 species of birds on the back cover. There are 12 different covers. When you get all 12, then you can exchange them for a bird cup. It won't hurt to try.
9. At the beginning of 1997, we began cooperating with "Reader's Digest" and the Shiyipu Company in the "Birdwatching Year" selection activity. After receiving over 8000 ballots, the 3 top birds are the Maroon Oriole *Oriolus traillii*, Taiwan Whistling Thrush *Myiophonus insularis*, and the Black-faced Spoonbill *Platalea minor*. A "Birdwatching Year" press conference was held on July 13 at the Chiachiantan MRT Station and the "Ride the MRT, Kuandu Nature Park Family Birding Trip" was completed. Wei Yuan is responsible for this project, while the Kuandu activity was put together by the following volunteers from WBS Taipei, Wu Zunshian, Shu Tsai, Lin Jinhsiung, Chen Yiewang, and others to whom we extend our thanks.
10. Following the June 7 visit to WBS Nantou, the June 25 Visit to WBS Kaohsiung, and the June 22 visit to WBS Hualien, Chairperson of the Board, Kuo Chengyu, standing board member, Lin Maonan, and this writer, went to Makung to talk to the WBS Penghu. Leaving the main island of Taiwan gave us a very different feeling. Besides being concerned about wild birds, WBS Penghu is also working on the conservation area for the green sea turtles' egg-laying habitat on Wangan, and are actively protecting Penghu's special rock formations. Their unceasing efforts deserve our respect.

On August 1, there were 2767 members in 12 societies islandwide.

【活動預告】

## 1997年秋候鳥季活動表

鳥會名稱	日期	活動主題	活動地點	聯絡電話	協辦單位
台東鳥會	12.14	觀賞雁鴨	寶華橋	089-322678	
	12.21	觀賞雁鴨	寶華橋		
花蓮鳥會	10.5	秋候鳥季	花蓮溪口	03-8345841	
宜蘭鳥會	11.23		蘭陽溪口	039-324991	
基隆鳥會	12.21	來葉是咱的好厝邊	基隆港邊	02-4274100	中華汽車
台北鳥會	11.9	生態之旅	關渡	02-3259190	DHL洋基通運公司 台北市政府建設局 教育局
桃園鳥會	11.23	水鳥季	大平頂(大園鄉)	03-3235063	桃園縣政府
新竹鳥會	11.30	候鳥季	客雅溪口	03-5728675	
苗栗鳥會	10.26	候鳥季	后龍溪口(后龍湖)	037-540155	苗栗縣政府、中油公司 經濟部水資源局 苗栗縣政府、大穎集團 陳萬成文教基金會
	11.9		中港溪(紅樹林)		
彰化鳥會	11.30	濕地與水鳥	大肚溪口、漢寶	04-7283006	彰化縣政府
台省鳥會	11.16	生態之旅	筏子溪	04-2110690	
南投鳥會	10.5	候鳥季	彰化漢寶	049-903450	南投縣政府
	11.30	候鳥季	埔里 牛坑		
嘉義鳥會	12.7	賞水鳥	東石大橋	05-2354704	嘉義市市政府 國川美妙文教基金會 嘉義市民生國中
台南鳥會	12.14	台南地區 山海觀野鳥	四草、曾文溪口、 中山公園、葫蘆埤 新化林場、清山	06-2505968	
高雄鳥會	9.27~28	賞鷹	墾丁(社頂)	07-2256954	
	10.10~11	賞鷹	墾丁(社頂)		
屏東鳥會	10.11~12	灰面鷲過境	社頂、滿州	08-7377545	
澎湖鳥會	10.12	候鳥季	吉貝嶼	06-9277563	
	12.28	候鳥季	菜園濕地		
金門鳥會	9.28	仙鄉飛羽	慈湖	0823-28820	金門國家公園、金門高中 金門縣政府及各級學校 同上 同上
	10.11	千里相會	淺水湖		
	10.31	與候鳥有約	西園湖		

【活動預告】

# 九月、十月份例行活動暨調查

[\*敬請配合,即日起請各鳥會活動資訊依此分類,格式傳送,謝謝您!]

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
*台東	9/21	候鳥季	知本樂山賞鷹	方敏慎.吳明宗.廖聖福	*聯絡電話089-322678
	9/28	候鳥季	知本樂山賞鷹	呂昌儒.董華澤	*集合時地:07:30 文化中心水池前
花蓮	9/21	例活	花蓮溪口	趙長勝	*聯絡電話03-8345841
*基隆	9/14	例活	情人湖	彭翠娟.李承德	*聯絡電話02-4274100
	9/21	例活	暖東苗圃	張素梅.簡素端	*賞鳥專線02-4221704 集合時地:07:00基隆火車站
	9/28	例活	紅淡山	李正仁.簡榮成	
	10/05	例活	八斗子	吳清香.林星揚	
	10/19	例活	和平島	麻名梅.林芳怡	
	10/26	例活	野柳	王文賢.林雯淑	
台北	9/14	例活	白雲國小 四茨水	林吟.謝幸琪.葛世良.洪欣昌 陳世中.黃文吟.蔡淑娟.陳岳輝	*聯絡電話02-3259190 集合時地:07:00
	9/21	例活	野柳 關渡	劉新白.楊士逸.劉麗娟.黃玉明 彭嚴毅.孫秀良.廖耿能.李柏佳	火車站中國飯店
	9/25	例活	白頭翁 陽明山	陳立德.王新任.王慧玲.劉湧欽	
	9/28	例活	直潭國小 金山	陳世揚.陳玉官.徐薇薇.郭達仁 葉權慧.陳勝.蕭學璋.李明華	
	10/19	賞鳥一日遊	田寮洋.東北角	黃清祥.李冠德.黃文吟*(9/3)	*報名日期
	11/16	賞鳥一日遊	罟寮.湖口老街	林金雄.林桓青.葛世良*(10/1)	
桃園	9/14	例活	夢幻湖	張永福.夏慧齡	*聯絡電話03-3235063
	10/05	例活	石門水庫	林憲文.曾武雄	1.石門水庫集合時地: 上午7:00時於環湖公路 湖濱亭
	10/19	例活	大平頂	張永福.劉晟昊	2.大平頂集合時地: 上午7:00於大園工業區 大同公司門口。(大園 鄉大園村民生路)
新竹	9/14	例活	青草湖	羅鴻政	*聯絡電話03-5728675
	9/21	例活	義興村猛禽	黃麟一.羅鴻政	或大自然野趣03-5720312
	9/28	例活	港南	周業偉	1.青草湖集合時地:上午 自行前往目的地 2.其他集合時地:07:00 新竹火車站前噴水池 *集合地點:港南金城湖水閘門
彰化	9/14	例調	漢寶	吳照明.黃姿綺.林雅慧	*聯絡電話04-7283006
	10/05	例調	漢寶	鄭富忠.楊惠如.楊玉華	
		活動	大肚溪口		*08:00彰化縣府集合
	10/19	例調	漢寶	董和昇.施義安.曾以專	
*南投	9/14	例活	玉峰山-賞鷹之旅	劉文功	鳥會電話049-903450
		例活	中寮-尖山	吳景琛	6:30埔里仁愛公園集合 6:30南投縣議會
	9/28	例活	國姓-乾峰山	黃錦財.姜淑美	6:30埔里仁愛公園集合
		例活	楓子坑	簡朝欽.吳景琛	6:30中興圖書館集合
	10/12	鳥口普查	中寮區	吳景琛	7:00南投縣議會集合 6:00埔里仁愛公園集合
	10/19	鳥口普查	中寮區 竹山區	吳景琛 朱惠鑫	7:00南投縣議會集合 6:00埔里仁愛公園集合
	10/26	鳥口普查	竹山區	朱惠鑫	7:00南投縣議會集合 6:00埔里仁愛公園集合

屏東	9/14	例活	涼山瀑布.穎達農場	曾昭雄.鍾夢蓮	*聯絡電話:08-7377545 *集合時地:07:00文化中心 (交通,午餐自理。若需 入山證、門票時的收費 用)
	9/21	例活	三地門.賽嘉地區	王裕民.林義雄.林著豐	
	9/28	例活	尾寮山	錢興華	
	10/05	例活	舊筏灣	王麗蘭	
	10/12	例活	林邊溪.鎮安	吳正文	
	10/19	例活	來義山區	李哲明.鄭振中	
	10/26	例活	東港.大鵬灣	李智民.陳俊強.謝蓮珠	
*澎湖	9/13	例調	1. a馬公.重光.西衛 b興仁.菜園 c澎南 2. 湖西.青螺.成功	陳景莉.王添泰 張添根.張天明 郭金龍.歐文鏗 蔡仲榮.林凱逸	*聯絡電話:06-9277563 *集合時地:14:00第一位組長宅
	9/21	例調	3. 白沙.中屯.北海離島 4. 西嶼	洗宜樂.蘇文鎮.許玉河.鄭謙遜 林長興.蔡美滿	
	10/05	例調	1. a馬公.重光.西衛 b興仁.菜園 c澎南 2. 湖西.青螺.成功 雲雀班 野外研習	陳景莉.王添泰 張添根.張天明 楊豐富.歐文鏗 蔡仲榮.林凱逸 林長興.蔡美滿	*集合時地:14:00會館
	10/12	候鳥季活動(離島.吉貝)	全體義工鳥友(不定時成行)		*集合時地:10:00後寮碼頭(暫定)
	10/19	例調	3. 白沙.中屯.北海離島 4. 西嶼	洗宜樂.蘇文鎮.許玉河.鄭謙遜 林長興.蔡美滿	
金門					*連絡電話0823-25063

## 各友會的例行活動

宜蘭					*聯絡電話039-324991
苗栗	9/21	例活	造橋龍昇村大潭	黃克禮.賴錦瑚	*連絡電話037-540155
省鳥 (台中)					*連絡電話04-2110690
台南					*連絡電話:06-2503614
高雄	9/14	例活	穎達農場	邱鳳松.傅志男	*連絡電話:07-2256954
	9/21	調查	都會公園鳥類調查	黃正義.林傳傑	07:20高雄都會公園大門口 07:20中正文化中心大門口
	10/05	調查	都會公園鳥類調查	郭明川.鍾秋香	07:20高雄都會公園大門口
	10/19	調查	都會公園鳥類調查	林載盛.宋一鴻	07:20高雄都會公園大門口
馬祖					*連絡電話0836-22192

## 九月、十月、十一月份 (1997) 大型活動

[一日以上為大型活動]

鳥會	日期	地點	領隊	備註
*台東	10/31-11/2	金門賞鳥	王克孝 (限20名,需預繳2000元)	*聯絡電話089-322678
花蓮	9/27-28	台東樂山賞鷹	呂立鵬 (9/1~10報名)	*報名電話03-8345841
	10/31-11/2	太平山.蘭陽溪口	劉慶文 (8/20~30報名)	
	11/22-24	金門賞鳥	劉芝芬 (9/15~25報名)	
*基隆	10/10-12	墾丁賞鷹	陳美玲.陳榮昌	*連絡電話02-4274100
台北	9/27-29	墾丁	沈明仕.張宏銘.謝幸琪 (8/26)	*報名電話02-3259190 (括號內為報名日期)。
	10/10-12	霧社.梅峰	李振輝.陳王時.陳月玲 (8/20)	
	10/24-26	藤枝.扇平	趙夫強.陳信萍 (9/9)	

	11/8-9	觀霧	許長生.陳玲樺.邱振中(9/23)	
	11/8-20	北印度.喀什米爾賞鳥	許建忠(7月)	
	11/22-23	布洛灣.神秘谷	賴啓鈿.陳仁燦.陳正隆(10/7)	
	12/12-15	香港之旅	賴啓鈿(9/12)	
桃園	9/19-21	墾丁	王誠之.邱明水(9/19,21:00出發)	*聯絡電話03-3235063
	10/25-26	鞍馬山	鄒振明.歐陽建華	
	12/13-14	溪頭	鄧拱賢.劉勛宜(12/13,13:00出發)	
新竹	10/10-12	扇平.藤枝	劉秀麗	*聯絡電話03-5728675
彰化	9/27-29	塔塔加.奮起湖.鯊鼓	廖自強.陳金逢	*下午1:30縣府
	10/31-11/2	金門賞鳥行	高林助.鄭富忠	*聯絡電話04-7283006
*南投	9/20-21	溪頭	邱正己.孟 瑰	*聯絡電話:049-903456
屏東	10/11-12	墾丁賞鷹 社頂、滿州、里德橋	全體義工	*連絡電話08-7377545
澎湖	11/23	白沙老樹巡禮及調查	全體義工鳥友	*聯絡電話06-9277563 *集合場地10:00後寮碼頭(暫定)

## 各友會的大型活動

省鳥 (台中)	9/17-18	鞍馬山	羅美玉(9/17,13:00)	*聯絡電話04-2110690
	10/10-12	奧萬大	義工組(10/10,07:00)	*集合地點:台中國小
	10/25-26	武陵農場	義工組(10/25,07:00)	*集合地點:台中國小
	10/31-11/2	扇平.藤枝	義工組(10/31,07:00)	*集合地點:台中國小
	11/8-9	蕙蓀林場	義工組(11/8,13:00)	*集合地點:台中國小
台南	9/28-29	奧萬大	黃南銘(9/28,07:00)	*聯絡電話06-2505968
	10/31-11/2	紅香溫泉	徐明敏(10/31,07:00)	*聯絡時地:忠義國小
高雄	9/27-28	墾丁賞鷹	周元瑞.紀秋銘	*聯絡電話07-2256954
	10/11-12	墾丁賞鷹	邱滿星	

## 九月、十月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地 點	主講人	內 容	備 註
*台東	9/20	19:30	會館	王克孝	日行性猛禽幻片解說	*會館:台東市正氣路192號(東昌帆布行)
花蓮	9/14	19:30	會館		鳥友聯誼	*會館:花蓮市上海街40號
	9/21	19:30	會館	呂立鵬	賞鷹行前說明會	*聯絡電話:03-8345841
*基隆						*會館:基隆市仁二路212巷
台北	10/02	09:30	會館	沙謙中	認識鳥類	*聯絡電話02-3259190 台北市和平東路2段175巷5弄10號1F
桃園	9/19	19:00	文化中心	林金雄	台灣的野鳥生態	*桃縣文化中心5樓團體視聽室
	9/26	19:00	會館		聯誼茶敘心得交換	*會館:桃縣蘆竹鄉大竹村明光街15號
	10/17	19:00	文化中心	邢正康	鳥類攝影器材介紹	
	10/24	19:00	會館		聯誼茶敘心得交換	
新竹	9/15	20:30	黃麟鵬家		賞月聊天(需事先報名)	*會館:新竹市光復路2段246號4F之1
	10/1	19:30	會館	謝慧彥	沙巴之旅幻燈片欣賞	*聯絡電話:03-5728675
彰化	9/18	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼茶敘	*會館:彰化市南郭路一段63-4號3FB
	9/25	19:30	會館	王楨文	紙藝風華	*聯絡電話:04-7283006

	10/2	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼茶敘	
	10/9	19:30	會館	王楨文	紙藝風華	
	10/16	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼茶敘	
	10/23	19:30	會館	王楨文	紙藝風華	
	10/30	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼茶敘	
*南投	10/4	16:30	大成國中	劉文功		*會館：南投埔里中山路一段65號
	10/5			劉文功	會員代表大會	*電話：049-903456
嘉義						*會館：嘉義市民生南路433巷14號 *電話：05-2354704
屏東	10/18	未定		林金雄	未定	*會館：屏東市大連路62-15號 *電話：08-7377801
*澎湖	10/4	19:30	會館	蔡美滿等 張天明、張添根	影片欣賞 淺談動物標本製做	*會館：澎湖馬公文光路168巷23號 *電話：06-9277563
金門						*會館：金門縣金寧鄉湖下村163之1號
苗栗						*會館：苗栗縣造橋鄉造橋村11鄰11號
台省(台中)						*會館：台中市練武路216巷6號
台南						*會館：台南市臨安路一段249號2F
高雄	9/22	19:30	會館	昆蟲組	昆蟲組月會	*會館：建國一路411之1號2樓

## 【目 錄】

【編者的話】	林緯原	【野鳥天地】水噹噹的一隻小小鳥	張忠敏…29
【封面繪圖】夜間精靈領角鴉	粘國隆	無情的怪手	姚書宇…30
【鳥種記錄】灰腳秧雞	許緯進…3	美國東北賞鳥之行(上)	鄧拱賢…31
【繫放花絮】近期回收資料	王世津…3	【會務報告】會務報告	各鳥會…34
【鳥況報導】各地鳥況記錄	方偉宏…4	英文會務報告	Dan Chamberlin…40
【自然的事】河鳥與河川水質酸化	郭乃文…15	【活動預告】1997年秋候鳥季活動表	中華鳥會…42
【保育專欄】水雉與高鐵之二	歐瑞耀…20	各鳥會及友會活動預告	…43
讓關渡濕地自然公園		【廣告】1998台灣野鳥月曆廣告	……………1
為我們守護水鳥的家園	程孝民…21	台灣鳥類發現史(新書)	……………13
【黑鷺廿年】老鷹的故事(七)		多用途雨衣·雨褲	……………33
紅紅與牠的同伴(一)	沈振中…24		
傷心的事	沈振中…28		