

中華飛羽



1995. 5

中華民國野鳥學會 第八卷第五期 總號／第八一期

ISSN 1021-9935





第二屆 海岸及濕地生態 保育研討會

時間◎1995年5月13日(星期六)

地點◎國立中央圖書館國際會議廳(台北市中山南路20號)

主辦單位／

臺灣省立博物館
高雄市野鳥學會
中華民國野鳥學會

經費補助／

行政院環境保護署

阿里山拍鳥記

圖文 / 林勝惠

春天是百花齊放，萬物欣欣向榮的季節。北部的陽明山及中部的阿里山都是有名的賞花聖地。阿里山路途遙遠，地處偏僻，除星期假日外，賞花人潮較少而且鳥況甚佳。想著漂亮的花朵配上可愛的小精靈的畫面時就忍不住地驅車前往。

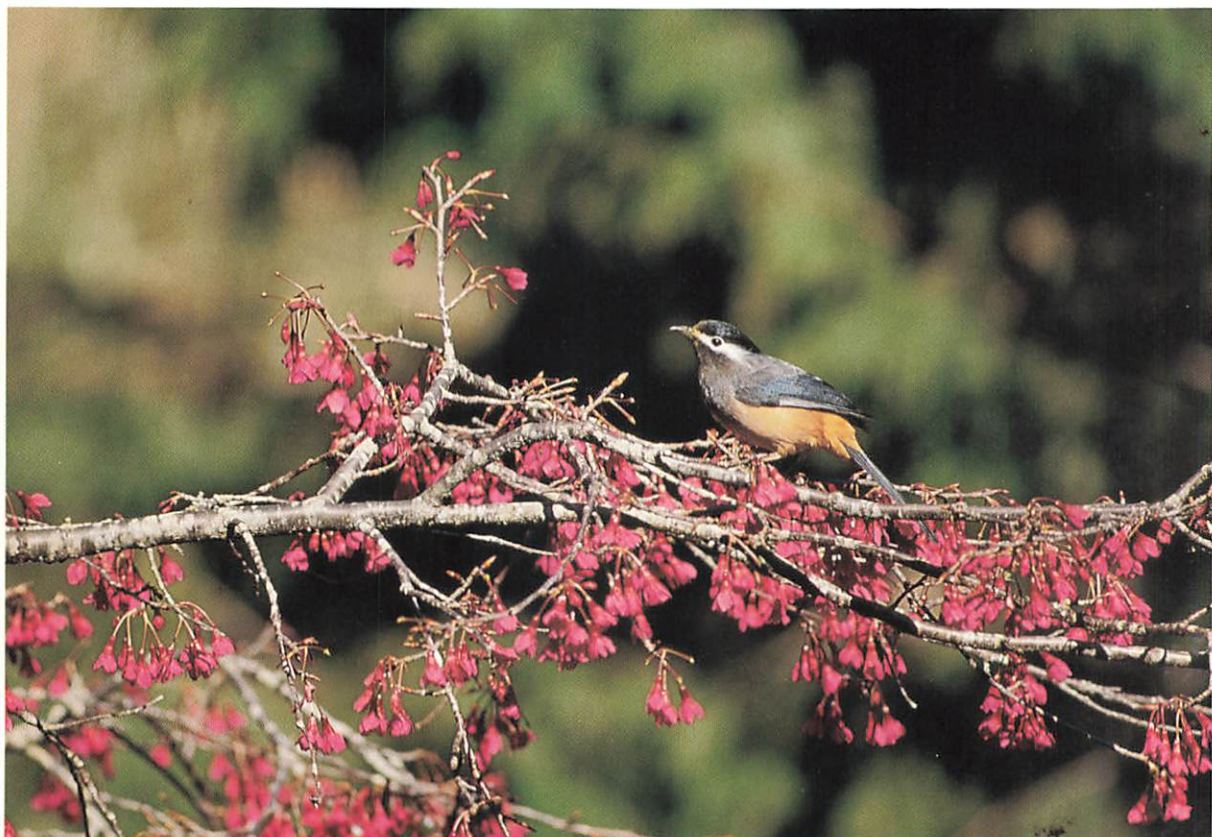
今年阿里山的花季較往年晚了幾天，只有野櫻花一類獨撐大局。筆者將相機架在梅林中的亭子裏苦候許久不見鳥蹤，甚覺納悶，正想起身察看時才發現遠處茂林中躲著三個年輕人每人手持彈弓朝野櫻花上的冠羽畫眉猛射，乃急忙趕往喝阻。一方面保護了鳥兒，一方面鳥況也好起來了，包括：白耳畫眉、青背山雀、紅頭山雀、煤山雀……等皆一一現身。生態保育工作除了有有形的法律規範之外，更重要的是激起國人發自內心愛護野生動植物，尊重生命的本能，才能落實，才能提昇國人精神生活。



冠羽畫眉

白耳畫眉

LEICA FD560 F6.8,250 83年3月阿里山



出版者 中華民國野鳥學會
發行人 劉小如
總編輯 馮 雙
插 畫 李璟泓
編 輯 沙謙中
沈振中
魏美莉
鄭政卿
黃蒼松
劉克襄
王誠之
李平篤
姚桂月

社團法人
中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段295巷
13弄6號2樓
電 話：(02) 7067219
傳真電話：(02) 7548009
劃撥帳號：1267789-5
打字排版：忠寬電腦打字排版工作室
地 址：汀州路三段198號7F
電 話：(02)3689124
承 印：北極光有限公司
地 址：台北市南京東路一段16號
8樓之1
電 話：(02)5115280
印 刷：廣浩彩色印刷股份有限公司
地 址：台北縣中和市平和路13巷
5號

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登誌字第七二〇號
中華郵政北臺字第三〇五四號執照登記為雜誌類文寄

目 錄

鳥種記錄	紅喉鸚.....	林宗以	3
	紅胸鴿.....	曾清風	4
	地啄木.....	陳得康	5
	跳鴿.....	高仲彥	6
	桑鳩.....	莊金鐘	7
鳥況報導	各地鳥況記錄報導.....	方偉宏	8
飛羽探遊	內湖區鳥類現況初探.....	林威廉	15
特別報導	台南七股濕地國家公園綱要計劃	曾瀟永、翁義聰	19
繫放空間	異地回收資料綜覽.....	何一先	24
救傷傳真	鷹兒的悲歌... 台北鳥會救傷中心		26
黃金屋	有關「尋找一隻鳥的名字」 兼談自然生態書籍的出版 另類書評.....	劉克襄 若 杰	28 29
保育對話	要車流，不要溪流..... 卑詩省能為何台灣不能.....	余遠猛 林哲聖	31 33
保育工作	其實你不懂我的心—— 從雁鴨公園低水護岸工程爭議談保育 糾舉表.....	曾美麗 中華鳥會	34 37
野鳥天地	台東縣野生鳥類概況..... 情人湖的霧中朱鸚..... 當我遇見牠們之四 十萬大軍(完).....	廖聖福 高仲彥 沈振中	39 40 42
入會公告	台東縣野鳥學會入會公告.....		44
逍遙遊		41
塗鴉篇	小 雞	18
會務報告		45
活動預告		51
總目錄	第一卷至第六卷.....		55
封面說明	林顯堂攝影 鴛鴦 83.2.5.福山 機身 Nikon F4 底片 R.DP 鏡頭 Nikon 500/F4 光圈 4 1/30		

喜事連連

馮 雙

一盒「天賜良緣」熱呼呼的餅兒，放在桌上忍不住吃了好多塊！喜餅中就屬這種古早的月餅最好吃了。今兒送來的喜餅是明亮、宜玫終於訂婚！昨日那盒「一之鄉」是尊賢的小寶貝滿月！國棟的小娃也該滿月啦！麗鈞別開生面的婚禮儀式，5個新娘要你猜那一個是真的，那情境令人難忘！正文的小娃也是才出來。屏東鳥會成立，台東鳥會成立，接著花蓮鳥會也成立，……還有那兒又要成立鳥會了呢？欣喜雀躍，喜事真不斷——

喜悅的事兒要告訴您，各地鳥況不時有特別的鳥兒出現，偉宏的整理，使鳥人們期待著這本會刊；「內湖區鳥類現況初探」是鳥友家居附近的鳥類探遊，長期的探索整理，就有了些許的感受急著與大家分享。盼望有更多的人也是如此與他一樣的，為一個又一個的區塊做這樣註解，區域鳥類記錄圖上將不再有空白之處。

「野鳥天地」中因台東縣野鳥學會的成立給了我們一篇台東縣野生鳥類概況報導，東部地區的豐富資源吸引我們，忍不住想拋了工作，搬去台東住！騎著腳踏車和環頸雉相遇，開車上林道15分鐘就坐在藍腹鷗的身邊，多美妙！

生態環境的保育工作，台北鳥會曾美麗小姐投注了最多的心血，這次的雁鴨公園低水護岸工程在她奔走之下，捎來喜訊，特別邀稿與大家一同認識這樣的工作，該用何等的心力和思考來推動。

最後和您分享，《中華飛羽》第一卷至第六卷的各期總目錄。它終於整理完成，編排印製，展現在您眼前。愛鳥的朋友，您查詢資料要方便多了是不！特別要感謝農資中心幫忙整理，郭雅君小姐、台大動物系陳昇宏同學分類處理、電腦建檔，陳桂香女士協助完成。當然還有不時關注此事的鳥友激勵和鼓舞，預定每年12月即將本年的總目錄刊出。您可得多加運用，才能提升它的價值。

紅喉鶇

一、鳥種：中名：紅喉鶇

英名：Red-throated Thrush

學名：*Turdus ruficollis*

1. 發現日期：84年2月26日15:30
2. 詳細地點：新竹市港北里水田內
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：佳
5. 鳥是否背光：否
6. 觀察時間：約1分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約80m
8. 當時所使用之光學器材：Leica 10×42, Kowa TSN-1 25×77

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

今年二月初以來連日陰雨綿綿，2月26日雖未放晴，但一直未下雨，心想鳥況應不錯。15:00抵金城橋，依習慣先右轉走港北地區，一路上已有數塊田已翻土積滿水，鳥況頗佳，但可能因水太多數量並不多，15:20抵港北田野區中央走道與橫向泥土路交接處，右邊田只翻過一次土，積水不多，遂成爲鶇亞科及八哥科聚集之處。這片水田之內，計有斑點鶇68隻，紅尾鶇亞種2隻，白腹鶇1隻，白眉鶇1隻，灰椋鳥114隻，小環頸鴿22隻，金斑鴿10隻，青足鴿5隻，濱鴿32隻，黃眉黃鶇20隻，赤喉鶇4隻及黑臉鶇、麻雀、紅鳩、白頭翁等。此時郭理事長座車則在泥土路上，人在車內，應在拍攝，爲避免干擾到他拍照，遂採蹲姿觀看計數，待計數完畢準備離開之時，在離老郭車子約10m左右，飛來1隻鶇亞科的鳥，頭、體上淡褐色，尾淡褐色兩側淡橘紅色，喉及上胸爲均勻的橘紅色，無斑馬叉，上胸以下則爲乾淨的白色，紅白兩色形成一個明顯的分界。另眉爲污白，由於手頭無圖鑑，想不出此爲什麼鶇鶇？鑑於老郭就在牠旁邊，應有拍到。所以觀察一分鐘後就繼續搜尋田中，待再回頭想看牠時已不在田中。回到大自然野趣，翻閱Birds of Japan，有此特徵只有p351頁黑喉鶇之紅喉亞種，唯眉的顏色不對。電請沙謙中代爲查此鳥的資料，在泰國野鳥圖鑑p344有較詳細的記載，唯上胸及喉的顏色較圖鑑淺之橘紅色（和Birds of Japan之顏色一樣），其餘特徵均符合。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過哪些鳥種？

白眉鶇母鳥，唯該鳥體側並無橘紅色塊，而爲白色，故排除之。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

8年，野外見過300種以上鳥類，新竹市野鳥學會猛禽小組，交大自然生態研習社資深嚮導。

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

無（原以爲老郭會拍到，後來連絡方知那時他正巧在車內小憩，遂未見該隻鶇）

五、填表者資料：

姓名：林宗以

住址：

電話：

六、共同發現者：無

七、參考資料：

1. Birds of Japan
2. 日本の野鳥～山と谷社出版
3. Birds of Thailand
4. Birds of South-East Asia

紅胸鴿

一、鳥種：中名：紅胸鴿

英名：Oriental Plover

學名：*Charadrius veredus*

1. 發現日期：84年3月12日11:00
2. 詳細地點：桃園縣圳頭
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：明亮
5. 鳥是否背光：否
6. 觀察時間：30分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：10公尺
8. 當時所使用之光學器材：Nikon 9×25, Kowa TSN-2 25×77

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

當時本社一千人正在看路旁的一隻紅領瓣足鸕（幼鳥）覓食，忽然眼睛余光瞄到右方飛來一隻大鳥，馬上用雙筒對了一下，站的挺挺地，胸前紅紅黑黑地，好像是紅胸鴿，馬上架好單筒，果真是牠，牠就站在路旁的水田邊，差不多只有10公尺近，看了差不多5分鐘，路的對頭突然走來2位鳥友，因來不及通知他們，紅胸鴿被驚嚇到，反而飛到路上，這時高挺的身材更加明顯。感覺上，牠的身體比圖鑑上所畫更挺，腳的比例更長，走起路來慢慢的，和東方、小環截然不同，而胸前的黑色與橙褐色的羽色分布比例與一般圖鑑所畫稍有不同。此次所觀察到的黑色部分羽色將近橙褐色部分的二倍寬，且沒有圖鑑上所畫的那麼黑，猜測可能是剛從冬羽換成夏羽吧！另外在臉部的羽色已呈夏羽模式了。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？
因上胸呈橙褐色，下胸黑色，站姿高挺，特徵明顯，且距離又近，所以確定為紅胸鴿。
 2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
1年7個月約240種。
- 四、是否有其他證據可以協助鑑定（如標本、照片或錄音帶等）？若有，是何種證據？存放於何處？
無，但陸續有桃園鳥會的鳥友看到。

五、填表者資料：

姓名：曾清風

住址：

電話：

六、共同發現者：

淡大野鳥社員：黃秋雄、洪瑞霞、鍾易延、謝明勳、涂玉欣、邱奕清、陳澤仁、張書凱……
及桃園鳥會李震東、邱素絹及一大票人。

七、參考資料：

1. 台灣野鳥圖鑑
2. Birds of Japan
2. 日本の野鳥。

八、附記：

當日下午17點多，又在挖仔尾發現反嘴鴿一隻。

地啄木

一、鳥種：中名：地啄木

英名：Wryneck

學名：*Tynx torquilla*

1. 發現日期：84年3月13日
2. 詳細地點：桃園縣圳頭
3. 天氣狀況：陰雨
4. 光線亮度：普通
5. 鳥是否背光：否
6. 觀察時間：09:45
7. 觀察者與鳥的距離：約8~10公尺
8. 當時所使用之光學器材：Carlzeiss 8×30

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小，體型、體色、行爲、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？

發現地點位於一處濱海休耕之田附近，環境空曠，僅水田四周植有成行之黃槿、林投和少量的竹叢，田外另有幾戶人家。發現時，天空正飄著迷濛細雨，幾隻斑點鵝和黑臉鵝自路旁驚飛而出，就在打算繼續前行的當頭，卻發現近距離的田埂上，兀自佇立了一隻暗色的鳥，原本還以為是斑點鵝之類者，沒想到以望遠鏡一瞧，才驚覺是隻背向的地啄木。因其體上的斑紋很特別，尤其是頭至背中央的黑色縱線，以及轉身後臉部的黑色過眼線極爲明顯，故可確認。

觀察期間，牠均以大約45°的傾斜角停留於原地，沒有覓食，也未聞鳴叫，附近另有二隻白鵝和一隻赤喉鵝遠遠的活動。約莫一分鐘過後，才見其轉身飛入葉落之黃槿叢內，再也細尋不著。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

因體態特別，故未曾考慮其他鳥種。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

14年，師大生物研究所畢，新竹市野鳥學會會員。

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

無。

五、填表者資料：

姓名：陳得康

地址：

電話：

六、共同發現者：

七、參考資料：

跳鴿

一、鳥種：中名：跳鴿

英名：Grey-headed Lapwing

學名：*Microsarcops cinereus*

1. 發現日期：84年3月14日
2. 詳細地點：金山鄉清水村東側與磺溪間農田
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否背光：否
6. 觀察時間：14:30-15:00
7. 觀察者與鳥的距離：約50米
8. 當時所使用之光學器材：Kowa TSN-1 25×77

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

當天下午應同事之邀至許久未去的清水看看。一到當地看到農田上有許多黑點，用單筒看去，發現數隻小水鴨及紅冠水雞。隨後，又轉而向與磺溪相鄰之農田，看到小撥鴿，赤足鴿、鶴鴿、小青足、東方小環頸鴿、鷹斑等水鳥在該處活動。當準備離去時，用單筒再掃描一次，看看還有什麼遺漏的。沒想到，在一個田埂後面露出一個灰色頭和黃黑兩色的嘴巴，心裡直叫「跳鴿？」趕緊給朋友看看。過一會兒，牠總算露出全身讓我們看個夠。

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：
約6年（加入鳥會約3年）。

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

無。

五、填表者資料：

姓名：高仲彥

住址：

電話：

六、共同發現者：

林正崑、游創政、林綺珊。

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

八、附記：

當日即通知住金山的游創政去看，並且被他找到兩隻，以及發現灰椋鳥和絲光椋鳥。次日清晨再去，又再看到，並且看到4隻絲光椋鳥（2雄2雌）。中午，林綺珊鳥友於值夜後也趕過來看。可惜到週四下午就沒再找到牠們了。

桑鵑

一、鳥種：中名：桑鵑

英名：Japanese Grosbeak

學名：*Eophona personata*

1. 發現日期：84年3月21日10:15
2. 詳細地點：烏來賞鳥路線墓園區前段右邊
3. 天氣狀況：晴（前幾天都是陰小雨）
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否背光：否
6. 觀察時間：約10分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約100公尺
8. 當時所使用之光學器材：Kowa TSN425X，Kowa TSN4 40X，
Nikon Fieldscope ED 20X

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

這一天順著桶后溪的賞鳥路線，先欣賞溪澗的鳥，可能是前幾天的天氣不好而今天轉晴的關係，一開始就看到鉛色水鴨、紫嘯鴨、翠鳥等紛紛出來日光浴，不久河鳥也出來湊補三缺一的一腳。依往例走到階梯轉向山上，朱鷲也出來迎賓，從右邊飛下，走過轉彎處進入墓園區，大家停下來尋找鳥的芳影，不一會兒阿部先生返，應墓園右上方相思樹有鳥，因為是停在葉稀少的橫枝上所以很快就納入單筒裡，是二隻黃色大嘴，身體灰色，比鴿小一點的鳥，日本鳥友異口同聲斷定是桑鵑，因為本人是第一次看到，所以繼續仔細的多看幾眼，頭是黑色，翼及尾羽也是黑色，而飛羽有一處明顯的白斑，停在那裡休息，有稍微移動卻沒有採食的行動，幾分鐘後從左邊飛來一群（12隻），這二隻同時與他們會合一齊向右邊飛翔而去。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮過那些鳥種？

查看台灣野鳥圖鑑，註明是迷鳥，小桑鵑是過境鳥，所以大家再仔細的觀察結果，此鳥的嘴全黃而小桑鵑前端有黑色部分，小桑鵑的頭部黑色範圍寬廣而此鳥的黑色部分只到眼後邊，小桑鵑的全身比較濃褐色，此鳥是灰色，小桑鵑的翼上白斑也比較多，日本鳥友再次確定桑鵑無誤。因為桑鵑在日本南北各地都有繁殖，而時常看到不會看錯。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

森先生是日本野鳥的會東京支會長賞鳥已有20年，其他共同發現者有4名10年以上賞鳥經驗。

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

無。

五、填表者資料：

姓名：莊金鐘

住址：

電話：

六、共同發現者：

森、阿部、金山、山倉、鈴木、西谷、島田、李素玲。

七、參考資料：

1. 台灣野鳥圖鑑
2. A field Guide To The Birds Of Japan

八、附記：

後來得知3月19日週日例行活動烏來路線也有記錄。

〈鳥況焦點〉 (FOCUS)

方偉宏

本期所述鳥況期限84年3月1日至3月31日。列出各地鳥況較為特殊的記錄，記錄登錄的方式為出現鳥種、日期、地點、出現隻數、記錄者，記錄的出現順序以當月出現數量較多者依序列出。

* 鯉鳥

白腹鯉鳥：3/26 台北野柳33(林金雄)。

* 鷺、鶴、鸚、琵鷺

唐白鷺：3/26 台北野柳1(林金雄)

大麻鷺：3/19 台北成子寮1(洪欣昌)，3/19
台北關渡1(郭祺財)

黑冠麻鷺：3/17 高雄雙溪熱帶園4(陳賜隆)，
3/12 花蓮安通溫泉1(陳賜隆)

栗小鷺：3/5 南投埔里1(邱正己)，3/27 宜
蘭市區1(林國棟)

黃小鷺：3/29 宜蘭下埔1(林國棟)，3/19 台
北關渡1(郭祺財)

白鶴：3/26 台北關渡1(黃有生)，3/19 台北
關渡1(郭祺財)，3/13 台北社子1(江明亮)，
3/12 台北關渡1(陳添源)，3/5 台北關渡1
(林金雄)

琵鷺：3/18 台南曾文溪北岸1(陳賜隆)

黑面琵鷺：3/18 台南曾文溪北岸200(陳賜
隆)，3/30 大肚溪口6(陳水生)，
3/9 宜蘭蘭陽溪口4(陳賜隆)，3/10 澎湖興
仁菜園1(林長興)

* 雁鴨

鴛鴦：3/10 台中武陵農場3(陳賜隆)

赤頸鴨：3/6 彰化大肚溪300(陳永樹)，3/
10 澎湖興仁菜園8(林長興)

澤鳧：3/10 澎湖興仁菜園2(林長興)，3/13
台東池上大波池2(陳賜隆)

海秋沙：3/6 彰化大肚溪1(陳永樹)

花鳧：3/19 台北成子寮1(洪欣昌)，3/13 台
北社子1(江明亮)

* 鷹、鸚、隼

每年三、四月是觀察灰面鷓鷹北返的
好時節，特別將記錄列出供鳥友參考。

灰面鷓鷹：3/26 彰化八卦山21000(廖世卿)
3/29 台北雙溪215(沈振中)，3/27 台北牡
丹99(沈振中)，3/22 宜蘭礁溪39(林國棟)，
2/23 宜蘭頭城大修宮16(林國棟)，3/29
台北老梅14(何一先)，3/21 宜蘭粗坑8
(林國棟)，3/19 彰化8(陳賜隆)，3/29
桃園大溪7(劉勛宜)，3/29 澎湖白沙吉貝
3(林長興)，3/4 澎湖七美3(林長興)，
3/21 宜蘭崙埤2(林國棟)，3/14 台東金峰
嘉蘭村1(陳賜隆)，3/18 台北野柳1(江明
亮)

北雀鷹：3/26 彰化八卦山1(廖世卿)

灰澤鷓：3/9 宜蘭蘭陽溪口1(陳賜隆)，3/
26 彰化八卦山1(廖世卿)

鷓：3/16 台北瑞芳2，3/22 台北十分1(沈
振中)

赫氏角鷹：3/21 台東利嘉林道3(江明亮)

魚鷹：3/8 新山水庫1(沈振中)，3/12 台北
關渡1(陳添源)

* 雉、三趾鶉

藍腹鶉：3/18 台中鞍馬山2(張順和)

棕三趾鶉：3/15 台東海端鄉利稻1 雄1 雌
(陳賜隆)

* 秧雞、水雉

白冠雞：3/12 宜蘭蘭陽溪口2(李連鈺)

灰胸秧雞：3/29 宜蘭下埔1(林國棟)

水雉：3/18 台南16(陳賜隆)

* 鷓、鴿

彩鷓：3/29宜蘭下埔3(林國棟)，3/27宜蘭市區2(林國棟)，3/29新竹客雅溪口2(黃麟鵬)，3/29桃園大平頂1(鄒振明)
鐵嘴沙鷓：3/6彰化大肚溪10(陳永樹)，3/26桃園許厝港2(鄒振明)，3/6台中清水鎮1(陳永樹)，3/19台北挖仔尾1(林金博)

蒙古沙鷓：3/30彰化漢寶78(粘國隆)，3/12台北挖仔尾31(江明亮)，3/10澎湖白沙岐頭8(林長興)，3/22澎湖青螺4(林長興)，3/29宜蘭下埔4(林國棟)，3/29新竹客雅溪口3(黃麟鵬)，3/18台南曾文溪北岸3(陳賜隆)，3/19台北挖仔尾2(林金博)

紅胸鴿：3/7台中大肚溪口2(粘國隆)

劍鴿：3/29澎湖白沙吉貝1(林長興)

跳鴿：3/5南投埔里1(邱正己)，3/20金山1(方偉宏)

小辮鴿：3/13台北金山1(江明亮)

翻石鷓：3/10澎湖白沙岐頭200(林長興)，3/22澎湖青螺150(林長興)，3/29澎湖白沙吉貝100(林長興)，3/30彰化漢寶72(廖自強)，3/10澎湖興仁菜園35(林長興)，3/12澎湖馬公山水等28(林長興)，3/4澎湖重光西衛15(林長興)，3/6彰化大肚溪10(陳永樹)

尖尾鷓：3/29新竹客雅溪口2(黃麟鵬)，3/29台北金山1(何一先)

湑鷓：3/10澎湖興仁菜園5(林長興)，3/29宜蘭下埔1(林國棟)

雲雀鷓：3/18台南四草15(陳賜隆)

姥鷓：3/29宜蘭下埔8(林國棟)

黑尾鷓：3/18台南四草6(陳賜隆)

大杓鷓：3/6彰化大肚溪700(陳永樹)，3/30彰化大肚溪口86(粘國隆)

鸚鷓：3/29新竹客雅溪口1(黃麟鵬)

中杓鷓：3/22澎湖青螺2(林長興)

黃足鷓：3/10澎湖白沙岐頭12(林長興)

鶴鷓：3/18台南四草3(陳賜隆)，3/14台北

關渡1(江明亮)，3/18台北金山1(江明亮)，3/13台北金山1(江明亮)

反嘴鷓：3/6彰化大肚溪2(陳永樹)，3/6台中清水鎮1(陳永樹)

長嘴半蹠鷓：3/18台南四草2(陳賜隆)

反嘴鴿：3/18台南四草160(陳賜隆)，3/12台北挖仔尾1(江明亮)

* 鷓

黑尾鷓：3/9宜蘭蘭陽溪口14(陳賜隆)

紅嘴鷓：3/9宜蘭蘭陽溪口110(陳賜隆)

黑嘴鷓：3/6彰化大肚溪114(陳永樹)，3/6台中清水鎮30(陳永樹)

小燕鷓：3/22澎湖望安10(林長興)，3/12宜蘭蘭陽溪口7(李連鈺)，3/4澎湖重光西衛1(林長興)

黑腹燕鷓：3/18台南四草3(陳賜隆)

* 鷓鴣

鳩鷓：3/29嘉義阿里山1(蔡秋雄)

領角鷓：3/9宜蘭棲蘭苗圃2(陳賜隆)，3/15台東海端鄉利稻1(陳賜隆)

黃嘴角鷓：3/17高雄雙溪熱帶園2(陳賜隆)，3/15台東海端鄉利稻1(陳賜隆)，3/17台北植物園1(姚桂月)，3/12花蓮安通溫泉1(陳賜隆)

* 鳩、杜鵑、雨燕

翠翼鳩：3/17高雄美濃鎮塘尾1(陳賜隆)

灰林鳩：3/29嘉義阿里山3(蔡秋雄)，3/15台東海端鄉利稻2(陳賜隆)

綠鳩：3/14台東金峰嘉蘭村20(陳賜隆)，3/12花蓮安通溫泉9(陳賜隆)，3/19桃園石門水庫1(鄒振明)，3/25南投溪頭1(蔡牧起)

中杜鵑：3/24宜蘭大礁溪2(林國棟)，3/29台北貢寮田寮洋1(王金源)

針尾雨燕：3/14台東金峰嘉蘭村5(陳賜隆)

* 戴勝、啄木鳥

戴勝：3/18台北野柳8(江明亮)，3/18台北金山2(江明亮)，3/26台北野柳2(林金雄)，3/26台北野柳1(江明亮)，3/26台北野柳1(江明亮)，3/29台北野柳1(江明亮)，

3/13 台北野柳1(江明亮)
大赤啄木：3/29 嘉義阿里山1(蔡秋雄)
* 鶺鴒、山椒鳥、鶉
白背鶺鴒：3/29 台北田寮洋1(王金源)
大花鶺鴒(田鶺鴒):3/30 彰化漢寶3(廖自強)，
3/4 澎湖七美2(林長興)
小水鶺鴒：3/5 台北貢寮10(邱挺棻)，3/29 台
北金山7(何一先)，3/15 台北貢寮5(陳永
樹)，3/29 台北田寮洋4(王金源)，3/29
台北老梅3(何一先)，3/5 台北草嶺古道1
(顏毓菁)，3/12 台北金山1(沈明仕)
花翅山椒鳥:3/14 台東金峰嘉蘭村3(陳賜隆)
棕耳鶉：3/14 台東小野柳2(陳賜隆)
* 鸚嘴、山雀、啄花鳥
黃羽鸚嘴：3/24 阿里山-新中橫2(吳清墩)
黃山雀：3/24 阿里山-新中橫4(吳清墩)
赤腹山雀：3/5 台北烏來7(汪永祥) 3/9
宜蘭棲蘭苗圃4(陳賜隆)
紅胸啄花鳥:3/15 台東海端鄉利稻2(陳賜隆)，
3/25 南投溪頭1(蔡牧起)
* 畫眉
紋翼畫眉：3/24 阿里山-新中橫9(吳清墩)，
3/11 台中梨山4(陳賜隆)，3/25 南投溪頭
2(蔡牧起)，3/29 嘉義阿里山2(蔡秋雄)
金翼白眉：3/18 台中鞍馬山11(張順和)，
3/16 台東埡口山莊8(陳賜隆)，3/24 阿里
山-新中橫6(吳清墩)，3/16 台東埡口林
道5(陳賜隆)，3/11 花蓮秀林鄉關原4(陳
賜隆)，3/29 嘉義阿里山4(蔡秋雄)，
3/18 台中武陵農場3(何一先)
竹鳥：3/12 宜蘭寒溪20(林國棟)，3/9 宜蘭
棲蘭苗圃2(陳賜隆)，3/10 台中武陵農場
2(陳賜隆)
鱗胸鷓眉：3/16 台東埡口林道2(陳賜隆)，
3/18 台中鞍馬山1(張順和)，3/29 嘉義阿
里山1(蔡秋雄)
* 鶉、鴉
小翼鶉：3/5 台北草嶺古道1(顏毓菁)，
3/29 嘉義阿里山1(蔡秋雄)
小剪尾：3/24 阿里山-新中橫1(吳清墩)

白尾鴉：3/21 台東利嘉林道10(江明亮)，
3/18 台中鞍馬山1(張順和)，3/25 南投溪
頭1(蔡牧起)
黑喉鴉：3/5 台北貢寮3(邱挺棻)，3/19 台
北關渡2(郭祺財)，3/29 台北田寮洋2(王
金源)，3/15 台東海端鄉利稻1(陳賜隆)，
3/5 台北關渡1(林金雄)，3/13 台東池上
大波池1(陳賜隆)
藍尾鴉：3/24 阿里山-新中橫5(吳清墩)，
3/26 台北野柳3(林金雄)，3/29 嘉義阿里
山2(蔡秋雄)，3/18 台北野柳2(江明亮)，
3/13 台北野柳1(江明亮)，3/10 台中武陵
農場1(陳賜隆)，3/11 花蓮秀林鄉關原1
(陳賜隆)，3/11 台中梨山1(陳賜隆)
白眉林鴉：3/16 台東埡口林道1(陳賜隆)
白眉鶉：3/11 花蓮秀林鄉關原1(陳賜隆)，
3/17 高雄甲仙小林村1(陳賜隆)
* 鶯
黃頭扇尾鶯:3/29 台北老梅4(何一先)，
3/29 新竹客雅溪口1(黃麟鵬)，3/29 台北
田寮洋1(王金源)
褐色柳鶯：3/26 台北野柳1(林金雄)，3/12
台北金山1(林金雄)
黃眉柳鶯：3/22 宜蘭礁溪1(林國棟)，3/19
台北三峽鹿母潭1(林金雄)，3/26 台北野
柳1(江明亮)，3/26 台北野柳1(江明亮)
火冠戴菊：3/24 阿里山-新中橫10(吳清墩)，
3/16 台東埡口山莊6(陳賜隆)，3/16 台東
埡口林道5(陳賜隆)，3/11 花蓮秀林鄉關
原4(陳賜隆)，3/29 嘉義阿里山3(蔡秋雄)
戴菊：3/4 澎湖七美3(林長興)
* 鶇
白腹琉璃：3/26 台北野柳1(林金雄)
黃胸青鶇：3/25 南投溪頭3(蔡牧起)，3/21
台東利嘉林道3(江明亮)，3/29 嘉義阿里
山2(蔡秋雄)
紅尾鶇：3/29 嘉義阿里山1(蔡秋雄)，3/24
阿里山-新中橫1(吳清墩)
寬嘴鶇：3/17 高雄美濃新威苗圃1(陳賜隆)
烏鶇：3/14 台東金峰嘉蘭村1(陳賜隆)

黃腹琉璃：3/24 阿里山-新中橫6(吳清墩)，
3/29 嘉義阿里山2(蔡秋雄)，3/25 南投溪
頭2(蔡牧起)，3/11 台中梨山2(陳賜隆)，
3/12 花蓮安通溫泉1(陳賜隆)，3/21 台東
利嘉林道1(江明亮)

*** 文鳥、雀、鷓、麻雀**

黑頭文鳥：3/29 宜蘭下埔4(林國棟)
黃雀：3/10 台中武陵農場7(陳賜隆)
臘嘴雀：3/11 台中梨山1(陳賜隆)，3/4 澎
湖七美1(林長興)
小桑鳴：3/4 澎湖七美1(林長興)
桑鳴：3/19 台北烏來30(姚桂月)，3/19 台
北烏來15(姜信欽)，3/4 澎湖七美5(林長
興)，3/19 桃園石門水庫3(鄒振明)

花雀：3/26 台北野柳1(林金雄)
灰鷺：3/11 花蓮秀林鄉關原3(陳賜隆)

褐鷺：3/24 阿里山-新中橫2(吳清墩)

黃眉鷓：3/26 桃園許厝港5(鄒振明)

小鷓：3/29 台北田寮洋30(王金源)

山麻雀：3/24 阿里山-新中橫2(吳清墩)，
3/15 台東海端鄉利稻2(陳賜隆)，3/10 台
中武陵農場1(陳賜隆)

*** 棕鳥、鷓**

黑領棕鳥：3/5 南投埔里2(邱正己)，3/19
南投埔里2(蔡牧起)，3/14 台北北投平原
2(江明亮)

灰棕鳥：3/4 澎湖重光西衛45(林長興)，3/
29 宜蘭下埔2(林國棟)，3/29 台北田寮洋
2(王金源)，3/12 台北金山1(林金雄)，
3/12 台北金山1(沈明仕)

噪林鳥：3/20 台東太平溪口200(江明亮)

絲光棕鳥：3/10 澎湖興仁菜園4(林長興)，
3/29 台北田寮洋2(王金源)

棕鳥：3/4 澎湖七美1(林長興)

朱鷓：3/17 高雄甲仙小林村2(陳賜隆)，
3/19 台北烏來1(姜信欽)，3/12 花蓮安通
溫泉1(陳賜隆)，3/14 台東金峰嘉蘭村1
(陳賜隆)

*** 鴉**

松鴉：3/21 台東利嘉林道6(江明亮)，3/18

台中武陵農場2(何一先)，3/10 台中武陵
農場2(陳賜隆)，3/19 台北新店、雙峰1
(周崑永)

星鴉：3/24 阿里山-新中橫2(吳清墩)，3/
16 台東埡口山莊1(陳賜隆)，3/29 嘉義阿
里山1(蔡秋雄)

台灣藍鵲：3/5 桃園石門水庫8(鄒振明)，
3/21 台東利嘉林道7(江明亮)，3/29 台北
雙溪5(沈振中)，3/5 台北草嶺古道4(顏
毓菁)，3/19 台北烏來3(姜信欽)，3/19
台北烏來3(姚桂月)，3/22 宜蘭礁溪3(林
國棟)，3/29 台北田寮洋3(王金源)，
3/29 台北劍南路3(朱海雯)，3/12 宜蘭寒
溪2(林國棟)，3/23 宜蘭頭城大修宮2(林
國棟)，3/19 台北新店、雙峰1(周崑永)

誌 謝

感謝各地鳥會配合適時將鳥類記錄送
來，同時也要感謝台北市野鳥學會行政
資料組義工協助將鳥類記錄輸入電腦。

本期鳥況焦點，承蒙林國棟先生所寫
的神奇程式，一根手指按下，鳥友知道
的鳥況就傾盆而出，再次對林國棟先
生的大力協助致敬、致謝。

鳥種的列出是由輸入電腦的鳥類記錄
的次數做取舍的依據，因此出現的鳥種
中可能有一般鳥友不認為特殊的鳥種，
由於當月份的記錄比較少，因此會被列
出來；這樣也可提起鳥友對於這些不太
特殊鳥種的興趣，或許不特殊的鳥種，
也正是這個月份相當特殊的記錄。

提醒您！

每月鳥類記錄表，
30.31日交至鳥會。
以便整理建檔！

FOCUS

Woei-hong Fang

In March 1995, 236 species were recorded in Taipei, Ilan, Taoyuan, Hsinchu, Taichung, Changhwa, Nantou, Chiayi, Tainan, Hwalian, Kaohsiung, Taitung, and Penghu areas of Taiwan. The following list are some important or interesting sightings.

number	birdname	Date	Site	Observer	Note
<Booby>					
33	Brown Booby	Mar. 26	Taipei	CH Lin	
<Herons, Spoonbills>					
1	Eurasian Bittern	Mar. 19	Taipei	HC Hung,	
1	Swinhoe's Egret	Mar. 26	Taipei	CH Lin	Globally threatened species
4	Tiger Bittern	Mar. 12	Kaohsiung	SL Chen	
1	White Stork	Mar. 5-26	Taipei	YS Huang et al.	Vagrant, globally threatened species
1	White Spoonbill	Mar. 18	Tainan	SL Chen	
200	Black-faced Spoonbill	Mar. 18	Tainan	SL Chen	Globally threatened species
<Ducks>					
1	Red-breasted Merganser	Mar. 6	Changhwa	YS Chen	Vagrant
1	Common Shelduck	Mar. 19	Taipei	HC Hung	
<Hawks>					
21000	Grey-faced Buzzard-Eagle	Mar. 26	Changhwa	SC Liao	Peak migration count
1	Hen Harrier	Mar. 9	Ilan	SL Chen	
3	Mountain Hawk Eagle	Mar. 21	Taitung	ML Chiang	
<Pheasant>					
2	Swinhoe's Pheasant	Mar. 18	Taichung	SH Chang	Threatened endemic species
<Shorebirds>					
16	Pheasant-tailed Jacana	Mar. 18	Tainan	SL Chen	
1	Long-billed Ring Plover	Mar. 29	Penghu	CH Lin	Vagrant
1	Grey-headed Lapwing	Mar. 5	Nantou	CY Chiu	Rare transient
1	Lapwing	Mar. 13	Taipei	ML Chiang	
6	Black-tailed Godwit	Mar. 18	Tainan	SL Chen	
2	Long-billed Dowitcher	Mar. 18	Tainan	SL Chen	Vagrant
160	Avocet	Mar. 18	Tainan	SL Chen	
<Gull, Tern>					
114	Saunders' Gull	Mar. 6	Changhwa	YS Chen	Globally threatened species
<Hoopoe, Woodpecker>					
8	Hoopoe	Mar. 18	Taipei	ML Chiang	
1	White-backed Woodpecker	Mar. 29	Chiayi	CH Tsai	
<Cuckoo Shrike, Oriole>					
3	Large Cuckoo Shrike	Mar. 14	Taitung	SL Chen	
2	Maroon Oriole	Mar. 17	Kaohsiung	SL Chen	
<Parrotbill, Tit, Bulbul>					
2	Blyth's Parrotbill	Mar. 24	Chiayi	CT Wu	
4	Formosan Yellow Tit	Mar. 24	Chiayi	CT Wu	
2	Chestnut-eared Bulbul	Mar. 14	Taitung	SL Chen	
<Warblers>					
1	Dusky Warbler	Mar. 26	Taipei	CH Lin	Vagrant
10	Taiwan Firecrest	Mar. 24	Chiayi	CT Wu	
3	Goldcrest	Mar. 4	Penghu	CH Lin	
<Flycatchers>					
1	Blue & White Flycatcher	Mar. 26	Taipei	CH Lin	Rare transient
1	Siberian Flycatcher	Mar. 14	Taitung	SL Chen	Vagrant
<Pipits>					
1	Petchora Pipit	Mar. 29	Taipei	CY Wang	Rare transient
<Starlings>					
1	Common Starling	Mar. 4	Penghu	CH Lin	
<Finches, Buntings>					
7	Siskin	Mar. 10	Taichung	SL Chen	
1	Hawfinch	Mar. 11	Taichung	SL Chen	Vagrant
1	Black-tailed Hawfinch	Mar. 4	Penghu	CH Lin	
30	Masked Hawfinch	Mar. 19	Taipei	KY Yao	Vagrant
1	Brambling	Mar. 26	Taipei	CH Lin	
5	Yellow-browed Bunting	Mar. 26	Taoyuan	CM Chou	Rare transient
30	Little Bunting	Mar. 29	Taipei	CY Wang	

內湖區鳥類現況初探

林威廉

內湖區位居台北市東側，境內多山多湖，向來即為賞鳥勝地，可惜近年來人口大量遷入，加上風景區的過度開發，使得鳥況不復當年。筆者久居內湖，自81年開始賞鳥，對於本區的鳥類相始終甚感好奇，故常利用教學空檔走訪鄰近郊山，兩年多來略有心得。在此謹就曾觀察過的三個區域提出報告，疏漏處尚祈指正。

一、方濟高中後山：

筆者任教的方濟高中，後山緊鄰操場，基於地利之便，成為本人觀察著力最深之處。這座高不逾百尺的小丘，是附近連續丘陵的一部分，生態環境為以相思木為主的次生闊葉雜林，山腳下且有小面積的蔬果耕地，兩年多來共記錄了23科49種鳥類（見附表）。筆者曾於82年5月到83年4月試作一年的鳥類出現頻度記錄，發現一些有趣的現象。譬如紅鳩在9~12月份數量可達最高峰約100隻，其餘月份則零星出現；每年總有10隻左右的樹鸚到此渡冬，春雨時常在草地上覓食……等等。而其中較特殊的鳥種則為翠翼鳩及短尾鶯。前者首次發現於82年5月，由於僅驚鴻一瞥，在驚艷於其翠綠的翼搭配褐色的身軀之際，竟忽略了觀察頭、喙特徵。及至83年9月再次於樹林底下遇到時，已能從容地觀察其白色的頭頂及紅色的喙，但時間亦不超過10秒。如此害羞的鳥，連續兩年到此一遊，代表什麼意義呢？的確耐人尋味。

至於短尾鶯，每年總有一隻出現在林下灌叢內。濃黃的長眉配上短得有點誇張的尾，遇驚擾時不會馬上跳離，而是在原地發出沈重的「嘖、嘖、」警戒聲，同時配合左右擺動身子，並迅速振翅的動作，數聲後方竄離。國內中文書籍對該鳥種的行為描述闕如，筆者提出上述觀察不知是否恰當，尚期望大家協助確認。由於市區土地寸土必爭，這塊丘陵的西側、南側已被開挖去甚大面積，將供作醫學中心及住宅區之用，未來前途不甚樂觀。

二、內湖北境山區：

欲調查內湖鳥類相，境內大片山區自是不容忽視。內湖的山脈為北縣五指山列向西延伸而來，主稜為東北西南走向，支稜為西北東南走向（參考附圖），高度自470公尺以降。山中溪澗甚多，隱沒在濃密的亞熱帶闊葉林中，山麓地帶則零星散佈著蔬果耕地。如此遼闊的區域，要擬定一條涵括全區的調查路線自屬不易。筆者曾就以下東（金龍寺至碧山巖）、西（內湖路三段面山溪谷）二線作過初勘，結果簡述於後：

（一）東線：自金龍寺一帶循柏油路蜿蜒而上碧山巖，是一條大眾化的朝拜、健行路線。

由於為風景區，人來人往，溪水頗受污染，鳥數多但鳥種不多。筆者趁數次郊遊之便，僅記錄了14科24種，其中繡眼畫眉及綠畫眉為數眾多，間雜少

許鶯、鶻鳥類，冬季有大批赤腹、白腹鶻出現；紫嘯鶻嘶聲偶聞。

(二)西線：自內湖路三段底的沿平宮旁，沿柏油路上行，可直通士林內雙溪。這條路線前段大抵順著金面山區溪谷而行，景觀壯闊，具備賞鶻的良好條件，可惜筆者兩次來去匆匆，只見著大冠鶻及鳳頭蒼鶻，但相信潛力不僅於此。溪谷附近各種畫眉爭鳴，大彎嘴、頭烏線不讓繡眼畫眉專美；紫嘯鶻嘶嘶入耳。東線有的，本線大抵均有，初次造訪時，尙遇到綠鶻一隻，人鳥相互凝望約五分鐘之久，是較為特殊的印象。此線並非風景區，雖然至今僅記錄了12科24種鳥類，但潛力雄厚，值得按月訪查記錄，一年後必有可觀。遺憾的，這段溪谷雖美，溪水卻是黑的，追本溯源，是在較上游處沿岸有數間鐵皮工廠吧！將工廠設在溪谷中的確少見，只見谷中「炊煙裊裊」，夾雜著陣陣橡膠燃燒味，工廠四壁近乎密封，外面不易看清裏面所為，如此避人耳目的作法，實令人忿慨，國人環保觀念之偏差可見一斑矣！

三、東湖康樂路一線：

以上所述皆以山鳥為主，水鳥部份，據前輩林金雄先生所述，過去的大湖公園，鶻科、雁鴨科、鴨科盛況空前，為熱門賞鳥去處（見野鳥廿年一書），而今包括碧湖公園在內，僅留下一些小白鶻、黃頭鶻、夜鶻可供回憶了。市區內大型湖泊濕地因觀光開發而生態丕變，實難避免，但在偏僻鄉下，總有些水田、魚池供養著翠鳥、秧雞吧？！屬於內湖東郊內溝里的康樂路，即為合乎上述條件的生態區域。

康樂路綿延漫長，前一小段為高度開發的山坡住宅區，但自白馬山莊以後，景觀驟變，十足鄉村景緻。此線沿山谷而行，溪流就在路旁，由於水質乾淨，當地居民充分運用，無論飲水、灌溉、養魚皆取用於斯。在261巷處有小面積水池，翠鳥易見，珠頸斑鶻與蛙鳴咕咕唱和，響徹空谷。但精華處則在291巷，該處位居上游，水質最佳，稻田、菜園、果園、苗圃、魚池縱橫交錯，鳥聲終日不絕。翠鳥屢現芳蹤，秧雞叫苦連天，休耕地則為鶻、鴨、鶻天下。此線筆者造訪三次，記錄了20科31種鳥類，後續行情看漲。據當地老婦言，政府一度考慮將垃圾掩埋場設於此，幸好暫時打消念頭，否則這塊內湖境內僅存的淨土，豈不完蛋？走筆至此，心中著實昇起陣陣寒意。

除了上述三個區域外，其他地點亦偶有新鳥出現，如白鶻山頂曾見灰斑鶻一隻，竹月寺曾見番鶻（冬羽）一隻，碧湖湖面曾見大批毛足燕細雨中遨翔。這些零星記錄或可彌補上述之不足。總計兩年多來，筆者在內湖區共記錄了25科59種鳥類。誠然，鳥是屬於大自然的，按行政區來劃分純屬人為觀察上的方便。本文並打算替內湖的鳥況作結論，而是企圖由點、線、面擬定一個觀測鳥況的雛型架構。未來努力方向，除了在既有架構上加深、加廣，並配合較有計劃的觀測行為外，境內東北方山區，似應儘速規劃適當路線，以求週延。或許再兩年後，記錄結果又是一番新貌也說不定，眾鳥友們，闔興乎來？

(附表) 內湖區鳥類記錄 林威廉製

編號	種名	分佈區域				
		A	B	C	D	E
1.	牛背鷺	✓		✓	✓	
2.	小白鷺	✓		✓	✓	
3.	夜鷺	✓				
4.	松雀鷹	✓				
5.	鳳頭蒼鷹	✓		✓		
6.	大冠鷲	✓	✓	✓	✓	
7.	紅隼	✓				
8.	竹雞	✓		✓		
9.	白腹秧雞	✓			✓	
10.	翠翼鳩	✓				
11.	珠頸斑鳩	✓			✓	
12.	金背鳩	✓				
13.	紅鳩	✓				
14.	綠鳩			✓		
15.	番鵡					✓
16.	小雨燕	✓	✓			
17.	翠鳥				✓	
18.	五色鳥	✓	✓	✓	✓	
19.	家燕	✓	✓			
20.	洋燕	✓			✓	
21.	毛足燕					✓
22.	樹鵲	✓	✓		✓	
23.	白鵲	✓			✓	
24.	灰鵲	✓			✓	
25.	紅嘴黑鴨	✓	✓	✓		
26.	白頭翁	✓	✓	✓	✓	
27.	紅尾伯勞	✓			✓	
28.	藍磯鶇					✓
29.	紫嘯鶇		✓	✓		
30.	黃尾鶇	✓				

編號	種名	分佈區域				
		A	B	C	D	E
31.	虎鶇	✓	✓		✓	
32.	白腹鶇	✓	✓	✓	✓	
33.	白眉鶇	✓				
34.	赤腹鶇	✓	✓			
35.	綠畫眉	✓	✓		✓	
36.	頭烏線			✓		
37.	繡眼畫眉	✓	✓	✓	✓	
38.	大彎嘴			✓		
39.	小彎嘴	✓	✓	✓	✓	
40.	山紅頭	✓	✓	✓	✓	
41.	粉紅鸚嘴	✓				
42.	短翅樹鶇	✓	✓	✓	✓	
43.	極北柳鶇	✓				
44.	黃眉柳鶇	✓	✓	✓		
45.	短尾鶇	✓				
46.	灰頭鷓鶇	✓	✓	✓	✓	
47.	褐頭鷓鶇	✓	✓	✓	✓	
48.	黑枕藍鶇	✓	✓	✓	✓	
49.	灰斑鶇					✓
50.	綠繡眼	✓	✓	✓	✓	
51.	黑臉鶇	✓			✓	
52.	斑文鳥	✓	✓		✓	
53.	白腰文鳥	✓			✓	
54.	麻雀	✓	✓		✓	
55.	八哥				✓	
56.	家八哥	✓				
57.	大卷尾	✓				
58.	樹鵲	✓	✓	✓	✓	
59.	台灣藍鶇	✓		✓	✓	
	合計	49	24	24	31	4

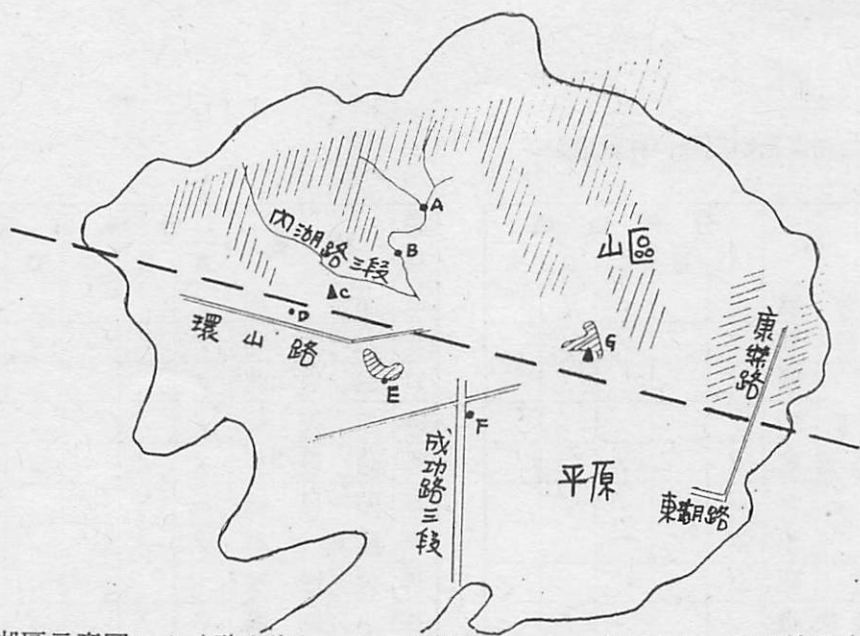
(註) A: 方濟高中後山

B: 金龍寺—碧山巖—線

C: 內湖路三段金面山溪谷

D: 康樂路

E: 其他(白鷺山、碧湖、竹月寺, 自宅)



內湖區示意圖：A（碧山巖）、B（金龍寺）、C（金面山）、D（竹月寺）
E（碧湖）、F（方濟高中）、G（大湖公園、白鷺山）

塗鴉篇

小雞

據說四坎水附近的一禪寺前，放生池出現小鴨鵝的機率是百分之百，但卻有一黃姓鳥友先後同四位賞鳥高手去其地尋訪六次之多，卻無一次如願……

那一天，看鷹的日子，觀音山。

「放生池有小鴨鵝喲」力平奸詐的說。「看看號稱『黃剋鴨』的妳會不會把牠們剋走。」於是，看鳥多年的我終於……看到了牠們，而且還有三隻毛毛花花的幼鳥。我立刻霸占了力平的單筒，觀察到牠們的爸媽對牠們的呵護——又餵食又理羽的，真是令人感動。「有水鴨子嗎？」一位來爬山的母親帶著她兩個小男孩走來，好奇的靠向了鏡頭，二個小男生更圍在我身旁問個不停。我很高興的發現他們臉上無限的驚喜，就像今天的陽光，爛漫在放生池前。問什麼叫好景不長就是這樣吧！池旁的人家拉出了氣墊船，瀟灑的往池中一丟，小鴨鵝攜家帶眷的消失在眾人眼前。除了人和人之間，我們對萬物都應該有所尊重吧！自然中的一切我們除了物質的利用，不該加入一些知性和感性嗎？

小鴨鵝頭部線條和其他雁鴨科水鳥渾圓的表現方式有所不同，而是略成水珠，特別注意的是牠的眼睛不似其他鳥種（如介紹過的青背山雀）是純黑的，而是帶了一圈，察看野鳥圖鑑可以明顯的看出，這可是使畫面更精緻化的技巧喲！小鴨鵝的小朋友和媽媽長的不一樣，多看照片或野外實察都會有助繪圖的。如果您願意可以參入趣味性，讓畫面更靈活。



台南七股濕地國家公園綱要計畫

翁義聰 / 曾瀛永

一、建議設立沿海濕地國家公園的緣起

台灣原有福爾摩沙之稱，西部平原沼澤密佈、梅花鹿遍野，原住民平埔族人以農漁獵為生，與大自然相容。但荷蘭人搜購鹿皮每年數萬張；鄭成功引入大批的漢人亦開始於新港以南一帶墾荒，沼澤日益消失；日本領台後，又於嘉南平原大興水利、沿海築堤晒鹽，國民政府亦援引舊制，故台灣西南沿海能保持原始生態環境者，已屈指可數了。

美國國家公園專家處理於1966年，受政府邀請來台考察，他認為僅玉山與雪山兩地區共約20萬公頃，尚保持原始狀態適合規劃為國家公園[1]。然而，多數人認為台灣地狹人稠，大部份低海拔的土地均已普遍開發利用，宜採用日本較彈性的做法，只要具備一定條件，即可積極的籌設，以保障國家重要資源。因此乃有80年代墾丁國家公園，及以後太魯閣、陽明山、雪霸國家公園的相繼設立和金門戰地國家公園的規劃。

我們保護急速消失的濕地，以維持野生動植物棲地的多樣化，保護近海漁業、野生動植物資源，重建400年前福爾摩沙的景致，發展遊艇觀光、生態旅遊，保護地下水資源，使資源得以永續利用；設立濕地國家公園並於其內設立供養野生動植物的生態保護區，皆是可行的方法之一。設立國家公園後，透過教育解說，讓民衆了解，維護豐富的自然、人文資源是刻不容緩的事。

二、台灣西南沿海濕地的資源

(一)地理位置：

本文討論台灣西南沿海濕地的南半段，北自嘉義縣好美寮保護區北邊的鹽水溪(龍宮溪)起，經台南縣，南抵台南市鹽

水溪止，東自台17公路起，西至台灣海峽水深20公尺處止的海岸區域；即前諸羅縣西側「倒風內海」與「台江內海」的西半部與沿岸的一系列砂洲。嘉義縣的鰲鼓地區建議另以野生動物保育法設立野生動物保護區，另文討論。

(二)行政區域：

1. 嘉義縣沿海布袋鎮之海岸區域。
2. 台南縣沿海北門、將軍、七股鄉之海岸區域。
3. 台南市安南區之海岸區域。

(三)自然資源描述：

1. 黑面琵鷺等鳥類資源：

1991年，西南濕地中的七股部份準備開發為工業區，但很幸運的能及時發現，並試圖挽救此世界級的濕地與瀕臨絕種的黑面琵鷺。

據作者田野調查，1994年12月22日下午，在七股濕地度冬的黑面琵鷺有275隻，這數量為歷年來最大數量，約佔世界族群量的四分之三，在四草濕地度冬的黑面琵鷺也有5隻且有白琵鷺2隻。西南海岸開闊無遮攔，冬季的氣溫約在10至20度之間，天氣較冷時溫度會降至攝氏5度左右，因此大部份時間琵鷺常縮著脖子屈腿擠在一起保暖休息，直至天氣轉暖，才會做梳洗與覓食的動作，但偶而會因一架入侵棲息地輕航機或其它的人為干擾，而驚嚇得四處逃竄，直到該輕航機離去或人為干擾消失，才安心的飛回棲息地，野外調查人員常趁此分散與移位的機會，精確的計算出黑面琵鷺的數量。而此群黑面琵鷺在台南的早期記錄可推至19世紀末的拉圖許(1893)與20世紀初的風野鐵吉，偶而這族群中也混有幾隻白琵鷺一起度冬。

自兩年前的獵殺事件後，黑面琵鷺族

群逐漸恢復配對，每年的族群總數量均略有增加，因而在台灣西南沿海的度冬數量屢創新高，前年191隻、去年206隻、今年280隻。西南濕地的鳥類資源，除了瀕臨絕種的黑面琵鷺外，還有白琵鷺、白頭黑鷗、鵠、松雀鷹、遊隼、紅隼、短耳鴉、裡海燕鷗、大黑脊鷗、小燕鷗、蒼燕鷗、黑嘴鷗、白翅黑燕鷗、鷗鷺、唐白鷺、紫鷺、大白鷺、青足鷗、濱鷗、金斑鶺鴒、東方環頸鴒、高蹺鴒、反嘴鴒、燕鴒、小雲雀、赤喉鸚、虎鸚、樹鸚等，是十分珍貴的自然資源。

2. 海豚等海洋哺乳類資源：

曾文水庫興建前，西南沿海的海岸線，據朱子豪等人研究，發現1904-1973年間快速的往西淤積，平均每年約50公尺，沿海寬廣的潮間帶、砂洲與陸地間的潟湖孕育著無數的魚貝類，如沿岸與進入潮溝中的雙邊魚、花身雞魚、豆仔魚與虱目魚，每年冬天鯊魚、海豚與鯨魚等哺乳類常到此區域的沿海索餌，近幾年記錄抹香鯨與縞鯨鯨，1994年12月漁民捕獲17條海豚[10]。

3. 多種新記錄及經濟性魚類資源：

1963/64年李信徹先生於台南縣海岸線調查貝類大綴殼螺共33科73種，另外於1990.4與1994.11曾文溪口的兩次大規模抽砂，大量的彩虹蜆螺被抽上岸，八掌溪與急水溪有赤嘴蛤與西施舌貝，曾文溪口有珍珠貝、細線青螺、車輪螺，台南海岸的擬錐螺、西施舌貝、公代、蟻貝、東方天使之翅、鹹水濕地有核仁耳螺、旋風耳螺與台南台地相同的鹿斑蟹螺。

4. 紅樹林、野生蘭花等植物資源：

北從嘉義鹽水溪的好美寮起，有海茄苳、欖李、五梨跤、水筆仔等紅樹林，及伴生植物土沉香、海桐、苦檻藍、老虎心、齒唇芋蘭、禾葉芋蘭等植物資源。木黃林區的排水溝兩側自然演替的欖李族群，是紅樹林保育工作的異數，真是無心插柳成蔭，更值得大家珍惜。

5. 河口域、潮間帶的蟹類、蝦類等資源：

王嘉祥、劉靜榆及作者分別做過本區的螃蟹調查，約有台灣招潮蟹、網紋招潮蟹、白扇招潮蟹、日本大眼蟹、絨毛近方蟹等30種。海岸木麻黃林下及陰濕地方有地蟹科的兇狠圓軸蟹。近海或潮間帶有長趾細螯寄居蟹等，以燒酒海蜷、織紋螺及彩虹蜆螺為殼寄居，冬11月月圓前後大批螃蟹橫越馬路奔向海邊。

潮溝沿岸有許多海藻，海藻上除了貝類幼苗外亦有的紅尾蝦隱藏在內，木麻黃林區的五鬚蝦與帆鰓胎生大肚魚與食蚊魚數量很多，高鹽度水域有豐年蝦，每年11月亦可在黑面琵鷺主要休息棲地中撈獲龍蝦幼苗。

6. 海岸的昆蟲：

昆蟲種類繁多，有蜻蜓、蝴蝶、蛾、蟋蟀、蚱蜢、锹形蟲等，其中蟹甲蝶狀蜻蜓最具特色。

7. 潟湖：

台灣西南沿海，北從嘉義鹽水溪(又稱龍宮溪)起，南抵台南市鹽水溪止，有浮洲、海仙洲、王爺港洲、北青山港洲、青山港洲、網子寮、頂頭額、浮崙等砂洲，綿延長達34公里。據王鑫教授於地形學一書中說：因海岸堆積作用造成的海岸有洲潟海岸，其特色是岸外砂洲，通常離本島均在3公里以下。砂洲所圍潟湖水深約1至3公尺，除了是魚貝類孵育場所外，經濟性魚貝類也不少，楊鴻嘉、李信徹於1965年曾記錄125種魚類，曾文溪口的魚類僅鰕虎魚類一項，陳義雄、邵廣昭、方力行等人，於1994就記錄21種，是科學教育與研究生態的好場所，也是台灣地區這幾年在海岸後退、沙灘侵蝕及開發壓力下，碩果僅存的少數潟湖地理景觀。

8. 海岸堆積之沙丘：

曾文溪與二仁溪的輸砂量大，因近岸海流由南而北，此區大部份為曾文溪輸砂淤積的結果，於冬季東北季風將沙堆積成

新月形等景觀，猶如虎臥平原，嘉義好美寮(台語虎尾寮)的命名即源於此。

四、人文資源：以人的活動及經濟行為為主，可分下列五種：

1. 鹹水魚塢業養殖：

布袋、北門、七股、台南的鰻科虱目魚或稱膜虱目、海草魚淺坪養殖，於秋天收成，放水晒池的短暫幾天，野鳥群聚覓食，虱目魚過冬池的特殊景觀，因漁業經濟與生態保育互相結合依賴的人、魚、鳥的人文資源。

2. 漁苗汛期的魴仔：

編寫於1717年的諸羅縣誌以：「冬至前後，北風正烈，結連遊於內海，累至水底，魚師燎而網之，一罟以百計。」來描述西南沿海的漁業資源，孵化的仔稚魚，或在沿海成長，或進入河口、潟湖、潮溝，此地漁民利用網罟與罟捕回魚塢放養。

3. 篤加傳統聚落：

討論範圍幾乎是古諸羅縣的西部與砂洲間的內海，淤積後土質傾向鹼性的鹽分地帶，耕種不易，部份較低窪的地方則圍墾成魚塢。原地名卓加港的篤加村，邱姓同宗兩百年，幾無他姓遷入，是研究傳統聚落的好地方[6]。

4. 遺址：

北線尾古戰場(1661)、鹿耳門公館(1777)、重興天后宮(1860)等遺址，於鹿耳門溪畔[5]。鹽水溪河口南岸有日領時期的碼頭與清朝運河遺址。

5. 古蹟：

本區域南半段靠近台南市安平古堡，開發的早，除了平埔族台灣族於鹽水溪南岸有第一商業街外，北岸則有荷蘭Zeeburg海堡(1627)，及清朝的姚瑩砲台(1840)等古蹟位於北線尾[4]，其他農耕地常有晚期的紅陶網墜等漁撈工具及陶片出土。

三、國家級濕地公園的土地使用分區

(一)一般管制區：

台17號公路西側、村落附近區域，依

需要劃為一般管制區(但與生態敏感區、環境防護區等重疊時，以保生態保育與環境保護為優先。)，分成養殖專業區、農耕區、住宅區與小型水庫四種，其中住宅區是將私有土地以五十公頃為單位開發為低密度住宅區，其中捐30%以上的土地為生態綠地(森林或濕地)、20%土地為公共設施用地、其餘50%為住宅區。(捐地比例以政府核定的為準，遊艇碼頭、遊樂區、平價國宅等可仿照)。而小型水庫是利用公有地或捐地設置，以供濕地國家公園與附近住宅區使用。

(二)遊憩區：

利用台南縣將軍鄉之中心漁港，重新規劃或開放民間設立遊艇碼頭，經營遊艇與垂釣遊樂事業，其中所需之土地取得、變更方式與住宅區相同。分近海船釣、海岸與魚塢潮溝垂釣三種，再依地理環境設將軍遊艇碼頭區、雙春遊樂區與垂釣區。

(三)特別景觀區

1. 砂質海岸沙丘景觀區：

綿延於海岸線的新月形砂丘，濱刺草、馬鞍藤等是優勢種。

2. 紅樹林景觀區：

將軍溪的水筆仔區與雙春的海茄苳區有土沉香混生；雙春地區更有苦檻藍伴生(如同高雄援中港溪)；台南市部份是欖李最多的地方，同一河道中或為欖李純林，或是欖李海茄苳分據河道兩頭，涇渭分明，七股溪、急水溪等處的河口逐漸淤積變淺，逐漸演替成紅樹林海岸林，是生態教育的好題材。

3. 潟湖景觀區：

潟湖四周原為泥質沙灘，很少礁岩；現在，除了部份保持原始狀況外，大部份因築海堤而為水泥堤或堆置圓石塊、碎波塊，各種珍珠蛤、牡蠣、蟹螺、笠螺等貝類附著其上，形成更多樣化的生態資源。

(四)生態保護區：

重建海洋文化，將台糖之土地逐年徵收，做為造林用地；台鹽土地大部份為國

有土地，做為開闢水道、渠道、湖泊、濕地、保護區，重建國家自然資源，讓後代子孫能永享用，主要有：

1. 黑面琵鷺生態保護區：

依黑面琵鷺數量穩定成長的情形，推估將來的族群量劃設保護區，兼做燕鴿、董雞夏候鳥與小雲雀留鳥的繁殖區。

2. 野生蘭花生態保護區：

保護日漸稀少的沙灘野生蘭花。

3. 梅花鹿生態保護區：

利用墾丁國家公園復育梅花鹿的技術與資源，復育梅花鹿於台灣西部平原。

4. 水獺生態保護區：

從金門縣引入一定數量的水獺，復育水獺於淡水湖泊與小型水庫區。

5. 漁業生態保護區：

依保育之需要，引用以漁業法劃定漁業資源保育區、保護礁區；並可依漁民需要，在兼顧保育下，擇地劃定魚苗捕撈區、牡蠣養殖區等公共水域漁業權，使漁業資源保護與漁民權益獲得合理的規劃。魚貝類之保護區可依單一類劃設，如八掌溪口西施舌貝保護區、三寮灣公代保護區、曾文溪口魚苗保育區等。溯河性鱸鰻因水質污染而瀕臨絕種，政府可於定點做種魚放流，以待多年後的成果。

四、結論：

依據不同的法令劃設保護區，其劃設的程序、將來的經營管理的方式、經費的籌措亦不同。但我們仍然贊成雙重法令劃設的保障，如依國家公園法劃設的國家公園中，可再依文化資產保存法公告部份區域為自然保留區，或依野生動物保育法劃設野生動物保護區。希望不久，可獲得更多人支持台南七股濕地國家公園的設立，寶貴資源由全民所共享，而非壟斷在少數人手中。

五、誌謝：

感謝楊吉壽先生提供植物資料，謝國興先生提供篤加村資料及其他協助的熱心人士。

六、參考文獻：

1. 王國瑞，1982，國家公園設立原則與地區選擇之探討，台灣農業18(3)，pp.32-35。

2. 內政部，1973，台灣沿海地區自然環境保護計畫，pp.35-37。

3. 尹章義，1989，台南發展史，漢聲雜誌第22期，pp.104-116。

4. 江樹生，鄭成功和荷蘭人在台灣的最後一戰及換文締和，漢聲雜誌第45期，共100頁。

5. 何培夫，1992，台灣地區現存碑碣圖誌台南市下篇，中央圖書館台灣分館，pp.530-533。

6. 黃有興，1984，篤加村訪問記，台灣文獻35(4)，pp.151-153。

7. 翁義聰、郭忠誠，1991，曾文溪口北岸黑面琵鷺調查計數報告，野鳥年刊2，中華民國野鳥學會，pp.59-68。

8. 翁義聰、林昆海，1994，台灣海岸地區生態敏感帶保護區劃設原則之探討，海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會，pp.196-215。

9. 陳義雄、邵廣昭、方力行，1994，台灣南部河口及紅樹林區之蝦虎魚類相之初步研究，海岸濕地生態及保育研討會，pp.156-165。

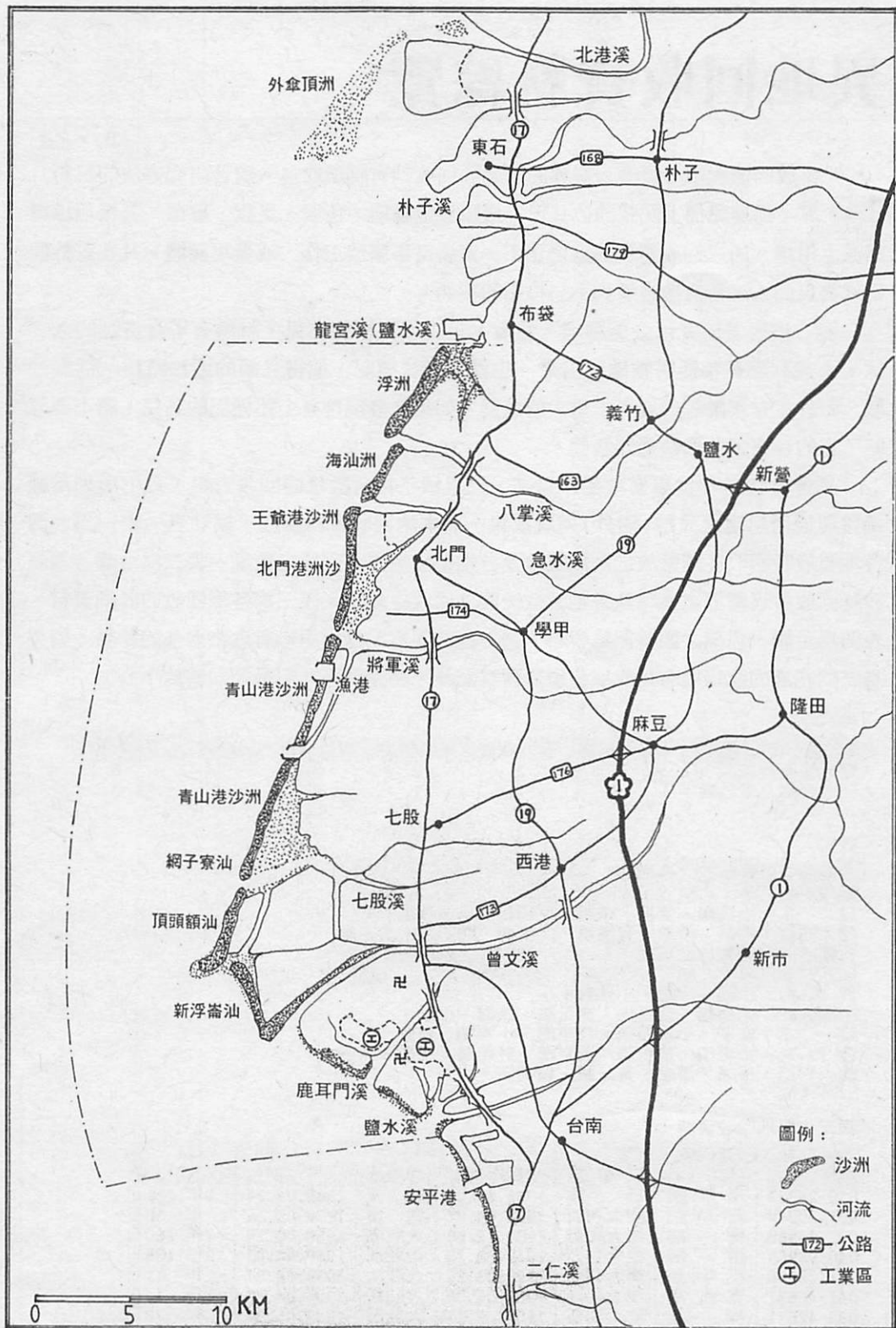
10. 陳燦元，1994，嘉義縣朴子查獲一起捕殺海豚案，台灣時報83.12.21第6版。

11. 劉靜榆，1994，曾文溪口生物資源調查，生態資源調研討會，台灣省特有生物中心，pp.355-402。

12. 篤加村邱氏宗親會彙編，1985，篤加村(一個外姓不入的邱家莊)之沿革與現況，南瀛文獻第30卷合刊本，pp.229-233。

13. 薛美莉，1994，台灣紅樹林及生育地現況調查，生態資源調研討會，台灣省特有生物中心，pp.403-467。

14. 波部忠重，1977，二枚貝綱\掘足綱，北隆館。



台南七股濕地國家公園範圍圖

異地回收資料綜覽

何一先

在繫放的過程中，最令人高興的莫過於回收到有腳環的鳥。隨著研究方法的日新月異，為鳥兒標上記號的方式已不僅限於金屬環，色環、足旗、翼標，甚至無線電都派上用場。所以回收資料的取得也不一定要從事繫放工作，或發現屍體。凡在野外觀察或賞鳥的人，皆有機會看到上述標記的種類。

而一隻繫著研究用金屬腳環、色環、足旗或翼標的鳥兒，就像有了身份証的人一樣，不論到哪裏都能將牠確認出來。也就是這些標記，使得鳥類的遷移路線、活動領域、野外生存年齡等研究有了重大的進展。如果您發現帶有上述標記的鳥兒，請不要忽略了它的存在，並儘快通知我們。

鳥會自1986年從事繫放工作以來，已累積了相當數量的回收資料，以下所列為經過整理後所呈現之異地(國外)回收成果，而本地回收資料將於下期刊登。表一為台灣各地繫放時回收各國繫放之鳥類數量及各地繫放後國外回收之數量。表二為台灣各地繫放時回收各國繫放之鳥種及各地繫放後國外回收之鳥種。表三為各筆回收的詳細資料。表四為足旗、色環之觀察記錄資料，這方面的觀察記錄近兩年有愈來愈多的趨勢，如果鳥友們在您的記錄中有足旗或色環之觀察記錄，懇請您將此記錄通知繫放中心。

表一：

繫放地點：	宜蘭利澤	台北關渡	新竹芻寮	南投埔里	大肚溪口	台南四草
繫放後國外回收：	1	8	2	3	9	8
回收各國之繫放鳥：	0	5	1	0	8	3

表二：

台灣回收各國繫放之鳥種：
繫放地：鳥種
日本：小燕鷗、家燕、濱鷗、反嘴鷗、烏領燕鷗。
澳大利亞：稈鷗、濇鷗、寬嘴鷗、反嘴鷗、翻石鷗、黃足鷗。
各國回收台灣繫放之鳥種：
回收地：鳥種
俄羅斯：濱鷗、漂鷗、小水鴨。
中國大陸：中杓鷗、蒙古鴿、赤足鷗、濱鷗、稈鷗。
日本：家燕、小環頸鴿、鷹斑鷗、小水鴨、夜鷺。
菲律賓：金斑鴿、蒙古鴿、黃足鷗、針尾鷗、稈鷗、家燕。
澳大利亞：稈鷗、濇鷗、黃足鷗、鐵嘴鴿。

表三：異地回收資料

各國繫放，台灣回收：18隻						
環號	種名	原繫放	日期	回收地	日期	相隔日數
040-24823	反嘴鷗	日本	1986.09.05	關渡	1988.04.24	1年 231日
061-70864	黃足鷗	澳大利亞	1988.04.07	關渡	1988.05.15	年 38日
032-44968	稈鷗	澳大利亞	1986.12.06	大肚溪	1988.08.13	1年 250日
040-98966	濇鷗	澳大利亞	1979.11.23	大肚溪	1989.04.07	9年 135日
051-25308	反嘴鷗	澳大利亞	1988.03.27	大肚溪	1989.04.07	1年 11日
041-46537	寬嘴鷗	澳大利亞	1988.04.08	大肚溪	1989.04.22	1年 14日
033-42671	稈鷗	澳大利亞	1989.02.17	大肚溪	1989.05.06	年 78日
040-33504	反嘴鷗	日本	1984.09.07	關渡	1989.05.06	4年 241日

031-41077	濱	鷓鴣	日本	1985.10.25	大肚溪	1989.08.19	3年 298日
061-70870	黃足	鷓鴣	澳大利亞	1988.04.07	大肚溪	1989.09.03	1年 149日
041-17708	黃澹	鷓鴣	澳大利亞	1985.04.17	四草	1990.04.29	5年 12日
051-29700	翻石	鷓鴣	澳大利亞	1989.11.18	四草	1990.04.29	年 162日
061-72179	黃足	鷓鴣	澳大利亞	1990.04.12	關渡	1990.05.05	年 23日
051-25352	反嘴	鷓鴣	澳大利亞	1989.09.18	大肚溪	1992.04.18	2年 212日
1 A-38788	家小	燕鷗	日本	1992.07.18	關渡	1992.09.06	年 50日
3 B-08879	家小	燕鷗	日本	1988.06.21	四草	1993.04.11	4年 294日
041-47739	澹	鷓鴣	澳大利亞	1989.05.20	苦寮	1993.08.28	4年 100日
061-02035	鳥領	燕鷗	日本	1987.08.03	動物園	1994.08.09	7年 6日

台灣繫放，各國回收：31隻

環號	種名	原繫放	日期	回收地	日期	相隔日數
000245	家燕	埔里	1988.04.09	日本	1988.04.29	年 20日
D00480	黃足	四草	1988.05.14	菲律賓	1988.09.07	年 116日
D00225	針尾	關渡	1988.03.26	菲律賓	1989.02.XX	年 320日?
C01100	漂	大肚溪	1987.09.12	俄羅斯	1989.08.19	1年 341日
F00029	小水	關渡	1988.11.05	俄羅斯	1989.09.27	年 326日
A00675	小稗	四草	1988.10.15	菲律賓	1989.12.XX	1年 50日?
C03831	鐵嘴	大肚溪	1989.09.02	澳大利亞	1990.04.08	年 218日
D01827	黃足	大肚溪	1989.08.20	澳大利亞	1990.04.12	年 235日
C03141	赤足	四草	1990.03.31	中國大陸	1990.05.12	年 42日
C03153	赤足	四草	1990.04.31	中國大陸	1990.05.12	年 12日
B08902	濱	大肚溪	1990.04.06	中國大陸	1990.05.14	年 38日
F00302	小水	大肚溪	1989.10.01	俄羅斯	1990.05.14	年 225日
F00308	中杓	大肚溪	1990.04.06	中國大陸	1990.05.XX	年 30日?
B05891	濱	大肚溪	1989.02.18	俄羅斯	1990.10.31	1年 255日
F00049	小水	關渡	1988.12.24	日本	1991.02.08	2年 46日
D00965	小金	關渡	1990.04.07	菲律賓	1991.09.08	1年 154日
C03053	蒙古	四草	1989.05.06	菲律賓	1991.09.14	2年 131日
C03371	蒙古	關渡	1989.05.06	中國大陸	1991.秋.XX	2年 150日?
A09148	家燕	宜宜	1991.03.29	菲律賓	1992.02.XX	年 310日?
A14990	家燕	埔里	1992.04.12	日本	1992.05.03	年 21日
C04922	黃足	苦寮	1992.05.02	菲律賓	1992.09.20	年 141日
G00006	夜	關渡	1987.01.24	日本	1992.09.24	5年 243日
A04696	稗	大肚溪	1989.09.02	澳大利亞	1992.09.29	3年 27日
A03151	家燕	關渡	1989.09.02	菲律賓	1992.10.01	3年 29日
C07558	澹	苦寮	1992.05.02	澳大利亞	1993.01.03	年 246日
B07767	澹	四草	1990.05.05	澳大利亞	1993.01.10	2年 251日
A20197	家燕	埔里	1993.04.05	日本	1993.04.30	年 25日
A12728	家燕	四草	1993.03.27	中國大陸	1993.05.XX	年 40日?
K04655	家燕	關渡	1992.09.12	日本	1993.06.09	年 270日
A12695	小環頸	四草	1993.05.10	日本	1993.06.11	年 32日
C01088	鷹斑	大肚溪	1987.09.05	日本	1993.08.08	5年 339日

表四：

足旗、色環：5隻

發現日期	發現地點	鳥種	標記型式顏色	發現者	原繫放地
1994.05.14	澎湖馬公	翻石鷓	橘黃色足旗	余如季	澳大利亞
1994.05.19	台南四草	唐白鷓	右腳白黃色環 左腳紅白色環	張建中 梁皆得	韓國Shin Islet 1990.07.06
1994.09.XX	台南四草	澹鷓	橘紅色足旗	林傳貴	澳大利亞
1994.11.06	大肚溪口	稗鷓	藍色足旗	蔡茂憲	日本
1994.11.20	新竹苦寮	濱鷓	藍色足旗	王季新	日本
1995.04.05	關陽溪口	姥鷓	綠色足旗	黃有生	待查

鷹兒的悲歌

台北鳥會救傷中心

有一種鳥，是你看過一次就不會忘記的。每每在野外見到鷹的雄姿，就讓人不由自主的羨慕飛行。猛禽是食物鏈中的最高級消費者，牠為自然界調節系統的一部份，牠們鏟除自然界中不適應與無法生存競爭的失敗者，維持物種的保存與鳥類族群的健康，牠所扮演的角色是極為重要的。

本中心從81年1月至84年3月的傷鳥案例中，我們發現總共有70筆的猛禽（這個數字是很嚇人的，不是嗎？），共12種：23筆大冠鷲，21筆鳳頭蒼鷹，7筆紅隼，4筆松雀鷹，4筆灰面鵟鷹，3筆赫氏角鷹，2筆台灣松雀鷹，2筆台灣鳶，1筆林雕，1筆赤腹鷹，1筆鷲，1筆外來種栗鳶，其中有18筆野放，18筆死亡，30筆收容中，3筆不明。

在野外無天敵的猛禽，一但遇上人類就毫無招架之力，在如此多的案例中，有為人們因飼養不良而棄養，因獵捕的獸夾夾傷了腳與翼使其無法飛行，也有意外的交通事件導致猛禽因車禍死亡。在山區活動的猛禽竟也能出現於市區：台北市基隆河廢河道、植物園、光復北路、瑞安街、德惠街、永和市竹林中學、中和路、永和路、中和市南勢角。也許其亦為人們在滿足飼養寵物之慾後的棄兒，也許其只是不小心飛入了人們的領域，就得受到人們如此的對待？其用以飛翔的翅膀骨折了，用以捕捉獵物的爪子斷裂了，用以支撐身子的腿也壞死了……。本來牠應該很快樂的遨翔於天空的，但是現在卻要很無辜的接受——當人們的寵物呆在籠中、接受殘傷、接受死亡……。人類竟是如此的忍心！

案例中有1筆松雀鷹與灰面鵟是誤入鴿籠，1筆台灣鳶誤入基隆倉庫；於鳥店販售的鳳頭蒼鷹雛鳥1筆，拾獲松雀鷹蛋2筆，其皆已育成得以野放。9筆為棄養，1筆為車禍，1筆中彈，1筆中網，5筆為獵捕……，受到棄養與獵捕的鷹如此多，表示其背後所承受的獵捕壓力一定更大，所幸。因野生動物保護法公佈後，近兩年猛禽受傷的案例已在減少。我們衷心期望這些鷹，不再因人們的因素再受破害，亦期望牠能自然的法則之下消長。對於每筆案例之彙集，皆標示於台灣分區圖上，讓大家一同關心，並深思這些案例的發生因果。

日期	鳥種	分區號
拾獲地點	受傷狀況	
處理後結果		
81/06/02	赤腹鷹	？
不明	不明	
死亡		
81/06/13	大冠鷲	？
建設局委託收容	羽毛殘缺	
釋放野放		

日期	鳥種	分區號
拾獲地點	受傷狀況	
處理後結果		
81/12/09	台灣鳶	？
南部居民送來	右翅骨折舊傷	
中途之家收容		
81/12/03	灰面鵟	？
侵入鴿舍覓食被捕	受傷	
依法野放		

日期	鳥種	分區號
拾獲地點	受傷狀況	
處理後結果		
82/03/29	赫氏角鷹	？
鷹友飼養八年轉出	雙目失明	
義工長期收容		
82/05/30	鳳頭蒼鷹	？
鳥店販售雛鳥	委託義工飼育	

日期 鳥種 分區號
拾獲地點 受傷狀況
處理後結果

81/12/06 紅隼 F 1
三芝 不明
死亡

82/05/21 大冠鷲 1
台北縣三芝鄉 趾殘棄養
中途之家收容

83/07/06 大冠鷲 2
台北石門 不詳
鄉志會收容

81/10/20 大冠鷲 4
淡水 獵捕雙腿壞疽
手術無效死亡

82/05/25 鳳頭蒼鷹 4
北投新民國中 頸傷看護半年
北投野放

82/06/02 台灣松雀鷹2隻 4
台北觀音山 風羽毀損拾獲蛋
孵出後野放

82/09/07 大冠鷲 4
淡大校園 右翅肢骨斷裂
手術修復黃聖元收養

82/10/21 灰面鵟鷹 4
台北觀音山 左腳蹠中彈右翅骨折
不明

82/04/17 紅隼 6
野柳餐廳前國中 尾羽及爪輕傷
委託看護中

84/01/10 紅隼 6
基隆市 腳爪上有網右機尺骨折
骨釘固定後交蔡慶雄

82/02/08 台灣鵲 6
基隆港漁入倉庫 電話求援
驅出回歸自然

82/08/05 大冠鷲 9
桃園機場國道支線 取時已
肝臟破裂死亡

83/09/21 大冠鷲 9
竹圍樹梅坑12號 無力
黃光瀛收容

83/01/19 松雀鷹 10
林口 雙腳無法站立無法飛行
死亡

83/04/16 鳳頭蒼鷹 10
桃園南崁 力衰無頭毛
白羽脫收養後野放

82/04/24 大冠鷲 25
新竹鳥會轉來 右翅骨折
死亡

83/03/27 灰面鵟鷹 38
拉拉山 腳關節脫臼
死亡

81/07/22 大冠鷲 77
台中電器商間 大腿骨折
不明

81/09/15 大冠鷲 84
太魯閣國家公園 左翅骨折
中途之家收容

82/02/07 林鵟 108
花蓮居民捕獲 腳趾受傷
WBSC看護後收容

82/05/20 鳳頭蒼鷹 114
台南 左腿骨折舊傷
手術後看護中

81/07/25 大冠鷲 131
阿里山經新竹轉來 右翅壞疽
委託義工照顧

82/09/22 大冠鷲 131
花蓮光復 養一年翅骨折
收容

214 82/06/21 大冠鷲
高雄為松鄉水埔村 亞成不會飛
交義工照顧

82/08/04 鳳頭蒼鷹 230
舊七佳水底寮 右翅肘關節骨受傷
不明

82/08/04 鳳頭蒼鷹 230
屏東七佳 左肘關節骨受傷
野放

81/3/12 大冠鷲 12
基隆河邊河道 棄養

81/06/13 大冠鷲 12
台北市 羽毛殘缺
癒後野放

81/07/21 鳳頭蒼鷹 12
台北市植物園 左眼無視覺
義工長期飼養

82/05/05 赫氏角鷹 12
墾入台大醫院鳥籠 腳蹠舊傷棄養
委託看護中

82/07/07 鳳頭蒼鷹 12
台北大直海軍總部 不明
黃光瀛照顧後野放

83/03/24 鳳頭蒼鷹 12
台北 腳上有皮帶
陳連興代養

84/01/06 鳳頭蒼鷹 12
台北市中山北路五段 良好
惠慈原地野放

82/01/08 鳳頭蒼鷹 12
新店市垃圾堆 右腳夾傷腫大
手術後看護中

82/01/11 赫氏角鷹 12
外雙溪民宅 健康情形良好
自行照顧

82/02/02 松雀鷹 12
台北市光復北路 棄養輕微外傷
委託看護中

日期 鳥種 分區號
拾獲地點 受傷狀況
處理後結果

12 82/02/22 紅隼
台北市內湖 無外傷
北投野放

12 82/10/12 松雀鷹
台北市吳興街底 右翅骨折極虛弱
死亡

12 82/12/10 鳳頭蒼鷹
空軍總醫院 人工飼養逃逸
歸還原飼主

12 83/10/11 栗鶯
永和市永和路二段 良好
交義工收容

12 83/11/02 大冠鷲
台北市瑞安街 雙翼與腳骨折
交黃光瀛收容

12 83/11/23 鳳頭蒼鷹
台北市中山北路五段 尾羽折損無力
惠慈野放陽明山

12 82/02/10 紅隼
台北市內湖 電扇搗掉雙腿
救傷無效死亡

12 83/12/30 紅隼
永和市中和路 左腿骨骨折
骨釘固定死亡

12 84/03/18 鳳頭蒼鷹
台北市德惠街156號 尾羽斷一半
死亡

12 84/03/22 紅隼M
永和市竹林中學 倒臥不起
靜養後野放

13 82/03/04 鶯
七堵瑪陵國小 車輛撞擊
急救無效死亡

13 82/12/09 鳳頭蒼鷹
台北汐止山區 獸夾夾傷體虛
死亡

13 83/12/21 鳳頭蒼鷹
台北市內湖路一段 口吐血沫性血液
惠慈野放中央社區

14 83/10/03 鳳頭蒼鷹
龍洞濱海公路 車禍死亡
死亡

15 83/01/18 鳳頭蒼鷹
鼻頭角 左眼弱視
印相廠收容

15 82/04/13 大冠鷲
北濱澳底 獵鳥爪傷棄養
收容兩週野放

19 83/05/12 灰面鵟鷹
龜山輝大樹林 不明
徐偉斌野放

19 83/06/18 大冠鷲
桃園大溪 不詳
不詳

20 83/02/03 松雀鷹
中和市南勢角 誤入鍋爐
陳勝輝代養

20 83/03/09 鳳頭蒼鷹
中和市派出所 左中趾端壞死
陳運豐收養

20 84/03/03 鳳頭蒼鷹
樹林鎮福洲橋 消瘦尚能吃小白鼠
3/10死亡

21 84/02/28 鳳頭蒼鷹
新店國防部監獄 撞上玻璃無外傷
原地野放

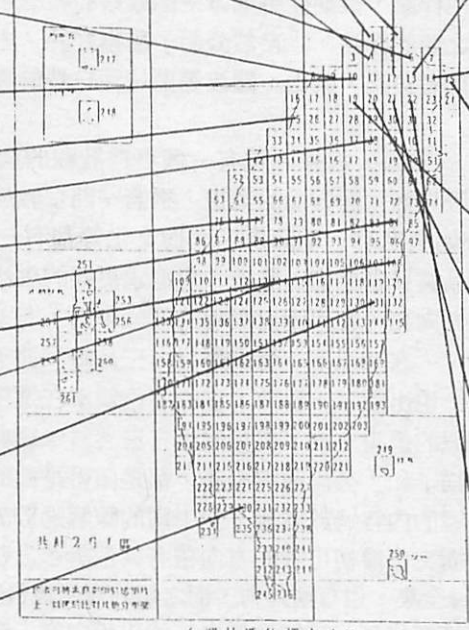
21 82/03/30 大冠鷲
新店及人中學溪邊 右腳夾斷截肢
中途之家收容

21 84/03/23 大冠鷲
新店市五峰山下 良韜不進食
高康敏義工收容

22 82/04/14 大冠鷲
右腿國小上廟 腿鳥飼養不良
死亡

22 82/10/18 大冠鷲
坪林山區 附趾受傷長蛆
死亡

22 82/12/29 大冠鷲
台北市木柵 左翅外緣皮膚外傷
歸還原飼主



保育作中, 野生動物急救站是關懷動物生命先進的措施。
您我可以一起來關注的有深思, 深思這些案例。

有關「尋找一隻鳥的名字」

兼談自然生態書籍的出版

劉克襄

在「尋」書，或者作者過去有關自寫作的著作裡，總讓人感覺，她像隻定時返鄉的候鳥，幾乎每年回到台灣，從而將這種觀察經驗反芻，不斷地以外圍的位置——畫家和旅者的身份，敘述著世界各地，以及台灣的自然生態問題，並抒發己身急切的關懷。這樣的來去和焦慮也貫穿於作者的每部作品裡；而這個邊緣位置，在台灣眾多自然寫作者中，自有其特殊的意義。

我個人比較喜愛的部份，偏重在作者陳述國外自然人物奇特生活的故事，讓我們瞭解遠在一個異域，另外一些邊緣的平凡人物，對自然環境的不平凡介入方式，以及生命態度。

這個「邊緣」也相當符合於它在晨星出版社「自然公園」系列的位置。基本上，在這一系裡，其他都是本地作家，長期從事地方生態觀察的報導、論述或文學作品，抑或是登山、旅遊、自然誌之類的作品。「自然公園」屢獲好評，主要係植基於這類本地旅行、觀察的紀實作品，或者美濃、柴山、關渡等區域性自然的專書；而非國外自然書籍的譯著。

相對於「自然公園」的書系，近來，還有一個更為壯觀的國外自然書籍的大量引介，使得這兩三年來，出版自然生態方面的叢書，猶若一門宗教般的熱門起來。大型出版社如天下、時報，小家如張老師、季節風、大樹文化等都有一套自然書籍的出版規劃，究其原因和國內環境品質日益惡化，許多人想追求更好的生活不無關聯。

不過，各個出版社的方向和內容也因出版者的理念不同，有著迥異的風格。季節風出版社曾以「山居歲月」、「在海風下」受到矚目，三月時，連英國著名旅遊作家查德溫旅行澳洲的「歌之版圖」也出版了。目前，它的定位偏重在選擇國外著名自然寫作或旅行書籍。天下也有著近似的選書方向，但更偏重在自然科學經典的論述或重要的報導研究；今年的「最後的熊貓」和「勞倫茲與雁鵝」都是值得推薦的精彩著作；唯兩本的內容都遭到詬病。前者報導的內容過於老舊，對中國的瞭解過於表現。後者翻譯的內容連專家都有不解之處。大樹文化最初出版的方向帶有軟性訴求之味，既有本土作家的作品如徐仁修探險和生態報導全集，也有國外狗、樹之類的專輯叢書；最近「賞樹情報」、「台灣賞鳥地點」的出版頗獲好評，可能會帶出新的出版內容。張老師月刊社新近出版的「人與自然系列」則另闢蹊徑，注重的是親子教育和自然美感的訴求。

在台灣，身為一個喜愛這方面書籍的讀者，無疑是相當幸福的，因為這樣多元的內容，大大的幫助了讀者開拓更寬廣的視界，從不同的角度思考自然生態的諸多問題，也免於被詬病，或譏諷為過度的泛環保主義。唯相對於如此豐富的自然知識和理念，本地基礎性自然生物圖鑑的貧乏也相對的更加凸顯。最後提及的這一類書籍對下一代紮根的重要性，卻是其他所難以取代的。（本文原刊於二月份聯合報讀書人版，最近重讀，甚感不妥，重新修定後，再補充新的意見。）

另類書評

若杰

「現代方舟25年」
杜瑞爾與澤西動物園
The Ark's Anniversary

原著：傑洛德·杜瑞爾(Gerald Dirrell)
翻譯：李靜宜
出版：大樹文化事業股份有限公司

對於台灣的自然讀者而言，在茫茫書海之中能夠尋得這樣一本有關自然保育的新書，確實會有「樂莫樂兮新相知」的興奮，尤其又是「老朋友」「杜樂」的大作，更是不容輕易放過。在迅速讀過之後，更值得把自己的一些感想與各位鳥友分享。

在「晨星」與「大樹」投入自然書籍的出版之前，台灣的自然愛好者鮮有機會能夠閱讀到有關於自然文學的好書。常常需要在書堆裡披沙見金，才能偶拾佳作。而在這兩家出版公司進入了這個領域之後，我們也就越來越有福氣了，非但好書越來越多，同時也有「天下」、「時報」等大型出版公司願意將精力與資本投入這個市場一定不大、編寫肯定費力的範疇之中。「最後的貓熊」、「勞倫斯與雁鴨」及「海中的帝王-鯨魚」就是這種良好的「自然出版生態」下的美麗產物。

「現代方舟25年」這本好書，是澤西動物園與野生動物保護信託創辦25年的紀念之作。書中詳盡地說明了一個如此的保育團體，是如何地由無到有、由小而大、由區域而全球。箇中當然充滿了創辦者杜瑞爾個人的經歷，而這也正是這本書的主軸，對於曾經讀過「烏龜的婚禮」的鳥友而言，必然有似曾相識之感。沒錯，這位「杜瑞爾」就是那個把蠟子放在火柴盒中，險些害死他老哥的「杜樂」。

本書的主文分有六章，分別述明了澤西動物園與野生動物保護信託發展的過程。其中值得思考的有兩個重點，一是杜瑞爾創設這個保育團體的過程，對於鳥友而言，看看別人的發展歷程，可以收「他山之石」的效果。雖然在國際上還有很多比澤西動物園規模更大的國際級保育團體，但是卻少有中文的詳盡，殊為可惜，將來還要鳥會中熟悉國際事務的鳥友多做介紹。不過，澤西的案例與鳥會不盡相同，它是由個人創立、並且藉由個人的魅力而發展，而鳥會確是以群體組合而成，並且發揮力量。但是，澤西的「專業性」卻是值得我們效法的！

書中的另一個主軸則是各種瀕臨絕種野生動物的復育工作。在保育工作日漸受到重視的台灣，我們仍然需要借重許多他人的寶貴經驗，以充分地將有限的力量集中運用到最需要的地方。有了杜瑞爾的經驗，我們就可以瞭解哪些是可以做？哪些是不能做的？而且從杜瑞爾的文字之中，我們也看得出，保育或是復育其實都不容想像中地浪漫，有許許多多的事情必須考慮在內。

杜瑞爾一路輕鬆談來，卻有許多令人啼笑皆非之處。尤其是他提及各國政要的糗事，除了讓人捧腹大笑之外，也要令人感嘆不已。在他的名單之中，不乏一些聞名國際、一時顯赫之輩，如果杜瑞爾也到台灣一遊，不知道還會寫出什麼樣的笑話呢！

有關這本好書的種種，我想留待有興趣的朋友自己享受了。不過我倒是要說一些我對於這本書看完之後所產生的一些遺憾。

首先，是這本書的譯筆實在需要加強，如果您想要充分瞭解杜瑞爾的那種幽默，我想您可能要多預備一些想像力。我個人常常在讀完一本翻譯書之後，總會想要找一本原著來看一看，因為翻譯之後常常失去了原著的一些精神，往往令人讀起來有隔靴搔癢之感。翻譯講究「信、達、雅」，本來就不是一件容易的事情，更何況這類自然文學的作品。平心而論，這本書翻譯得並不差，只不過對於熱愛自然的讀者而言，譯者的筆鋒上並未帶有熱愛自然的感情，居於熱愛自然、動物的作者與讀者中間，恐怕就會產生導電不良的後果。

雖說如此，以國內目前的出版環境而言，恐怕很難培養出能夠將自然文學駕馭自如的譯者。但我個人倒有另一個想法，或許可以值得試試。今天在鳥友之中有相當多英文閱讀人口，而這些朋友也往往是下筆有如神助的高手。同樣的一本書，如果由鳥友來翻譯，套具鶯腳的翻譯法：「那就是個不同的故事了！」（A different story）

除了譯筆之外，本書的印刷也有值得「改退」的地方。看過本書成品的朋友或許會認為，這本書印得非常好，還有什麼可以苛責的地方呢？我想，這本書或許印得太好了。25開的大小似乎有點過大了，讀起來非要雙手捧著不可，多多少少也造成了一些閱讀上的障礙。而且翻開內頁，文字印刷的部份約僅五分之四，其他的部份都印有精美的插圖，然而這個插圖從頭到尾都並沒有改變，並沒有從頭欣賞到尾的價值。而且當您沈醉在美妙的故事之中，恐怕很難有機會用眼睛的餘光來欣賞這些插圖了。

如果出版商能夠將這些插圖的空間省下來，或許可以少用一些篇幅，或許也可以省下一些好紙，留待印製更多的好書，同時也能夠降低一些售價，可能就不需要賣到三百元一本，反而會使更多的讀者樂於購買這本書了。

但不論如何，請容我在最後說句好話，由於這本書的內容精彩，我購買時並沒有因售價而稍有猶豫，閱讀時也沒有受到文字的障礙而緩慢下來，一共只花了三個半小時就看完了，而且還是利用清晨提前起床的時間呢！（本書前一晚為太座所霸佔）。

我真的期待會有更多這樣的好書被翻譯出來，否則我可能就要花三、四個月才能讀完同樣的一本好書呢。☞

要車流！不要溪流？

余遠猛

蘭陽平原的地質構造，基本上是屬於由琉球群島北側所延伸過來的沖繩海槽西端，介於雪山山脈和中央山脈之間的一個陷落地塊。蘭陽溪流經兩大山脈之間，在牛鬥附近出發，自此淤積作用非常顯著，其支流在流出山谷的地區也都有顯著的沖積扇；這些大大小小的沖積扇，聯合形成了蘭陽沖積平原。其形狀近似一個等邊三角形，三個頂點為頭城、三星和蘇澳，邊長約三十公里。頭城到三星一線的西北側是雪山山脈，在地形上是斷崖和平原的交界地區。三星到蘇澳一線以南是中央山脈，因為有許多小溪自山谷流出，所以山麓線呈凹凸不平。頭城到蘇澳一帶為海岸線，大致略微向內陸凹入。蘭陽溪即在此海岸的東港村（壯圍鄉）和錦眾、清水村（五結鄉）之間入海。

蘭陽溪原名宜蘭濁水溪，主流長度為七十三公里，是本縣最長、流域面積最廣大的河川。發源於南湖北山(3535m)北麓，自發源地向東北流，下游平原部分重要支流有羅東溪、冬山河及宜蘭河。宜蘭河、蘭陽溪、冬山河匯流入太平洋，成一河口三角洲。河川地、沙洲、潮間帶、泥沼地、海岸沙丘等不同的生態環境，構成一個很獨特的生態系統——河口沼澤濕地生態系。由於位在東亞鳥類遷徙路線上，加上具備了水、食物、空間、隱蔽四大要素，成為水鳥的重要棲地，歷年來的紀錄已有237種。蘭陽溪口在台灣的生態史上扮演了極為重要的角色。61年，內政部同意觀光局的建議，宣布蘭陽溪口為「雁鴨保護區」，成為台灣保育史上第一個水鳥保護區；73年，行政院宣告為「自然保護區」，範圍自蘭陽大橋以下至海口，兩岸以堤防為界；76年，2月23日~28日，在馬來西亞麻六甲召開的亞洲溼地與水鳥保育會議，林曜松、呂光洋、陳明義、陳擎霞教授們代表台灣與會，提出台灣十二大溼地名單，蘭陽溪口即為其中之一，自此列名於國際水禽研究組織(IWRB)的亞洲溼地之中。79年，縣府委託中華鳥會編輯，吳永華撰文的「蘭陽溪自然保護區鳥類資源」完成，於80年12月再版；同年，「農委會80年底生態研究報告第14號」——「宜蘭地區水鳥資源調查研究」由吳永華撰文完成；81年5月農委會「自然文化景觀審議小組」同意依文化資產保存法將蘭陽溪口地位提升為「生態保育區」；82年，台大郭城孟教授調查研究的「冬山河、蘭陽溪之植物生態」一書出版；83年，委託中華鳥會進行的蘭陽溪口自然保護區之規畫調查完成。

表面上看來，「蘭陽溪口自然保護區」的學術性調查資料、手冊已累積了不少，（雖尚缺魚類、無脊椎動物等）但長期以來，因一直沒有具體的、整體性的經營管理計畫，棲地環境品質在惡化中。委託中華鳥會的「規畫調查」既已完成，接下來就看如何落實經營管理了。詎料好景不常，交通部國道新建工程局規畫的「北宜高速公路頭城、蘇澳延伸線」的「中央線」路段，經過蘭陽溪口自然保護區，將對當地生態環境有所影響，內政部建議變更路線。此一訊息於84年1月5日見報，1月6日，縣府立即聲明路廊可與自然生態環境保育共存，其原因是縣府希望把「水鳥保護區」劃設在噶瑪蘭橋以下，使該路線與「水鳥保護區」有相當的距離，號稱工程建設與自然生態環境保育並


無重大衝突。此一聲明引來中華鳥會的抗議，1月7日，秘書長馮雙專程拜會農業局，指陳縣府引用「規畫調查」資料不當，是「斷章取義」。(84.1.8聯合報)事情發展至此，不禁令人憂心，宜蘭面臨北宜高開通後將帶來的環境衝擊已漸漸浮現了。

面對開發遊憩的壓力，縣府在保育方面漸趨保守與退縮：在一個完整的「自然保護區」內，另劃出一個小小的「水鳥保護區」，名為將保護區分級，其實是等於自動將棲地縮小，會誤導社會對棲地(habitat)的認知，也等於是對規畫調查的學者專家不尊重，這是第一個隱憂。保育界結合學者專家辛苦多年的調查研究學術資料正是可資引用來劃定較完整的生態保育區，以求「永續經營」時，縣府卻自動退守，有違野生動物保育法的精神。另外，「全面開發冬山河，縣府馬不停蹄」的訊息更令人引以為憂(84.1.5.台灣時報)：冬山河風景區第一階段親水公園建設即將完成，縣府為進行全面性開發，已擬定計畫，將向上級爭取經費進行第二階段森林公園建設及第三階段「水上公園」及「海濱公園」建設。若依此方向走下去，河口、冬山河口外沙洲的自然保育區，勢必面臨被毀滅的危機。尤其是大型遊艇及大量遊憩人潮的引入，脆弱敏感的河口濕地生態系將「名存實亡」，這是另一個危機。

回顧一下「蘭陽溪口自然保護區」的歷史，二十幾年來，保育區內的「蔬菜專業區」擴大，河川地被過度開發使用，棲地縮小，加上垃圾污染、電魚行為、冬山河口的里約港溪污水，環境品質日益惡化。71年，噶瑪蘭橋(前為興南大橋)開通，將保護區攔腰斬斷；79年，內政部有意開放保護區內採砂，經縣府辦公聽會後禁採；(傳為保育界的美談)如今將面臨的開發衝擊將更甚於往昔，例如冬山河口外沙洲生態保留區內，連中興號的公車也可長趨直入，只為了辦活動的方便。開發的腳步一步步進逼，保育則節節敗退，最後必然是棲地縮小、被分割、碎裂，甚至走向死亡。

生態系的可貴在於它的獨有性、完整性。蘭陽溪河口沼澤溼地生態系是宜蘭縣極其珍貴具有獨特性的自然資源，它的損失不只是宜蘭縣的損失，也是台灣的損失。廣告詞說的好：「蘭陽溪——噶瑪蘭的生命之水，綿長的水系，是孕育平原的動脈，是沖積平原的大地之母，不要垃圾污染，不要有毒物質，讓我們來保護她，愛護與她息息相關的每一個生命」，這是去年縣府主辦，環保聯盟承辦的「我愛蘭陽溪」的告白。先進國家曾犯下開發的錯誤，加州柏克萊城市生態組織花了十年的努力，提出「生態柏克萊：營造健康的城市」計畫，為的是要復育失去的溪流，卻可能要花數十年、百年。佛羅里達州的海岸開發不停，導致海龜的瀕臨滅絕、海牛的受危害。再看我們自己曾經犯下的錯誤，宜蘭市護城河的消失，正是文化歷史資產的被掩埋，而換來幾條亂七八糟的道路，交通亂象不只沒有疏解，市區的空氣品質，環境品質更形惡化。宜蘭河的西堤晚眺，河中摸蜆，也成兒時的記憶，過去的短視無知，造成自然景觀的破壞，絕不是現在花多少億元來整治可復原的。南澳溪的禁漁是一項明智的補救措施，後放則有待觀察，但總算有了反省的開始。環境生態的問題不會過去，它永遠隨人類而存在。重要的是，人對自然的態度。美國生態保育之父，阿道·李奧波在砂地郡曆誌中警告：「沼地日漸縮小，……有一天我的沼地，經過堤防與抽水，會在小麥下被人遺忘，正如今日與昨日在歲月中被遺忘一般。在最後一條泥鰍在最後一個池中，作最後的擺動時，燕鷗會高呼再見，天鵝會以雪白的尊嚴飛向天空，鶴也會著號來告別。」值得我們深思。

後記：發稿時，84.3.19.聯合報：「北宜高速路蘇澳延伸段有路線之爭，是否經過水

鳥保護區，宜縣與農委會意見不一。」

參考文獻：

1. 張長義，「蘭陽地理鄉土教材」，宜蘭縣政府，1992。
2. 王鑫，「宜蘭縣的地質與地形」，國家公園學會，1990。
3. 余遠猛，「濕地蘭陽」，「大自然」35期，1992，4。
4. 白安頤、林曜松，「台灣野生動物保育史」1989，6。
5. 中華民國生態保育協會，「台灣的自然生態保育」1994，5。

卑詩省能為何台灣不能？

林聖哲

加拿大卑詩省府在歷經四年的環境影響評估與政治考量，於1月23日斷然取消由奧康鋁業公司(Alcan)承造的津瑪諾二期水力發電工程，以挽救長久產卵於尼紹歌河的鮭魚。這不僅是單純的環境保護成功的個案，而且也將鼓舞整個北部與漁業社區，當然更是鮭魚保育的偉大日子！反觀台灣政府在工業鉅子與經濟成長的壓力下，遲遲無法決定保護瀕臨絕種的黑面琵鷺(Black-Faced Spoonbill)最後的遷徙地，曾文溪口的七股工業區預定地。令人不禁想：卑詩省能，為何台灣不能？

奧康鋁業四十多年來一直在卑詩省北部從事煉鋁工業。自從50年代，政府就同意該公司自築水庫於尼紹歌河(Nechako R.)，藉以發電煉鋁，該工程取走35%河水。1987年聯邦政府與省府同意該公司進行二期工程。但豁免其環境影響評估。由於該工程將進一步取走53%的河水，同時該河為盛產鮭魚的非沙河重要源流之一，如此水溫將會提高，可能危害鮭魚卵的生存。因此面臨法律追究的津瑪諾二期工程在強大的環保壓力下自動停工。

去年夏天的民意調查顯示64%卑詩省民反對該工程。12月最大的在野自由黨宣佈：假使執政，將讓工程胎死腹中！執政的新民主黨政府不願背負過去社會信用黨的錯誤，以免一錯再錯，明知將面對五億加幣的求償，為支持生態保育的大多數民意，斷然取消該二期水力發電工程。這期間處處可見：尊重民意，君子之爭，有過則改，善莫大焉？

反觀台灣的生態保育多年來即使在國際貿易的壓力下，仍在原地踏步。若貿易制裁威脅不大，還表示賠得起，不要顏面已到令人無地自容之地。筆者最近為加拿大溫哥華本地生態保育人士質問有關黑面琵鷺生態保育區設立，為何如此困難決定？台灣政府為何不尊重生命，任意踐踏土地？我實在不敢告知他們可能的原因：「金錢至上，政府無能。」

根據統計，列為世界瀕臨絕種鳥類之一黑面琵鷺目前僅存不到四百隻。以其黑色顏面與長直且扁平的喙而著稱。一般相信可能繁殖於北韓或中國吉林省，冬天飛到南韓、日本、台灣、香港、越南與菲律賓。其中以1994年台灣曾文溪口的280隻為最高觀察記錄，可見該地有適合其度冬的棲息地。

據悉，加拿大本地生態保育團體近日內將推動一項「寫信予台灣李總統，請放黑面琵鷺一條生路」國際請願運動。真希望到時候別再讓台灣難堪！台加文化協會綠色俱樂部一向推動生態保育教育不遺餘力，決定同時舉辦民意調查，歡迎關心全球生態保育的讀者，請您立刻撥電話台加文化協會2670901~2或傳真2670903（請加國際碼）表達你寶貴的意見。

註：本文1995.2.4.刊於世界日報北美版，台加文化協會綠色俱樂部係廖世卿老師旅居加拿大一年與林聖哲醫師設立。

其實你不懂我的心

——從雁鴨公園低水護岸工程爭議談保育

曾美麗

在台灣從事保育工作很艱辛，因為官員們忙著主導經濟成長的數字遊戲，百姓們則忙於追逐金錢遊戲。在鳥會推動保育工作，我的感想是有點孤寂，也有點辛酸，因為很容易被冠上「政治化」的罪名。華江橋雁鴨公園低水護岸搶救過程不過是一個小小的case而已。

鳥會的總幹事真不是「人」當的，星期假日不是去開會、活動，就是在家「療養」疲頓。所以近在咫尺的雁鴨公園發生了變故，也是去年底聽到呂永吉大哥提起才知曉的。後來向淡水河調查義工多方查詢後，約略知道低水護岸施工破壞狀況及河域雁鴨數量驟減情形。一月中旬抽出半天時間，特別赴實地去勘察拍照。當我順著賞鴨步道走到盡頭時，赫然發現那塊鳥人最愛的大水灣幾乎快被填土吞嚥了。望著一路蜿蜒過來的不透水性水泥護岸，我對工務單位懵昧於大自然無限生機而恣意破壞環境的殺傷力，感到悲哀與憤怒！

1月24日應邀前往台北市政府參加「中興橋—華中橋野生動物保護區規劃報告」座談會。會中曾向在座官員們反應雁鴨公園低水護岸工程破壞雁鴨棲息地，希望即刻停工妥善處理之。工務局養工處一位官員「理直氣壯」的說：

「低水護岸工程是爲了保護民衆的生命安全，人比鳥重要！」

當時我啞口無言，因爲自己不懂水文與水利工程，無法答辯。我調頭看看建設局的林科長，只見他善變的臉上堆滿笑容，不作任何表示。這件事就如此輕鬆地被帶過去了，但我心中的疑問卻難以消解。

事後我請教台大土木系水文專家郭振泰教授，也分別與曾去勘察過雁鴨公園低水護岸的郭城孟、郭瓊瑩兩位教授討論溝通，答案是官員的話「似是而非」。於是我決心繼續追究此事。

過完春節年假後，我打電話向建設局承辦保護區業務的陳先生求證確知養工處事先未依野生動物保育法之規定進行環境影響評估，也未知會保育主管單位建設局或農委會，即擅自於保護區內動工。當時我客氣地問陳先生：

「保護區內有人大興土木，難道您們一點也不知情？」

「知道啊，可是人家工程都快完成了，妳又能怎麼樣嘛！人比鳥重要啊，你們保育團體何必吹毛求疵！」他答辯道。

也許台灣的保育官員大都抱持這種態度，所以保育工作做起來特別累人，而一些爲理念努力不懈的民間團體也容易被曲解吧。我不忍心責怪陳先生，因爲他的想法跟大多

數人一樣。當時，我只是友善卻語氣堅定地告訴他：

「我們鳥會一定會追究到底，也許這來不及挽回，但至少不會讓工務局繼續錯下去！」

就這樣，鳥會以最快的速度將公文附上破壞實景照片，正本寄工務局，副本寄市長室、建設局、農委會。發文前，我先後與李雄略、翁義聰兩位鳥界保育大將電話商議此事，他們都建議我向立法院或監察院檢舉。爲了維持鳥會與建設局間的和諧關係，也不忍心爲剛上任的林逢慶局長製造困擾，我與李平篤理事長商量結果，還是決定讓市政府內部先自行溝通協調解決問題再說吧。可是多天後，養工處仍無任何回應。這是意料中的事，我盤算著如何運用媒體壓力刺激相關單位重視此事。於是把資料提供給民生報連續報導兩天後，2月23日雁鴨季記者會上此事件遂成爲媒體關注的焦點。第二天各大報紙均以大篇幅報導之，記者亦不斷來電鳥會詢問市政府是否有任何動作反應。

從記者口中獲知林逢慶局長將親自到雁鴨公園瞭解實情時，我主動打電話到局長室，自告奮勇願隨行說明，以免養工處人員誤導。3月24日下午，林局長來到公園停車場，記者們一擁而上，局長親切地與我打招呼。沿著賞鴨步道，我邊走邊向林局長說明保護區內雁鴨生息狀況。抵達步道終點，局長楞住了，原來緊鄰解說牌外的泥灘上，有輛怪手正忙著挖土填水窪。林局長當場震怒（事後記者告訴我說，從未見他如此激動過），命令養工處官員即刻請施工人員停工，現場氣氛尷尬肅穆。林局長隨即問站在一旁的屬下：

「你們怎麼事先都沒有處理此事?!」

只見相關人員拿著書面資料期期艾艾地自圓其說。唉，見多了這種官場文化，常會有「恨鐵不成鋼」之憾。

媒體當然不會錯過這種激烈的場面，電視、報紙繼續炒熱這條新聞。鳥會亦隨時等待官方善意回應，但始終無下落。或許這是政府處理危機一貫的方式吧：硬著頭皮拖過輿論衝鋒期，就會沒事了，民衆是很善忘的。這時，段宜康市議員親自打電話到鳥會關心此事，並應允設法敦促市政府解決問題。3月7日的協商會就是這樣爭取來的。

協商會前一天，從報上獲知養工處仍一心想完成既有之工程，承辦人員也不斷來電話「溝通」此意願。於是我緊急請李理事長出面，並找郭城孟、郭振泰等生態與工程的專家學者，及關懷生命協會等友會到會聲援。此外，也準備充分的書面資料給與會官員、記者。我心理明白，除了「講理」外，也須藉用民間壓力才能打贏勝仗的。

協商會是由陳師孟副市長主持的。也許是自知理虧，養工處大大小小的官員們在聆聽鳥會與專家學者的意見後，謙虛地表示今後任何工程設施均將生態保育納爲重要考量因素之一。陳副市長在表達市政府將充分尊重民間專業意見後，裁決養工處、建設局及鳥會三個單位於三月底前完成施工現場會勘並研提補救措施之具體可行辦法。

然而會勘的事遲遲沒有消息。三月中旬我按耐不住打電話分別詢問建設局與工務

局，原來雙方都等著對方發通知。唉，公務人員都是這樣打混仗的？！於是我不斷打電話與文化大學景觀造園系郭瓊瑩系主任聯繫，並獲知她最近剛好從美國邀聘一位溪流湖泊生態工程規劃設計專家 Dr. Jim Lovell 來台，因此敲定 3 月 23 日一起到雁鴨公園會勘，提供專業建議。當我分別通知建設局與養工處會勘時間時，發現養工處始終很被動、無奈，擬派出參與的人員僅僅是一位承辦該工程的股長。為掌握勝算，我特別打電話請陳副市長下令養工處派遣具有決策權的高級主管到場會勘。

會勘當天養工處果然出動張傳德副處長，我如服定心丸，心想務必把握良機爭取籌碼。在李理事長、郭瓊瑩教授、Dr. Jim Lovell 及養工處人員的溝通協商下，張副處長親口答應變更工程設計，設計圖並須經鳥會同意後方能復工。至此，鳥會立於不敗之地。

4 月 11 日由養工處林明曙處長親自主持的低水護岸變更設計工程檢討會中，經與會人士充分溝通討論後，確定將目前尚未築起來的 24 公尺低水護岸保留為缺口，並順勢往內將原已填平之高灘地挖掉，疏浚成一袋狀適於水鳥生態之淺水塘，範圍為寬 50 公尺，長 100 公尺。淺塘四週原定人工設施完全廢除，並於步道交界處架設蛇腹型刺絲網以阻絕民衆出入任意破壞或騷擾鳥類棲地與生息。會議在和諧、彼此相互尊重中結束，而爭議事件也暫告落幕。

猶記得在雁鴨季活動展開前幾天，有些資深的義工在讀過報紙有關鳥與人爭地的「激情」報導之後，到鳥會來就憂心忡忡的說：「怎麼會與市政府鬧得這麼僵啊？！—我只能一笑置之。我該如何解釋才能讓他們相信鳥會是很「溫和理性」地在維護鳥類棲地，同時達到教育官員的目的呢？事後也聽到一位鳥人說鳥會「政治化」。或許這種未曾參與、未經求證的誤解的言詞才是鳥會積極參與保育運動的最大阻力吧？！此刻筆者的心情大概只有全程參與的李理事長才能體會。

最後，我要呼籲的，也是李理事長不斷囑咐我寫這篇文章的用意：當您在野外發現任何鳥類棲地遭破壞之現象，務必向鳥會反應——您的一句話，也許可以挽救許多生靈，使本土生態敏感區免於萬劫不復的厄運！

更重要的是，以您瘋狂賞鳥的精神配合「積極主動」參與保育的行動，台灣是絕對有救的！

恭賀

< 84年4月30日 >

花蓮縣野鳥學會成立！

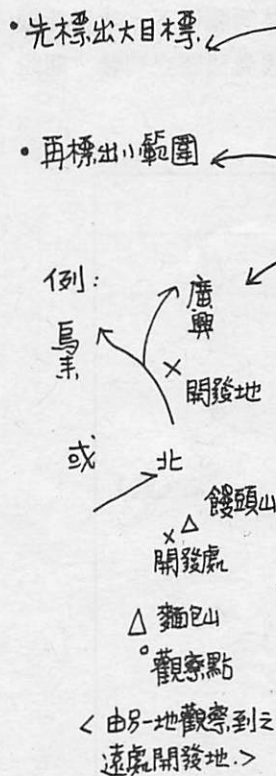
東部的鳥兒有人關照了！

糾舉表

前言：依保育工作會議討論結果，所有環境的不當開發應在大家共同關切下，才得以能抑止，即委請祁偉廉先生草擬製表說明，經由鳥會常務理事思考後確立刊登，期盼大家勇於舉發，使自然環境能更好。

自然環境不當開發通報單 編號：			
填報日期	年	月	日 時
地點	縣市	鄉鎮	區
位置簡圖	山	河	溪
	〈若知經緯度，請標示〉		
開發利用方式	村	鄰	電桿號
	路名(號)		
所見破壞事實	〈請繪出周邊環境標示及方位〉		
	1. 建築 2. 道路修築 3. 堤防 4. 果園 5. 茶園 6. 茶園 7. 高爾夫球場 8. 其他		
1. 未先行做好防護擋土岸 2. 佔用國有(林)地 3. 破壞原有生物的棲息或生長地 4. 傾倒廢土 5. 任意變更河川、溪流走向 6. 其他			
本表填報請具名，各項資料請詳細填寫，並請附照片更佳。投交各地方鳥會後，經由鳥會查證向各地縣市管轄政府單位通報，進行法定之糾舉；最後每月彙整於《中華飛羽》上刊登(填表人予保密)。			
填表人：			

< 範例 >



自然環境不當開發通報單 編號：0001	
填報日期	84年2月10日 10Am時
地點	台北縣 鄉鎮 區 山河桶后溪 (若知經緯度，請標示) 村 鄰 電桿號 路名(號) (請繪出周邊環境標示及方位)
位置圖	
開發利用方式	1. 建築 2. 道路修築 3. 堤防 4. 果園 5. 菜園 6. 茶園 7. 高爾夫球場 8. 其他
所見破壞事實	1. 未先行做好防護擋土岸 2. 佔用國有(林)地 3. 破壞原有生物的棲息或生長地 4. 傾倒廢土 5. 任意變更河川、溪流走向 6. 其他
<p>本表項請具名，各項資料請詳細填寫，並請附照片更佳，投交各地方鳥會後，經查證後向各各地縣市管轄政府單位通報，進行法定之糾舉；最後彙整於《中華飛羽》上刊發(填表人予保密)。</p> <p>填表人：吳義意</p>	

鳥人趣譚

結膜炎

小雨燕

台北鳥會在3月29日保育組義工聯誼活動，去野柳賞鳥；中午要離開野柳前，我們一群人在出口也就是早上看見戴勝的地方，稍做休息並互相認識談天，有一位鳥友同時也是基隆鳥會會員的保育組伙伴麻名梅，我們對她小巧可愛的迷彩望遠鏡好奇，異口同聲的問她：「你的望遠鏡鏡頭怎麼紅紅的？」職業是護士的她拿起來端詳了一下說：「哦！因為結膜炎。」我們聽到全都笑得東倒西歪。

望遠鏡好比是我們賞鳥人的眼睛，想像起來這句話彷彿真有那麼一回事。正在閱讀此文的你是否也和我當時一樣大笑不止呢？

台東縣野生鳥類概況

廖聖福

北迴歸線以南的台東，以其複雜多變的地形地貌，熱帶重濕型的氣候條件，在太陽神阿波羅及黑潮暖流的祝福下，孕育出鳥類賴以棲息、繁衍及覓食的生存環境，同時也架構了不同的生態棲位，區隔了高度演化鳥類的分布。「要賞鳥，請到台東來！」或許這是一句豪語，但從烏頭翁的地理分布，說明了這是鐵一般的事實。

翻開台東縣的地點，台東縱谷劃出一條生命現象的主軸，軸線的西翼以高聳入雲的中央山脈為生命的中心，孕育著史前生物的生命資源，牽引著氣候變遷生物的律動，同時也屏障著生物的生息空間，免除了人類對其它物種所構成的生命威脅。

東翼是屬菲律賓海板塊的台東海岸山脈，自然環境迥異於中央山脈，亞熱帶雨林的生態環境為本區特色；生物地理上有名的華萊氏線，在鹿野忠雄、黑田長禮、林朝榮等國內外學者的筆下，不停的在本區游走，生態上的未定位突兀了本區生物的龐雜性，也說明了生物學上的邊際效應。

斷層海岸由北而南劈出一道白浪，畫出陸與海的疆界，洋中的世界任鳥遨遊，在天際線的一端，出露了兩顆東方明珠，鑲嵌在太陽升起的一側，綻放出樸拙不具任何雕琢的生物光芒，那就是具有熱帶雨林特色的綠島與蘭嶼。

生命軸線主宰了生物的資源，當然也決定了鳥種的豐富度及歧異度，在動物地理上屬舊北區系統的鳥種如茶腹鵝、火冠戴菊鳥、岩鸚、鷓鴣及煤山雀等，為中央山脈中高海拔森林，注入了鳥類生命演化的契機；東洋區系的棕耳鸚、長尾鳩、綬帶鳥及蘭嶼角鴉，則固守著生命的共同體

一線島與蘭嶼。

在縱谷線上兩側低海拔闊葉林裡，大彎嘴、小彎嘴、繡眼畫眉、綠畫眉、山紅頭、頭烏線等畫眉科鳥類，共同在軸線上譜出鳥類的組曲；朱鸚、小卷尾、紅山椒鳥三者的共生現象，豐富了樟櫚林帶的生命力；漫步於林下的雉科鳥類如竹雞、藍腹鵝等，則為生命的樂章寫下不同的註腳；鳳頭蒼鷹大冠鷲及熊鷹在林梢逡巡，為森林生態系扮演了高級消費者的角色。

在平原耕地聚落附近，麻雀、烏頭翁亦步亦趨的隨著人類開發的腳步前進，棕背伯勞、大捲尾及成群的黃頭鷺伴著老牛成長，環頸雉、黑頭文鳥、棕三趾鶉的棲地則漸被高樓建築所吞噬。

以小水鴨花嘴鴨為主的雁鴨科鳥類，在卑南溪的淺灘戲水；河口沼塘濕地附近的小鸕鶿、紅冠水雞、白腹秧雞、栗小鷺、黃小鷺，以及隨時令更替的蒼鷺、池鷺、紫鷺及大中小白鷺，滸鵝、田鵝、磯鵝、鷹斑鵝，在候鳥的遷徙季節裡，共同在台東的鳥類分布圖上，揮灑出一條帶狀的水鳥生命動線。

在一陣陣產業建設的聲浪中，台東的步幅顯得踉蹌與無助。然而，我們所享有的卻是別人所想有的，一片自然的天空，一條清澈的溪流與一塊未受污染的土地是不能以世俗的眼光加以衡量的。人類最終的追求豈是用自己吐出的煙塵，包裹成自己的柩衣；心靈的清新、安靜，應比躍動的慾望更為珍貴，當你在野外與野生鳥類邂逅時，那是何等的幸運，相信你會為「無情荒地有情天」做另一番有力的註解。■

情人湖的霧中朱鸕

高仲彥

朱鸕在台灣並非屬於「迷」級的鳥種，所以當我在基隆遇到朱鸕時，都不敢填「鳥種記錄」。這次鼓足勇氣告訴馮雙說要寫了，可是她好像不是很想答應。於是，我決定寫這篇文章。

爲了怕既定的調查日下雨，所以利用看醫生前的空檔，上一趟情人湖做個調查。

那天的基隆港是放晴的，可是爬上情人湖的路上，卻看見山頭上籠著層層雲霧，山嵐順著山坡緩緩滑下。左手邊的稜線上空有一隻鷺在盤旋。

一到入口，才下得車來就聽見鳥鳴不絕於耳，而且還有許多相當悅耳卻不熟悉的鳴聲。熟悉的朋友如白頭翁、繡眼畫眉、灰頭黑臉鷓、短翅樹鷺、山紅頭、黑枕藍鷓、小彎嘴等各自在忙碌的覓食，根本不理解我這個突然的闖入者。

順手把牠們都「記」在表格內，慢慢地沿著車道往裡走，一隻白腹鷓被我驚起，跳到枝條上警戒著，隨後消失在林中。漫步順著彎道上去，不期然驚動了路邊一株樹上所有的鳥，白頭翁四散逃去，一個綠色的影子箭似地往烤肉區的林緣飛去，一瞧原來是出聲的五色鳥。一回頭，看見一隻紅色的鳥影飛到下面的雜林，趕緊用望遠鏡搜尋，卻是找不著。

心裡一陣狐疑？難道是朱鸕，那顏色好像？又想：會不會是鸚鵡？

既找不著就想繼續往前走，才一轉

身，又看到一隻尾下覆羽是朱紅色的鳥降落到烤肉區的林梢。心想，這回一定不放過。於是悄悄地「摸」到樹下，用望遠鏡猛找，可是一個鳥影也沒有，只有幾隻赤腹松鼠在林間活動。等了一會，依然沒有動靜，只好「棄守」，改到遊客中心踞高臨下地觀察也是落空。

爲了不浪費時間，我只好繼續往山內調查。此時霧更濃了，這是二年來第一次走在霧中的情人湖，湖面雖不大，卻因山巒環繞，顯得特別飄渺。好美啊！好靜喔！環湖林下小徑只有我的腳步聲，偶而有一些爬蟲類溜走的唏噓聲。

在靠澳底側的環山道路中，林緣跳起一隻鳥，瞬間使我想到這裡曾遇過一隻疑似虎鷓的鳥。於是，立刻靜止不動，用雙筒一瞧，果然是牠，兩個多月來的疑惑終於得到解答。

離開環山道路，逐漸繞回遊客中心，在露營場附近聽到由入口處傳來小朋友的喧鬧聲，心想已不可能再去做一次複查了，於是，去探探露營場下面的小徑，看看會有什麼收穫。才沒多久就遇到一群在五節芒中覓食的小彎嘴，牠們就像以前一般地，無視於我的存在。清點了數量確定是八隻後，我繼續前行深入林內，只聽到一些樹鷓的聲音。

到此，調查已接近尾聲，於是我從環湖路繞回出口。經過露營場小丘下面時，又遇到剛剛那群小彎嘴正咕噪地鳴叫，在

芒草叢中覓食好不忙碌。在欣賞之時，右邊突有一鳥影掠過並停於前面一顆樹的上層。腦中立刻判為「非鶉科」，迅即用雙筒望去，朱紅的尾羽及尾下覆羽首先進入視線，心想：「朱鷗！」，及至整隻身影都在鏡頭內時，牠的身份就更確定了。停了一會，牠又往來處飛去，我找了許久未再發現。此時，興奮的我全身竟起雞皮疙瘩。

由於需要去野柳國小處理一隻受傷的岩鷺，只得離開。在下山的路上，腦海中除了興奮之情外，也有很多問號，「牠怎會出現在這裡呢？難道朱鷗的棲地超過我們的了解？」「除了這裡和暖暖外，尚有那個基隆山區會有朱鷗？」「基隆有沒有人養朱鷗，而有籠中逸出的可能？」此時，情人湖的迷霧依然未散，霧中朱鷗之謎何時能解？

註：4月9日上午和燕翎婷鳥友進行另一次調查時，再度發現一隻朱鷗，停於枯樹上超過10分鐘以上，一直整理羽毛。當時，正好有KOWA TSN-3在手上；從胸部一直到腹部皆有縱斑及淡褐色的翅膀，可確定是亞成鳥。另83年11月在暖暖曾發現朱鷗之事，日後前來觀看灰面鵟鷹的彰化鳥友亦有發現。

逍遙遊

澎湖群島知性之旅

澎湖無人島上，燕鷗盤踞繁殖，群鳥展翼翱翔，時而俯衝入海，啣魚回巢育雛，溫馨親情處處。陡峭海崖邊，黝黑柱狀玄武岩密集排列，毫不吝惜地展現大自然壯觀的風貌。蜂巢田、鎮風塔、石敢當、咾咕石防風牆、通樑大榕……是澎湖強勁季風下特殊的人文及自然景觀；古厝、舊街、進士第、四眼井……是歷史文化無言的見證。春風吹拂，草原青翠，天人菊努力綻放，潮水的漩渦和濤聲，輕輕呼喚著飄洋過海的旅人。

主辦單位：台北市野鳥學會

活動日期：第一梯次

84年5月12~14日

第二梯次

84年6月10~12日

洽詢電話：(02)325-9190

· 跳蚤市場 ·

(1) SWAROVSKI 黑色

型號 SLC10 × 42WB (10倍雙筒)

新價NT\$. 26,500 8成新售NT\$. 17,000

HC 013

請洽：邱清華先生

電話：(日) 02-5928832

(夜) 02-8097894

(2) KOWA 綠色

型號 TSN-1 25 × 77 φ (25倍單筒)

新價NT\$. 15,800 8成新售NT\$. 10,000

附腳架 Velbon HCB-3C

當我遇見牠們之四

十萬大軍（完）

沈振中

爲了確定牠們通過430峰後往那兒飛行，8月5日18:00我來到瑞平公路（106號公路）最高點等候。這個觀察點可以看到野柳、基隆港、八斗子、基隆嶼等海岸景觀，甚至較遠的貢寮田寮洋都隱約可見。18:23，牠們由461峰稜線飛來，大致上等於是牠們越過九份後飛至此處再沿公路往十分移動，無法計算牠們大隊縱寬，也許從基隆河河谷至此公路的4公里內皆屬牠們飛行的範圍。

牠們除了往前飛行外，尚有空中突然轉彎抓蟲的行爲，似乎是飛行與覓食同時進行，我原先以爲牠們飛至某特定區域才開始覓食。

由於飛行方向不論河谷或山稜皆是指向十分，8月11日，18:50，在與李靜峰、劉彥庭做完鳶繁殖區植物相調查後，我們匆匆趕至十分，可能因爲天色已暗，僅能見到少數2~3隻在河谷上飛來飛去。

8月14日，我再到蝙蝠洞觀察，這回，我把人的行爲也一起記下：

17:25，3輛白色小轎車駛至洞口，共11人，他們站在洞前土堆上，其中2~3人向洞口丟石頭、丟瓶子。我走上前向他們說明要等到六點多蝙蝠才會出洞，請他們耐心等待，與他們聊了一陣子，得知他們也知道基隆的老鷹遷離基隆了。

17:50，3輛機車，共4人，皆是高

中生模樣，其中2個男生也向洞口丟石頭，我再走向前說明一次，也請他們六點多再來看，他們等了一會兒，就騎機車離開了。

遊客越來越多，大都在靠海岸這邊停車等待，

18:12，第一隻出洞，

18:14，第二隻出洞。

18:15，第三隻出洞，

18:16，第四隻出洞，遊客已快百人。

18:20，大量密集出洞。騎機車的4名高中生也回來了。

經常在此散步，欣賞風景的江先生說，牠們在清晨零星回洞。1~2年前即有牠們的蹤影，但是數量必沒有今年這麼多。他還說有一位老先生曾入洞採集蝙蝠糞便賣做中藥，據說可治耳疾。那位老先生目前住養老院，正說著這段往事時，另一位提著酒瓶，滿臉通紅的簡老先生不平的大聲說，只有他有資格說洞裏的情形，祇有他進去過，他描述洞裏一共有十三個小洞，最後一洞要側身擠入，那最後一洞很深，他還說洞口，內有蛇，大小如人的小腿粗……他說進洞前要先燒紙錢，蛇才不會咬人，他還堅持我抄下他的姓名、電話。一旁的江先生則是苦笑，拿他沒辦法……好不容易答應他會請專家來，再與他聯絡，他才放我走。

隔天，我、林文宏、何一先在做鳶巢樹測量後，繞至蜂鷹、林雕比武的山谷，

卻未見蜂鷹，乃轉往蝙蝠洞，正談及應找台北縣政府負責保育業務的人一起去看時，巧的很，就有一輛台北縣政府山坡地保育巡迴車迎面錯身而過……可惜的是，山路狹窄，無法迴車追上他們好一起去看看蝙蝠洞，雖然如此，我仍很驚訝……才談到他們，他們就擦身而過!!

因為下雨，那個黃昏祇有3個遊客來看蝙蝠，就是我們三人。洞口已明顯的有人動過痕跡，洞口的樹、草被整理過，我們可以直接看到洞內約10公尺的範圍。

17：55，飄雨天色已暗。

18：04，2～3級雨，我們躲在車內用望遠鏡看洞口的狀況。

18：15，終於有3隻出洞。

18：20，大量出洞，與一天的時間間隔類似，在前3～4隻出洞後約4～5分鐘才大量密集出洞，實在很好奇，這些先出洞的是不是斥堠？牠們又如何傳訊息回洞？洞內其餘的蝙蝠又如何決定可以一起出洞了？

那晚，我又傳真一份最新的蝙蝠狀況到李玲玲老師辦公室，說明洞口已有人類活動痕跡，請速來關心。

8月17日黃昏，在結束一天的鷹況調查後，我趕至菁桐，那兒是基隆河源頭。18：36，牠們果真從十分平溪方向飛來，在河谷、民宅上空覓食，數量不多，僅見十多隻。如果這兒是飛行最盡頭，那麼，牠們大部份個體都在那裏覓食呢？我沒有找到答案，可是，在偶然一個機會裏，我聽到一個北迴鐵路的司機說，他曾在三貂嶺—牡丹間的隧道裏看過牠們，被他的火車頭撞死好幾隻。我不曉得牠們為何會進隧道？爲了穿越？或者，躲避颱風？

8月28日，蝙蝠洞盛況不再，約二

千隻而已，遊客不到10人，洞口更乾淨，我很擔心是因爲有人進去，造成干擾，而導致蝙蝠要再度遺棄這裏。

第二天，李老師、盧道杰入洞探查，盧在洞裏頻頻咳嗽，他們採了一隻死的蝙蝠後，沒停留多久即出洞，他們由主洞入，副洞出，原來兩洞是相通的。李老師說裏面沒有人進去過的跡象，阿摩尼亞味很重，牠們排的糞便有相當的數量。

李老師說可能因洞內溫度已降至臨界點，牠們已正常南遷，但須觀察一年，每月記錄隻數，才能確定牠們在此的活動狀況，也許牠們每隔幾年才會回來……。

接著，台北縣的報紙也登載由於遊客干擾，地方人士盼政府速保護、管理這個蝙蝠洞，31日，台北縣政府農業局前往勘察，事後，根據自由時報王松青記者的描述（電話聯絡），我知道他們看錯地方……他們看的是隧道口那片菜圃後的山壁。不知是誰弄錯了？

之後，9月始，我每月去計數一次，9月2日約千隻以下。10月21日0隻，11月1隻在洞口上方，我無法確定是否是洞裏飛出的，12月，沒有觀察，1995年1月0隻。

但是在這些月份裏，我卻在好幾個山區、海岸見到零星的蝙蝠活動：

德育護專、四腳亭、暖江橋、外木山、侯硐、五堵……，本想一一追查是否來自同一族群，但是實在沒那麼多時間，就祇繼續注意瑞濱這個蝙蝠洞。

4月4日，18：13 1隻

18：18 1隻

18：23 1隻

剛好隔 5 分鐘出來 1 隻，但也僅僅這 3 隻而已，我不知道接下來的 5、6、7、8 月會是何種景況，十萬大軍會再回來？還是就此沈寂？蝙蝠洞的故事有待有心人繼續完成。

後記：牠的右腳在 2 月上旬已回同一岩區，且見到交配行爲，3 月份在 3 個山區見到鷲的展示行爲，而蜂鷹與林雕比武的山區卻有人在伐木。一切正發生的持續在發生，不管我們是否看到或關注。喜歡這些故事嗎？你也想遇見類似的珍奇事件嗎？記得：

①早上起床第一件事：蹲馬桶後要用水洗屁股

②出門前點把檀香給大自然

③在山上要讓路給正橫過馬路的小生物們。祝你好運。

當我遇見牠們就此暫告一段落，未來會遇見誰還有待老天爺恩賜，不過，最近忙著北方三鳥的事，幾乎快把老鷹遺忘了……老天爺似乎有點不高興，所以，我還是乖乖回過頭來寫「老鷹的故事」續集吧！請期待「電塔上的婚禮」、「破洞，我又錯了！」、「第一次飛行」……喔！不是下一期，要好幾期以後。☑

台東縣野鳥學會申請入會公告

依據：中華民國野鳥學會團體會員入會審查規則。

（請見中華飛羽第八卷第四期中華鳥會第四屆理監事聯席會84年度第二次會議記錄）

申請者會址：台東市正氣路192號（聯絡處）。

電話：(089)322678

會員人數：72人。

理監事名單：

理事長：廖聖福。

常務理事：廖聖福，鄭漢文，劉炯錫。

理事：廖聖福，鄭漢文，劉炯錫，王克孝，吳志昇，姜國彰，楊宗璋，董華澤，蘇德銓。

常務監事：林澤經。

監事：林澤經，吳明宗，林志堅。

立會宗旨：以培養縣民高雅之情操與保護自然生態環境之觀念，共同維繫自然生態之平衡為宗旨。

立會經過：近六年以來，台東地區有一群愛鳥人士，大力推廣賞鳥活動，培養了廣大的賞鳥人口。民國84年初，開始正式展開籌組台東鳥會的工作；依照法規，尋求聯署發起人共得 52 人聯署，並獲台東縣政府縣府同意籌組鳥會後，召開了兩次的籌備會議，完成各項法定程序，後於民國84年3月26日召開成立大會，並經大會決議，申請加入中華民國野鳥學會成為團體會員。

受理異議期間：八十四五月一日至八十四年五月三十一日

提出異議之程序：

- 本會團體會員及其所屬會員若對本入會申請案有異議，應於前揭受理異議期間內，以書面敘明理由，向本會提出異議。其有相關人證、物證或書證可資佐證者，亦應提出相關物證、書證或提列人證之姓名、聯絡電話及住所，逾期不予受理。
- 異議書應註明異議人之會籍、姓名、住址、聯絡電話。
- 本會對異議人之身份，已於本會團體會員入會審查規則第六條第二項予以立法保密。

秘書長

馮 雙

保育部分

- 一、4月14日王誠之先生代表中華鳥會前往台東，支援台東鳥會，一同出席民進黨國代賴坤成先生主辦之「南橫高速公路」公聽會，表達當地對「以南橫公路開發來解決東部交通」問題的置疑。
- 二、黑面琵鷺 Action Plan 初稿完成，近日內已寄與國內外相關研究學者，請求再修正審視，預定6月底前完成英文版報告，翻譯成中文報告的工作待商議。
- 三、依保育工作會議討論結果，環境不當開發應在大家關切下，才得能抑止，即委請祁偉廉先生草擬，經常務理事們思考確立，「自然環境不當開發通報單」製表完成，請見p37，期盼大家勇於舉發，作環境保護的尖兵。

研究部分

- 四、4月9日台灣鳥類名錄審查會，由理事長劉小如老師主持，於下午1:30開始討論至下午7:30結束。會議結果將在下期《中華飛羽》中刊登。鳥名修正統一和鳥類資料的整理認定，都極需要更多的人關切、投入；請在下期刊出後，給予我們您的建議，使下次審查會行政工作更週全，台灣鳥類資料的建立也會更明確。提醒各位鳥友，把握詳加記錄鳥況的好習慣，隨時將記錄表交予各鳥會彙整之。
- 五、5月30日第二屆海岸及濕地生態保育研討會，特別感謝何華仁先生木刻版畫及海報設計，由於數量有限，宣傳為主，效果極佳。預定參加人數為200人，目前已超出名額，部分參加朋友將安排在旁聽席，課程內容請見本期會刊p.64。濕地的保育，自然生態的永續生存在這麼多朋友的參與下，預期已是紮根萌芽了！
- 六、4月14日至17日繫放中心至澎湖鳥會支援協助當地水鳥繫放工作、訓練繫放人員，而澎湖最適宜的繫放季節是春夏之際。

會務部分

- 七、4月22日至宜蘭余遠猛老師家，協助宜蘭鳥會解說人員訓練課程：講述繫放認識及全國各鳥會簡介，連續六次的密集訓練，這群朋友約10多人在4月23日候鳥季即上場解說，並在平日例行活動中安排帶隊；宜蘭鳥會已成軍，而只欠成立大會了！
- 八、4月30日花蓮縣野鳥學會成立大會，目前有50位會員加入，已展開推廣及訓練活動，請鳥友繼續給予支持鼓舞。台東縣野鳥學會於本月1日起開始公告，屏東鳥會則在5月份起正式成為我們的一員。
- 九、5月20日常務理監事又將開會，為研究保育工作計劃作深入探討，確立方向。
- 十、會員通訊錄已寄達各位鳥友手中，如有任何錯誤，請聯絡您所屬之各地方鳥會，修正後，各鳥會工作人員將資料傳至中華鳥會會員檔即無誤，請速修正。謝謝！

會員統計：至84年4月24日止，本會共有會員2042人。

其中，基隆鳥會 134人，台北鳥會 1238人，新竹鳥會 192人，
彰化鳥會 168人，南投鳥會 109人，澎湖鳥會 84人，
桃園鳥會 141人。

** 保育捐款 **

84.3.27	許如融	200元	4.7.	南山先生	5000元	4.7.	隱名氏	800元
4.10.	隱名氏	10000元	4.10.	許如融	300元	4.13.	劉小如	1700元
4.17.	隱名氏	10850元	4.20.	隱名氏	3400元			

姚桂月捐全新小冰箱1台

會務組

藍國華

一、會館專職人員施小姐，因有他就請辭，職務暫由呂總幹事代理，謹在此感謝她的盡職表現，希望藉由鳥會會務的實務經驗，在二信的新職中，散播更多的自然種子。

二、感謝下列捐贈

- 曾銘宗 1,000 元
- 時報文教基金會 30,000 元
- 張貴珠 2,000 元
- 陳盛德 2,000 元
- 伯驊印刷 3,875 元

台北市野鳥學會

TEL:(02)3259190

總幹事

曾美麗

- 一、透過「崔媽媽住屋服務中心」的協助，我們終於找到一個較大的殼了，在和平東路靠近復興南路交會口處，離舊會館很近，5月初將陸續搬入新厝，歡迎鳥友們一起來行動！
- 二、雖然陳水扁市長在競選期間及上任後均公開表示，將於其任內完成關渡自然公園的成立，但209億的土地徵收預算日前在市府內遭財稅局反對而橫生變數。爲了起死回生，爲自然公園的生機作最後一搏，鳥會擬於市議會舉辦之公聽會，與水鳥季作串聯性的造勢活動。因不巧碰上「雙國籍局長辭職」及「松山分局顧問」事只得延至4月下旬才能舉辦。因此，原訂4月23日的水鳥季必須延期至5月7日舉行，敬請所有義工與鳥友們諒察！
- 三、由本會負責召集籌備的「第一屆全國民間保育會議」之會前會預定於5月30日至6月1日舉行，主題是「拯救濕地」，地點是台北市立動物園演講廳。鳥友將於近期內接獲邀請函，歡迎大家踴躍報名，積極參與保育行動。
- 四、3月23日本會邀請文化大學造園暨景觀系郭瓊瑩系主任及美國溪流濕地生態景觀規劃設計專家Jim Lovell，在李理事長、曾總幹事與市政府工務局養工處張傳德副處長陪同下，一起會勘華江橋雁鴨公園低水護岸施工處，共同討論改善現況之可行辦法，並於4月11日召開工程變更設計檢討會，改善狀況將於本月份《中華飛羽》上刊載專文說明之。
- 五、3月27日由農委會召開，邀請民間保育團體參加的第八次自然保育座談會中，仍如往例流於主題空泛、各說各話的場面，本會建議農委會設置專人經營民間社團人力資源，透過經常性的交流溝通產生共識，俾能充分運用民間力量，協助政府推動保育工作。
- 六、基於對自然資源永續利用的理念，本會派保育組郭文榮、陳雅惠等人全程參與4月10-11日由經建會主辦的「國土綜合開發研討會」。
- 七、「台灣鳥類名錄審查大會」已於4月9日在台北教師會館召開，除原有的審查委員外，尚邀請各地鳥會代表與相關學術團體機關等35個單位，派1至2位代表共同參與審查。會中計有8位審查委員及來自7個單位之8位代表共16位出席；經過漫長的6個小時的熱烈討論，完成這次的審查大會。
- 八、綠色和平電台「綠色山脈」節目以自然保育爲主題，3月30日邀請曾總幹事及陽明山國家公園保育課黃光瀛先生一起到現場採訪，並接受民衆之call in詢問有關鳥類知識與保育問題。
- 九、放生問題一直是本會關注的重點之一，金色蓮花雜誌社於4月1日舉辦的「野鳥保護與

心的天空」座談會，特別邀請會總幹事與知名作家林清玄一起對談宗教儀式性的放生問題。會後並獲林先生之同意，將來願意支持鳥會進行放生宣導計畫。

- 十、總務陳玉芬請辭在家休養生息，由蕭耿芬接任她的職務。雖然依依不捨玉芬的離去，但想到她對鳥的眷愛，日後必常來會館，大家也就釋懷了。在此，以最誠摯的友誼歡迎耿芬加入鳥人的行列！

＊ ＊ 保育捐款 ＊ ＊

張玉芳 2,000元	謝慶沛 1,500元	袁孝維 2,000元	沈明仕 1,500元
賴美秀 1,500元	王新任 1,500元	陳勇明 1,500元	孫俊彥 1,500元
林金雄 600元	莊金鐘 1,000元	陳重義 1,500元	謝章政 3,000元
許建忠 7,700元	裘莉 500元	林英典 3,000元	蕭慶亮 230元
余維道 1,500元	王溪木 2,000元	張家鳳 2,000元	
龍安國小5年9班	2,000元		

桃園縣野鳥學會

TEL:(03)3801394

總幹事

邱明水

- 一、3月29日本會多位鳥友齊聚大溪金面山高乾宮前，為六隻台灣藍鵲的野放而雀躍不已，近午時分，理事長、農業局葉先生及飼主等辦好野放手續後，在眾多鳥友的期待歡送下，打開籠門，從此海闊天空，自由翱翔。
- 二、為了關心我們的家園，加強環境保育觀念，並壯大鳥會陣容，本會極需熱心的人士參加各項活動，同時也懇請鳥友踴躍介紹親朋好友加入鳥會，讓我們一起來努力吧！

＊ ＊ 保育捐款 ＊ ＊

青溪國小 3,000元 沙崙國小 2,400元

新竹市野鳥學會

TEL:(035)728675

總幹事

黃麟鵬

- 一、延續了7~8年的港南地區鳥類例行調查活動，即將於6月底落幕了，7月起取而代之的將是一個完整的調查計畫，原因是為了求更精準的記錄與一份真正屬於港南地區鳥類的正式報告。本計畫將成為鳥會內部的第一個計畫，期間定為一年，本計畫徵求會內鳥功高強的鳥友參與，希望有能力的鳥友能共襄盛舉，一起參與本計畫，有興趣者請洽總幹事。
- 二、有鑑於港南例行調查即將結束，爾後港南地區的賞鳥活動亦將改為一般性賞鳥活動，每隔一段時間或在鳥況佳時舉辦的賞鳥活動。

總幹事

蔡牧起

- 一、3月9、10、11日為慶祝埔里郵局新廈落成啓用，特於郵局大廳舉辦鳥類生態攝影展，由埔里媽媽讀書會成員負責現場解說，為使解說能生動、深入，由本會謝錦煌老師，先對義工們就展出圖片內容作詳細的解說，展覽期間黃理事長蒼松先生並至現場協助說明，並宣導賞鳥與保育之理念。
- 二、台灣省教育廳與台大實驗林合辦中部五縣市國中小學自然科教師戶外教學研習營，於3月23、24、25日及3月30、31日、4月1日分別於溪頭林區舉辦兩梯次，本會由劉文功、李秀、邱正己、蔡牧起、薛綺蓮前往講解野鳥認識課程及帶領野外賞鳥活動，老師們反應熱烈，當場就有不少老師報名參加鳥會。
- 三、3月19日彰化縣野鳥學會於彰化大竹國小舉行「陰陽（鷹揚）八卦」候鳥季活動，本會由理事長率會員八名前往觀摩並充當義工，協助帶隊，結果因天候陰沈並沒有看到太多灰面鵟鷹，倒是大批的人潮和各站之解說義工之賣力演出，讓人印象深刻。
- 四、台灣省特有生物研究保育中心，於上年度完成南投縣各鄉鎮之鳥類資源調查，本年度出版「南投縣的鳥類」一書，並致贈本會會員，凡未領取者，請至會館領取。

總幹事

廖世卿

- 一、「鷹揚八卦」自3月4日至4月1日長達一個月的活動，包括定點解說、調查、大竹國小二梯次大型活動，灰面鵟鷹命名活動等一系列活動經於在各界幫忙下順利完成。整個活動真誠的謝謝大家的投入。
 - (一)旅遊局八卦山風景區管理所楊所長宏奎，方股長正光大力支持，任何鳥會的idea，幾乎百分之百的全力配合包括：定點解說、指引牌、解說手冊、解說墊板……。
 - (二)彰化縣政府黃局長、李課長、俊宏兄、姚兄，充分信賴的配合，並與鳥會取締鳥網，保護灰面鵟鷹得以安然北返。
 - (三)彰化縣立文化中心家庭教育中心及劉淑貞小姐，儘管今年是第一次合作，但淑貞乃全力投入，不論在活動、在調查，在日正當中與廖老師山上counting，更經常準備便當給山上的“飢民”們享用，謝謝了。
 - (四)師大生保社的義工們賣力的演出更獲得各界的肯定及掌聲。
 - (五)吳添地、李偉傑、朱德恭、高林助、許秋月、師大生保社，陳誌逢、陳水生、黃英傑以及建國工專機械科的同學們在廖老師長達二十多天，一天近十一小時的counting不斷地協助，吳添地大哥在烈日下面對天空觀望，一週後眼睛受損（明年我會盡量準備高級太陽鏡來應付）。對不起廖老師下回會特別注意了。
 - (六)粘國隆兄為我們設計出會年的主角“阿猛哥”可愛的造型。
 - (七)茂憲、英典、乙榮兄更全力支持在幻片演說中。
 - (八)周麗炤老師帶了十一名同伴加入一天的調查。
 - (九)感謝大竹國小全力支援。
 - (十)本會全體解說員、義工在活動組長廖自強的帶領下，成功演出。
- 二、每三個月於會館佈告欄公佈財務狀況。

** 保育捐贈 **

- | | |
|---|---------------------------------|
| 台灣省旅遊局八卦山風景區管理所 禮品兩份 | 市公所主任秘書施並忻 高級盆景一盆 |
| 台灣省鳳凰谷鳥園 摸彩品鳥與史料、台灣鳥
圖鑑書籍各一冊 | 縣議員楊宗哲 折疊式單車乙部 |
| 彰化縣家庭教育服務中心張淑貞 盆花一盆 | 彰化縣無黨籍聯誼會 折疊式單車乙部 |
| 中華民國野鳥學會理事長劉小如 書籍一冊 | 民生報 手提袋30個 |
| 澎湖縣野鳥學會 澎湖石敢當五冊、地質、鳥
類手冊 | 省議員謝章捷 賀聯一幅 |
| 高雄市野鳥學會 鳥類桌曆八份 | 省議員林進春 賀聯一幅 |
| 台灣省特有生物研究保育中心主任顏仁德 摸
彩禮品兩份 | 立法委員王顯明 花環一對 |
| 台北市野鳥學會 鳥類攝影作品一幅 | 縣府農會輔導課課長游明柏 摸彩品一份 |
| 桃園縣野鳥學會 1000元 科學教育資料叢書
四冊 | 蔡茂憲 鳥類攝影作品一幅 摸彩品三份 |
| 台南市野鳥學會 禮券1000元 | 黃鳳參 摸彩品一份 吳添地 摸彩品一份 |
| 台灣省野鳥協會 野鳥之音CD三片 | 陳銘津 摸彩品一份 施淑珍 摸彩品二份 |
| 大肚溪口野鳥學會 濕地飛羽十本 | 江敏芳 幻燈片三卷、茶杯一組 |
| 國祥貿易股份有限公司 摸彩品兩份 | 王國麟 摸彩品一份 鄭灼華 摸彩品一份 |
| 實密科技股份有限公司 摸彩品一份 | 陳勝鑄 高級立扇、循環扇各一台 |
| 行政院政務委員黃石城 摸彩品一份 | 洪猛士、廖明輝 會員大會雞尾酒餐飲支出 |
| 彰化縣縣長阮剛猛 摸彩品一份 | 洪猛士 鷹揚八卦命名獎品腳踏車一部(4400) |
| 縣政府機要秘書朱界陽 摸彩品一份 | 廖明輝 塑膠椅20張、腳墊一張、礦泉水三桶
、礦泉水一箱 |
| 縣政府主任秘書黃文瑞 摸彩品一份 | 廖世卿 解說費1500元、盆景、盆景架一組 |
| 立法委員游淮銀 鏡子一面 | 張來福 摸彩品五份 卓瓊玫 摸彩品一份 |
| 立法委員姚嘉文 摸彩品一份 | 廖自強 摸彩品一份 羅悅華 摸彩品一份 |
| 省議員周清玉 摸彩品一份、保育基金2000元 | 柯昇志 摸彩品一份 高林助 摸彩品一份 |
| 彰化縣議會議長白鴻森 高級盆景一盆 | 黃建裕 摸彩品一份 張雪敏 100元 |
| 縣議員陳錦玉、曾志旬、李詩焱、王惠美、卓
伯源、洪文哲、曾世勇 高級盆景一盆 | 陳誌逢 高級茶葉一斤 吳從熙 腳踏車一部
(5000) |
| 省議員陳振雄 花環一個 | 施振昌 會員大會拍攝照片二卷 |
| 彰化市市長葉滿盈 高級盆景一盆 | 鍾榮峰 鳥類、生態錄影帶14卷 |
| | 許鴻龍 台灣省生態顯影(七)錄影帶一卷 |
| | 保育基金 (捐款箱)共3800元 |
| | 黃富美 盆花一盆 |

台東縣野鳥學會

TEL:(089)322678

總幹事

石方

台東縣野鳥學會於84年3月26日正式成立，並於84年3月29日舉辦慶祝成立賞鳥活動，路線為知本林道；當天晚上召開第一次理監事會，推選廖聖福先生為第一屆理事長，會中並決定從四月份起，每月第二個星期日舉辦野外賞鳥活動，四月九日走馬武窟溪及支流沿岸，五月份以後的活動於四月下旬敲定後公佈。

理事長

吳正文

- 一、4月12日本會理事長會同林務局屏東林區管理人員前往滿州地區林班地拆除鳥網，共計拆除鳥網六張，長度約200公尺。除尚存活的白腹鶉及赤腹鶉各一隻，因健康狀況尚佳立即放飛外，其餘白腹鶉、樹鵲、中杜鵑、烏頭翁、紅嘴黑鴨等共三十六隻均已死亡多時，回天乏術。返程後理事長並感謝林管處人員對生態保育工作的重視。
- 二、為發揮會館功能，提供鳥友們交流聯誼的場地，自五月份起會館每週二、四晚上19:30~21:30開放，歡迎鳥友們多加利用，來會館聊天泡茶磕牙，另外，為增進鳥類知識的流通，我們計劃成立讀書會，有意加入者請洽總幹事報名。

總幹事

高白錦

- 一、4月份月會因逢中華繫放組人員抵澎，故原訂活動改為繫放解說課，4、5月的活動則順延一個月。
- 二、1995春候鳥季的活動為親子彩繪賞鳥及風箏彩繪賞鳥活動內容較以前有變化，參加的人數特別踴躍，感謝活動組美滿的新構想，還有洗宜樂的濕地，候鳥介紹的活動看板，眾多義工鳥友的配合更是功不可沒。
- 三、今年候鳥季的兩次活動及例行調查發現澎湖的鳥況目前正是尖鋒期，請鳥友們有空速往海邊或濕地觀察會有驚奇的發現。今介紹鳥友回報的好地點與大家分享：1.西嶼竹灣防風林有灰面鷲的起(落)鷹。2.馬公菜園苗圃有猛禽在上空盤旋。3.馬公市林醫院前的大刺桐樹有許多鳥種待你尋找。4.望安、七美整島有許多新鳥種過境也待你去搜尋。
- 四、5月份起已屆入望安島綠蠵龜的產卵期，義美環境保護基金會有意在澎湖訓練一批保護綠蠵龜的義工，由本會協助辦理，有興趣的鳥友請向本會報名。
- 五、本鳥會之「會員資料管理系統」及「鳥口普查」鳥類紀錄程式於4月9日晚於會館完成載入工作，以後各鳥友之鳥類調查表請隨時送至會館，由吳金照負責輸入。
- 六、4月14~17日中華鳥會繫放組數人蒞本會指導水鳥繫放事宜，眾多鳥友皆撥冗參加，收穫很多，擇期繫放組將在月會與各鳥友分享心得。對繫放有興趣的鳥友請隨時與本組聯繫。

** 保育捐贈 **

- 林崇明 1. 自然生態保護教育圖鑑一套4冊。
2. 鄉土教育叢書三套十餘冊。
- 吳金照 紐澳鳥類手冊及海報各一

- | | | | | |
|----------|---------|----------|---------------------|---------------------|
| FM 106.9 | 中廣 | 大自然組曲 | 每週六 15:00 ~ 15:30pm | (台灣省野鳥協會) |
| FM 94.3 | 高雄電台 | 我愛高雄賞鳥講座 | 午后陽光 | 每週一 13:00 ~ 14:00pm |
| FM 89.7 | 淡水河廣播電台 | 自然生態時間 | 每週二 15:00 ~ 16:00pm | (郭智勇時間) |
| FM 101.7 | 教育廣播電台 | 晚窗夜曲 | 讓我們看鳥去 | 每週四 22:30 ~ 23:00pm |
| | | | | (台北市野鳥學會) |



五月、六月份例行活動暨調查

會鳥期日	類別	地點	領隊	集備	合地	點註
5/7	例行活動	月眉山				週日例行活動不須事先報名。 集合時間：7:00~7:15 am 集合地點：基隆火車站出發
5/14		友納				前請先自備7~10倍望遠鏡、水壺、簡餐、雨具、交通費。
5/21		瑪陵坑				
5/28		坎腳				
6/11		柑腳				
6/18		東勢坑				
6/25		蔦口普查				
5/7		關渡水鳥季				
5/14	例行活動	清水一大尖山 芝玉路	林金雄、蕭桂珍、呂建富、林永盛 王季新、陳世昌、許世忠、林忠秋			上午7:00，於館前路中國飯店集合後，由解說員一起帶隊前往。
5/14		賞鳥知性一日遊 平溪、十分寮				
5/21		宜潭國小 頁寮一雙溪	黃玉明、王惠美、林茂男、孔福龍 賴啓鈿、張順和、李明華、許長生			
5/28		白雲國小 二子坪	蔡錦福、李昭瑩、許百舟、劉新白 謝章政、許文松、楊斐如、朱海雯			
5/31		烏來 白頭翁俱樂部	郭達仁、賴美秀、王新任			
6/4		烏來 草嶺古道	黃英珍、沈明仕、林芳如、黃文吟 陳勇明、彭嚴毅、黃有利、謝榮賢			
6/11		廣興 竹子湖	郭達仁、粟爵斌、蔡國仁、余維道 林新陽、陳世揚、趙夫強、蔡秋雄			
6/11		賞鳥知性一日遊 陽明山國家公園				
6/18		金山 小格頭一石碇	許建忠、鄭振寬、吳連亨、陳玲擘 李振輝、張宏銘、姜信欽、謝幸琪			
6/25		四崁水 芝玉路	陳岳輝、林吟、王旭坤、王守民 周崑永、黃光渠、張文瓊、高德育			
6/28		直潭國小 白頭翁俱樂部	郭達仁、陳雅惠、王新任			
5/28	例行活動	古亭、埤底	何仁德、陳崇盛			集合地點： 上午7:00文化中心戲劇館前廣場，不須事先報名、免費。 自備交通工具，茶水雨具
6/11		寒溪	邱挺榮、陳賢賓			
6/25		大湖	林國棟、古朝偉			

新竹鳥會	5/7	例行調查		黃麟鳴、謝慧彥	*各項活動請於上午6:00埔里仁愛公園前集合。
	5/14			黃麟鵬、張玉英	
	5/21			郭承裕、柳瑞昭	
	5/28			林玉漳、黃麗娜	
	6/4			黃麟鳴、洪文田	
	6/11			鄭佩芳、黃月英	
	6/18			郭承裕、柳瑞昭	
	6/25			李文雄、謝慧彥	
南投鳥會	5/7	例行調查	蓮華池	黃蒼松	*各項活動請於上午6:00埔里仁愛公園前集合。
	5/14	濕地調查	公田溝、南烘溪	周政雄、黃金成	
	5/28		公田溝及南烘溪	周政雄、黃金成	
	6/4	例行調查	黃肉溪	邱正己、劉檜漢	
	6/11	濕地調查	公田溝、南烘溪水尾	黃錦財、黃金成	
	6/18	例行調查	梅峰	黃清暉、蔡牧起	
	6/25	濕地調查	公田溝、南烘溪水尾	喻榮華、黃淑珍	
彰化鳥會	5/7	例行調查	秀水坑 百果山 清水岩 松柏嶺	黃瑞政、羅瑞焜、朱德恭 林翠鳳、陳春旭、粘國隆 廖自強、顏文筆、高林助 陳德治、鄭培華、徐敏益	*文化中心7:30集合 交通自備
	5/21		同上	同上	
	6/4		同上	同上	
	6/18		同上	同上	
澎湖鳥會	5/7	例行活動*	西衛、重光海岸 興仁、菜園濕地 山水濕地、井垵海岸	郭金龍、呂文雄、蔡美滿 高白錦、洪玉玲、張伯爵 張天明、吳金照、王添泰	下午14:00組長宅集合
	5/28		成功、東衛水庫 西嶼、歧頭海岸 青螺濕地、林投公園	許明山、冼宜樂、蔡仲榮 林長興、張添根、高超湖 鄭紹銘、葉文漢	下午14:00總幹事宅集合
	6/11	*	興仁水庫、菜園濕地 西衛、重光海岸 山水濕地、井垵海岸	高白錦、張齡文、洪玉玲 郭金龍、呂文雄、蔡美滿 張天明、吳金照、王添泰	
	6/25		青螺濕地、成功水庫 東衛水庫、林投公園 西嶼、歧頭海岸	冼宜樂、許明山、蔡仲榮 張伯爵、葉文漢、張文齡 林長興、鄭紹銘、張添根	下午14:00會館集合
屏東鳥會	5/28	例行活動	海神宮踏勘賞鳥	活動組嚮導群	集合地點： 上午7:00文化中心集合， 交通餐點自理。
	6/4		黃蝶翠谷賞蝶	吳正文、劉孝仲	

五月、六月份大型活動預告

會鳥	期日	地 點	領 隊	人 數	集 合 地 點	備 註
基隆	6/2-3	武陵農場	蔡慶雄			請事先報名
台 北	5/12-14	澎湖離島知性之旅	謝慶沛、何麗萍			
	5/13-14	觀霧賞鳥行	許百舟、邱慧賓、王碩顯			
	6/2-4	南橫賞鳥	盧瑞雯、鄭易苗、呂建富			
	6/10-12	澎湖離島知性之旅	顏明周、匡憲初			
新 竹	5/21	烏石坑	曾風書、蔡馨慧			
	6/10-11	新中橫阿里山	林玉漳、黃麗娜			
	7/9	觀霧	王尙智			
南 投	5/20-21	關刀溪縱走	劉文功			5/20 下午14:00 仁愛公園集合 露營請事先報名
彰 化	5/6-7	蓮華池	葉秉洪			下午13:30 會館集合 (5/6 晚上孫清松演講)
	6/2-4	美濃扇平 南鳳山	高林助			上午8:00 縣府廣場集合 事先報名
	7/3-7	鞍馬山兒童 賞鳥育樂營	彰化師大			
澎 湖	5/21	北海離島賞鳥之旅	吳金照、張天明、郭金龍 鄭紹銘、張添根			上午9:00 赤崁集合， 事先報名
	6/4	望安離島賞鳥之旅	高白錦、林長興、許明山 蔡美滿、高超湖			上午8:30 第三漁港集合， 事先報名
屏 東	5/14	陪媽媽賞藍鵲—— 扇平行	活動組嚮導群			上午6:30 文化中心廣場集合

DIARY DATES

18-20 August 1995 *British Birdwatching Fair*. Rutland Water. Leicestershire, UK. Further information from BBWF Office, Fishponds Cottage, Stamford Rd, Oakham, Leicestershire LE15 8AB, UK.

15-21 September 1995 *10th International Waterfowl Ecology Symposium and Wader Study Group Conference*. Aveiro. Portugal. Further information from Rui Rufino. CEMPA/ICN, R. Filipe Folque 46.50, 1000 Lisboa. Portugal.

22-24 September 1995 *World Pheasant Association International Convention and Annual General Meeting*. Leeds, UK. Further information from J. Readman, WPA International, P.O. Box 5, Lower Basildon, Reading RG8 9PF, UK.

五月、六月份的月例會暨演講

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
基隆	5/13	19:00	本會會館	藍國賢	台灣環境觀察系列 —森林篇	
	6/10	19:00		藍國賢	台灣環境觀察系列 —河川篇	
台北	5/6	19:30	本會會館	陳永福	生態攝影欣賞 (生態攝影家)	
	6/10			沈振中	從老鷹到北方三鳥 (基隆鳥會理事長)	
新竹	5/4	19:30	本會會館	劉克襄	低海拔鳥類團體的生活	
	6/7			林英典	小燕鷗殉情記	
南投	5/7	19:30	本會會館	劉文功		
	6/4					
彰化	5/20	19:30	本會會館	姚正得	台灣貓頭鷹介紹	
	6/17			鍾榮峰	從攝影看鳥類世界	
澎湖	5/12	19:30	本會會館	林長興	海龜影帶欣賞	
	6/9			洗宜樂	魚拓簡介與實做	
屏東	5/11	19:30	本會會館	吳正文、蕭恩沛	鳥類介紹—鷺科	
	6/8			吳正文、毛俊傑	台灣常見兩生與爬蟲	

單位名稱	會館地點	劃撥帳號	聯絡電話
基隆市野鳥學會	基隆市忠一路13號5樓	17356740	(02)427-4100
台北市野鳥學會	北市和平東路二段175巷5弄10號1樓	0785788-2	(02)325-9190
桃園縣野鳥學會	桃園縣大溪鎮瑞興里1鄰頂山脚6號		(03)380-1394
新竹市野鳥學會	新竹市光復路二段246號4樓之一	14767167	(035)728-675
南投縣野鳥學會	南投縣埔里鎮中山路一段65號	21070959	(049)920-163
彰化縣野鳥學會	彰化市南郭路一段63-4號3樓B	21513321	(047)283-006
屏東縣野鳥學會	屏東市大連路62號-15號		(08)737-7545
台東縣野鳥學會	台東市正氣路192號		(089)322-678
花蓮縣野鳥學會	花蓮縣吉安鄉慶北二街520號		(038)538-737
澎湖縣野鳥學會	澎湖縣馬公市文光路168巷23號	41691541	(06)927-7563
宜蘭縣野鳥學會	宜蘭縣宜蘭市新興路235巷23號		(039)880-912

1988年 中華飛羽 總目錄

第一卷 (總號1~4期)

■鳥類記錄概述

記錄下來 1(1):33 李建安譯
為7005524充電 1(3):44 陳明發
赤足大白鷺 1(3):47 蔡茂憲
有關「台灣鳥類最新目錄」
1(4):23 曹美華

台灣鳥類最新目錄 1(4):29

■鳥種記錄

褐鷹鴉 1(2):35 陳賜隆
鮮卑鷓 1(3):28 徐北泉
蒼眉煌鶯 1(3):29 沙謙中
灰鶴 1(4):38 吳永華
白腹海雁 1(4):40 陳輝勝
大黑脊鷓 1(4):41 曹美華
小蝗鶯 1(3):26 許建忠
黑燕鷗 1(4):36 曹美華

■觀察記錄

鳥影尋蹤 1(1):17 曹美華
鳥影尋蹤 候鳥來了
1(2):14 曹美華
鳥影尋蹤 1(3):7 曹美華
鳥影尋蹤 各地鳥訊
1(4):12 曹美華
遷移記聞 1(2):27 沙謙中
遷移記聞 1(3):16 沙謙中
墾丁赤腹鷹遷移初探
1(3):31 曹美華
蘭陽溪口水鳥南下遷移記錄
1(3):34 吳永華
新城海邊 1(3):45 林玲

■鳥類辨識

高蹺鴉頭部的圖案 1(1):38 小嘴譯
談小濱鷗及西濱鷗 1(2):37 曹美華

■環球鳥訊

柴崖燕巢 1(2):42 林志誠

■雜文

雙筒、關渡、堤 1(1):24 小嘴
鳥鴉 1(1):26 阿萬師
好時光 1(1):29 方偉宏
繫放雜感 1(2):44 李明珠
望遠鏡小常識 1(2):53 方偉宏
怪鳥奇譚 1(3):37 王季新
猛禽於我 1(3):40 翁文愷
鳥會給的成績單 1(3):42 李明珠
悼老哥哥 1(3):46 王季新
藍海漫遊 1(3):48 吳尊賢
都市鳥 1(4):43 游福治

秋野拾零 1(4):44 李明珠
無知的殺戮記 1(4):45 陳春季
兒歌與道德 1(4):48 星星
龍泊潭黑頸鶴保護區

1(4):61 林志誠

雨林之鳥(一) 1(1):40 洪素麗

雨林之鳥(二) 1(2):50 洪素麗

雨林之鳥(三) 1(3):51 洪素麗

雨林之鳥(四) 1(4):65 洪素麗

■遊記

霧社、清境、翠峰之旅
1(1):27 陳得康
澎湖六月行(中) 1(2):47 磯東
墾丁行 1(4):46 黃安祺
■鳥類行為、研究報告
再見綠鳩—中央研究院綠鳩繁殖所見
1(4):49 徐兆泉
不同種類的鷓與鴉之採食行為
1(4):58 莊金鐘

1989年 中華飛羽 總目錄

第二卷 (總號5~16期)

■鳥類記錄概述

鳥類記錄者 2(1):47 方偉宏

■鳥種記錄

冠鳴鷓 2(1):18 方偉宏
禿鼻鷓 2(1):19 方偉宏
白腹朱頂雀 2(1):20 曾正松
白秋沙 2(1):21 張巍薩
紅喉鷓 2(2):25 梁皆得
山鶴鷓 2(2):26 梁皆得
絲光掠鳥 2(2):27 梁皆得
灰鶉 2(2):28 梁皆得
白腹朱頂雀 2(2):29 梁皆得
冠鳴鷓 2(2):30 方偉宏
掠鳥 2(3):26 蔡牧起
白腹朱頂雀 2(3):27 李執中
鶉(小天鵝) 2(3):29 陳賜隆
白肩雁 2(3):31 方偉宏
朱連雀 2(4):20 曹美華
毛足鷓 2(4):21 方偉宏
白額雁 2(5):23 吳永華
地啄木 2(5):24 沙謙中
鶉 2(5):25 吳永華

棕背伯勞(菲律賓亞種)
2(5):25 梁皆得

琉球鷓 2(5):26 江明亮

毛足鷓 2(5):27 黃安祺

小蝗鶯 2(5):28 方偉宏

綬帶鳥 2(6):22 林國棟

噪鷓 2(6):22 曹美華

赤翡翠 2(6):23 李執中

黑頭翡翠 2(6):24 陳英作

黑頭翡翠 2(8):18 鄭易苗

白領翡翠 2(8):19 梁皆得

黑頭鷓 2(8):19 梁皆得

黑背信天翁 2(8):20 梁皆得

白腹八鳥 2(8):21 梁皆得

黃胸鷓 2(8):21 梁皆得

綬帶鳥 2(11):30 繆金章

鳥領掠鳥 2(1):22 張巍薩

婆羅洲鷹(栗鷲) 2(3):31

斑鷓 2(3):24 蔡牧起

■觀察記錄

鳥影尋蹤 各地鳥訊 2(1):8 曹美華
鳥影尋蹤 2(2):11 曹美華
鳥影尋蹤 2(3):11 曹美華
鳥影尋蹤 2(4):13 曹美華
鳥影尋蹤 2(4):14 曹美華

邀

你
和
我們一塊
躍舞
在
筆墨間。

賞鳥路線分子。
鳥兒奇妙之美。
會務困擾。
新學識心得。
其他……

請寄來給我們。

- 鳥影尋蹤 2(8):10 林國棟
鳥影尋蹤 2(9):11 薛綺蓮
鳥影尋蹤 2(10):8 陳信安
鳥影尋蹤 2(11):9 曹美華
各地鳥訊 2(2):14
各地鳥訊 2(3):14
各地鳥訊 2(5):17
各地鳥訊 2(6):16
各地鳥訊 2(7):19
各地鳥訊 2(8):15
各地鳥訊 2(6):16
各地鳥訊 2(6):16
遷移記聞 2(11):13 沙謙中
遷移記聞 2(12):11 沙謙中
中國與澳洲之間被繫放涉禽之遷移
2(3):38 彭綠漪
亞洲水鳥普查 2(1):32 方偉宏
蘭陽溪口鷓科年度觀察
2(1):43 吳永華
1989年淡水河系水鴨計數普查
2(3):67 方偉宏
黃腰柳鶯觀察經驗 2(5):16
埔里地區小靈雀之簡介
2(5):39 謝錦煌
77年春灰面鷺過境記錄
2(5):54 林文宏
墾丁觀雁—77秋試驗性調查
2(5):55 林文宏
岬上殺手 2(6):52 林雁
蘭嶼去來 2(6):55 沙謙中
77/78年蘭陽溪口四月份鳥況比較
2(6):57 吳永華
78年度藍磯鸕在本省繁殖之調查
2(8):14 林國彰
桃園龜山地區常見鳥自然築巢與植被
變化之觀察 2(9):53 陳春季
紅皮書鳥類—水棲葦鶯
2(10):9 林志誠
瀕危種鸕類冬季調查
2(10):10 林志誠
談澎湖無人島的鳥況
2(10):11 郭金龍
姜子寮山過境猛禽初探
2(11):24 曹美華
金門10月份賞鳥記錄
2(12):16 陳信安
白額雁在宜蘭
2(12):17 吳永華
南部鳥況 2(12):21 歐瑞耀
■鳥類辨識
小濱鸕認定再探討 2(6):15 曹美華
鷓類辨認 2(7):16 曹美華
諾氏鷓的生地,野外辨識與覓食習性
2(7):51 曾朝祥 譯
燕鷓幼鳥辨認釋疑 2(12):19 曹美華
■繫放報導
鳥類繫放在中國的今日與明日
2(3):44 彭綠漪
繫放的故事 2(3):48 彭綠漪
中國與澳洲之間被繫放涉禽之遷移
2(3):38 彭綠漪
淺談鷓亞目鳥類胸骨後端的兩對缺刻
2(4):42 何一成
埔里的候鳥群與繫放 2(5):31 謝錦煌
鐵嘴鴉一齡鳥換羽狀況 2(6):15
東亞、澳洲候鳥飛行路線之涉禽繫放國
際合作促進方案草案
2(8):61 方偉宏
海峽兩岸的澳洲繫放鳥類回收記錄
2(12):8 吳森雄
紅尾伯勞的繫放研究
2(12):39 紅尾伯勞 譯
■環球鳥訊
血腥的鸕鷀買賣 2(4):31 徐兆泉
泰國鉗嘴鸕 2(6):33 林志誠
國際鳥新聞 2(7):40 林志誠
YAMBARU面臨危機
2(9):46 日本Shoji Usui
海峽對岸 2(11):36 林志誠
新知篇 2(12):32 林志誠
天堂維達鳥 2(12):41 林志誠
■雜文
尋鶴記 2(1):28 阿簡
給藍腹鷓的墓誌銘 2(1):42 野人
我的自述 2(2):45 小口
猛禽於我 2(2):46 翁文愷
鷓鷀一瞥 2(2):48 黃安祺
賞鳥的樂趣 2(2):49 魏銀南
簡鳥的幼鳥 2(2):61 謝錦煌
憂天 2(3):53 杞人
華江候鳥保護區的野鴨世界
2(3):56 李柏佳
關於那對家八哥 2(4):22 李俊德
原野的呼聲 2(4):26 張玉芳
一個賞鳥者的心聲 2(4):33 謝錦煌
孤兒 2(4):37 郭達仁
灰面鷓 2(4):38 蔡茂憲
森林與鳥 2(4):43 楊秋霖
惡夢 2(5):38 鳥癡
蘭陽雁鷓何處去 2(5):44 吳永華
最後的狩獵 2(5):46 雷驥
悼 王高度先生 2(6):26 王高度
悼 王高度先生—杜鵑聲裡憶故人
2(6):28 郭美麗
鷓鷀 2(6):32 周麗昭
天涯我獨行 2(6):50 黃安祺
鮮卑鷓尋蹤 2(7):22 陳庭
謝謝您,老師 悼王高度鳥友
2(7):29 呂光洋
起鷹與落鷹觀察 2(7):32 蔡茂憲
拜佛蟹的獨白 2(7):35 山間雲
憶王高度先生 2(7):38 周麗昭
羅先生(獼猴先生) 2(7):42 張玉芳
直呼其名與脫卻布褲
2(7):48 徐兆泉
柿子與白頭翁 2(8):22 立原正秋
冬鳥 2(8):24 串田孫一
在冬天離別 2(8):26 串田孫一
再會吧!大肚溪口 2(8):27 李明珠
恨別鳥驚心 2(8):39 方偉宏
南方情調式賞鳥
2(8):51 方偉宏 譯
漾漾汎菱葦 澄澄映蒹葭
2(9):27 林訓民
SMOKEY 世上賺錢最多的熊
2(9):30 林慰君
關於愛鳥 2(9):32 編蝠
水—鳥的泉源 2(9):34 漂鳥
更上一層樓 2(9):36 方偉宏
無言的結局 2(9):40 麥媽寶
修補大自然 2(10):16 邱慶隆
滿州過客 2(11):38 阿萬師
秋日初探墾丁 2(11):39 李明珠
我愛西施 2(11):41 李明珠
他鄉遇老鳥 2(12):35 方偉宏
把鳥找回來 2(6):42 王季新
把鳥找回來 2(8):37 王季新
■會務、社論、投書
讀者投書 鳥事、鳥事
2(11):31 吳森雄
讀者投書 菜鳥之聲
2(12):22 周明珠
社論 2(12):23
■遊記
紐澳行 2(1):30 張忠敏
漢城賞鳥記行 2(2):37 吳森雄
鳳山水庫 2(5):30 歐瑞耀
花蓮野簡介 2(5):33 林玲
檀島去來 2(5):34 方偉宏
七彩湖生態調查 2(5):42 蘇健隆
厄伯爾奇旺國家公園
2(6):47 姜夢童
青海行(上) 2(7):25 郭達仁
東埔觀高行隨筆
2(7):61 曹美華、林文宏
青海行(下) 2(8):29 郭達仁
四川省南四川馬鞭縣黃梁山賞鳥記
2(12):41 林志誠
■鳥類行為、研究報告
麻雀的繁殖行為研究
2(2):50 陳慧娟
阿里山鷓的繁殖簡介
2(2):60 謝錦煌
丹頂鷓繁殖習性的初步研究
2(8):42 文詳 譯
在住宅區繁殖的日本松雀鷹
2(9):20 李宜融 譯
在高壓電塔上築巢的猛禽
2(9):22 余素芳 譯
橋上的遊串 2(9):24 余素芳 譯
第一次黑頸鷓冬季調查
2(9):43 林志誠
鳥類特殊行為記錄報告
2(12):18 林國棟

台灣猛禽狀況的一些變異

2(9):16 林曜

■人物訪談、介紹、演講

訪王穎談鳥類前途及野生動物2(1):36

訪魏銀南談高雄鳥會現況

2(2):40 王國忠、吳尊賢、李明珠

與劉小如談蘭嶼角鴞、繫放及其他

2(3):35 李明珠、李建安

人物特寫—茂田良光、茅島春彥、久我佑三

2(3):69 李明珠

與林曜松教授暢談

2(6):34 李明珠、樓蕊蘭

客從遠方來應知他鄉事

2(6):45 李明珠

記墾丁大型活動 2(12):33

大武山自然保留區(李玲玲演講)

2(8):56 李玲玲

台灣哺乳動物化石的點點滴滴(賴景陽

演講) 2(9):58 賴景陽

可愛的陌生鄰居—台灣小型哺乳類生態

研究(林良恭演講) 2(11):33 林良恭

■書評、鳥論

雌雄的利益衝突 2(7):56 王金源

繁殖鳥的壓迫與自製 2(7):58 彭綠漪

簞羽鶴 2(10):15 林志誠

野鳥天地—鳩鴿科:人類的侵害與鳥種存

亡 2(12):25 吳連亨

攝食、增胖與飛行 2(12):27 彭綠漪

黃眼企鵝 2(12):30 林志誠

力不足篇—水雉 2(12):26 歐瑞耀

■保育

東亞涉禽棲地的維護

2(1):50 李才弘

記關渡紅樹林野鳥棲地疏林計劃

2(7):33 編輯組

開發中國家保護水鳥棲息地時社會經濟

的考慮 2(7):44 劉惠仙

亞洲地區的重要水鳥遷移時的濕地介紹

2(8):33 方偉宏

野生動物保育法開後感想

2(8):48 歐瑞耀

紐西蘭鳥類保育現況

2(9):48 林志誠

請給他們一張身份證

2(12):24 洪揚才

■哺乳動物

台灣哺乳動物化石的點點滴滴(賴景陽

演講) 2(9):58 賴景陽

可愛的陌生鄰居—台灣小型哺乳類生態

研究(林良恭演講) 2(11):33 林良恭

■其他

78年華江橋雁鴨季問卷調查

2(3):64 林文宏

鳥之擬態托卵典故 2(8):35 周鎮

鸛鷓綠 2(9):42 楊碧月

喜鵲典故 2(12):37 周鎮

1990年 中華飛羽 總目錄

第三卷(總號17~28期)

■鳥種記錄

山鵲鴿 3(1):21 陳秀嬌

禿鼻鴉 3(10):22

沼鷺 3(1):24 盧怡森

桑鴉 3(1):25 盧怡森

冠鸚鵡 3(1):27 張進隆

濱鴨 3(1):28 張進隆

山鵲 3(3):32 張吉清

灰雁 3(3):33 陳賜隆

褐林鴉 3(3):34 張崑蔭

灰雁 3(4):25 吳永華

夜鷹 3(4):27 張崑蔭

長耳鴉 3(5):31 陳輝勝 梁皆得

大陸朱雀 3(5):32 梁皆得

歐洲八哥 3(5):33 梁皆得

葦鴉 3(5):34 梁皆得

紅喉鸚 3(5):36 梁皆得

山鵲 3(5):37 楊育昌

攀雀 3(6):13 何一先

黃類黑鷺 3(6):16 李環泓

三趾鷺 3(6):17 陳賜隆

呂宋鴨 3(8):20 江明亮

大水雉鳥 3(10):15 余素芳

黑頭翡翠 3(11):20 張進隆

毛足鷺 3(11):21 何華仁

長嘴半蹼鷺 3(8):17 鄭建忠

肉足水雉鳥 3(8):19 莊永泓

肉足鷺 3(11):19 張泳達

黑叉尾海燕 3(11):22 曹美華

紅交嘴雀 3(12):27 陳得康

白臉鷺 3(12):29 張進隆

■觀察記錄

遷移記聞 3(12):39 沙謙中

東亞和澳洲的涉禽遷移體系(一)

3(7):63 曾朝祥

東亞和澳洲的涉禽遷移體系(完結篇)

3(8):62 曾朝祥

丹野鳥訊 3(2):40 王清杉

灰雁在台灣最早的記錄

3(3):50 吳永華

白鷺、黑鷺在宜蘭 3(3):51 吳永華

華江橋雁鴨保育區 3(3):56 李柏佳

宜蘭水鳥五寶 3(4):48 吳永華

雁鴨告別蘭陽溪 3(4):51 吳永華

79年冬季水鳥調查記錄 3(5):13

灰面鷺觀察和蘭嶼鳥類記錄

3(5):46 沙謙中

玉頸鴨—金門鳥類之一

3(5):53 陳信安

加拿大雁在宜蘭 3(5):63 吳永華

蘭嶼鳥蹤 3(6):20 沙謙中

記黃鸚鵡在埔里與燕群集結大觀

3(7):51 黃蒼松

山城珍訊一二三 3(8):41 黃蒼松

金門鳥類研究日誌(一)

3(8):45 陳信安

宜蘭鳥類知多少 3(8):77 吳永華

金門鳥類研究日誌(二)

3(9):37 陳信安

宜蘭地區歷年來之稀有鳥類記錄

3(9):43 吳永華

埔里蓮華池自然保護區鳥類調查報告

3(10):27 陳賜隆、呂光洋

金門鳥類研究日誌(三)

3(10):43 陳信安

金門鳥類研究日誌(完結篇)

3(11):40 陳信安

釣魚台海面之海鳥觀察

3(12):32 吳永華

■鳥類辨識

東瀛觀鳥記 3(3):46 莊金鐘

辨蜂鷹 3(6):31 林文宏

烏頭翁瀕臨絕種?請協助判斷

3(12):36 劉小如

■繫放報導

Banding感言 3(1):33 鄭建忠

對流蘇鷺羽色及行為多型性的繫放研究

3(5):82 彭綠漪

如何幫助一隻受傷的野鳥

3(6):65 祁偉廉

澳洲繫放行 3(8):26 莊永泓

末代繫放—繫放計劃何處歸

3(9):24 江明亮

79年度繫放問卷調查統計

3(10):21 江明亮

■環球鳥訊

鸚哥兒在呼救 3(4):71 秦學 譯

拯救天鵝 3(4):73 秦學 譯

七彩梅花雀 3(5):81 林志誠

國際鳥訊 3(7):49 鱗崎 輯

尋找唐白鷺的下落 你會見過這隻鳥嗎

? 3(10):33

■雜文

無言罪 3(1):38 山間雲

我家小黑 3(1):41 阿儒

變色的綠繡眼 3(1):42 張吉清

他是鳥人 3(1):43 蒼鷺

1990感言與展望 3(2):44 黃蒼松

初次賞鳥活動的經驗談

3(2):47 黃怡鈴

幾乎忘了它的存在 3(2):48 黃萬發

賞鳥小經驗 3(2):50 鳥過

宜蘭鳥事 3(3):52 陳賜隆

拯救鳥類 3(3):57 黃光瀛

賞鳥日記 3(3):63 鳥迷

初到異鄉 3(3):64 方偉宏
重作菜鳥 3(3):66 方偉宏
某日 3(3):70 李明珠
宜蘭春季插秧期之人鴨大戰
3(4):55 吳永華
鳳頭蒼鷹捉放記 3(4):57 酒客
短翅樹鶯 3(4):58 黃蒼松
俏皮的紅尾伯勞 3(4):59 黃蒼松
看鴨記 3(4):63 呂佳穎
記谷關教師賞鳥研習營
3(4):64 李珮華
菜鳥遊記 3(4):66 周明珠
鳥言鳥語賞鳥有感 3(4):68 李老鳥
言多必失 3(5):38 沙謙中
鳥會因緣說 3(5):39 林茂馨
莫取大自然的仁不仁之財
3(5):40 郭達仁
菜鳥驚豔 3(5):42 劉吉雄
在那下雨天 3(5):64 李明珠
生活札記 3(5):65 徐筠琦
寒假賞鳥記 3(5):70 周麗娟
群鶯亂舞 3(5):74 方偉宏
灰椋鳥與鄉愁 3(5):86 葉文秀 譯
人性、太多的人性 3(5):89 鄭儀
介紹四種英文自然雜誌
3(5):91 林志誠
一個鳥類觀察者的自白
3(6):21 葛慧麗
扶桑鴨與當歸鴨 3(6):23 樓子
行爲篇 3(6):28 李永平
雨中的鳥迷窺鳥 3(6):47 李明珠
嗜書如命 3(7):14
關於赤腹山雀 3(7):34 紅人
以馬蓋先爲師 3(7):37 王季新
夜驚驚魂記 3(7):40 曾淑鈴
蘭陽鳥誌 3(7):46 吳永華
林鳥聞聲知多少 3(7):47 魚狗
一隻鳥仔嗚啾啾 三更半夜找無窩
3(7):50 台大自然保育社
溫哥華賞鳥談 3(8):31 吳森雄
烤栗子與兵離宮的下午
3(8):32 李明珠
笨蛇回家 3(8):40 樓子
卡內基尋鳥記 3(8):55 王季新
美麗輪在死亡線上
3(8):78 台大自然保育社
有話想說 3(10):25 王季新
告訴我白頭翁 3(10):34 李明珠
都市叢林的鳥人百種
3(10):40 張吉清
是基隆港的最後一隻老鷹嗎
3(10):47 蕭慶亮
人鳥投緣、戀巢情深
3(11):31 謝錦煌
直潭國小賞鳥記 3(11):32 劉沛均
紅尾伯勞 3(12):35 吳尊賢
風鳥二則 3(12):37 吳永華
把鳥找回來 3(3):60 王季新

把鳥找回來 電話連絡篇
3(5):61 王季新
新路線之一 芝玉路 3(9):30 王季新
賞鳥比賽之後記 3(6):24 蔡仲晃
1990中華民國賞鳥紀錄大賽後感
3(6):26 黃蒼松
芬蘭觀鳥大賽後記 3(7):45 林志誠
■會務、社論、投書
攜手同行—賀新竹市支會成立
3(7):39 曾美麗
新竹鳥會成立感言 3(7):41 黃麟鵬
新竹水鳥月記事 3(7):43 新竹鳥會
夏至專訪日本野鳥學會與市田則孝先生
半日談 3(8):22 李明珠
日本野鳥會發展史之簡介
3(9):21 莊金鐘 譯
迴響—致李總編輯 3(8):72 拙齋主人
迴響—致編者 3(8):73 方偉宏
社論—當前鳥會亟需新方向新作為
3(7):1
社論—向誰去嗚咽訴不平 3(8):1
社論—華江不遠，儻能從我遊乎？
3(9):1
社論—福祝那地球的天使 3(10):1
社論—海狗與貓熊 3(11):1
社論—現代周處 3(12):1
■遊記
溪頭散記 3(2):45 沙謙中
墾丁遊蹤 3(4):70 蘇健隆
谷關賞鳥行 3(5):66 黃小美
不辭風雨愛鳥行—賞鳥安遊遊奇美
3(5):67 劉吉雄
記武法奈、天槽池觀鳥賞月之旅
3(5):77 張維佐
舊地重遊 3(5):79 曹美華
貓空賞鳥 3(6):34 呂永吉
南橫賞鳥記 3(7):16 呂永吉
南行記 3(7):28 方偉宏
萬里得山 3(9):27 曹美華
西雙版納賞鳥行 3(9):32 沈伯倫
鴛鴦湖散記 3(11):33 王季新
福興至能高瀑布賞鳥行
3(11):37 黃蒼松
大西洋岸賞鳥行 3(12):45 方偉宏
■鳥類行爲、研究報告
非繁殖涉禽(尤指斑尾鸕)度夏區蘇門
答臘東南部的重要性
3(2):42 彭綠漪
玉山國家公園楠梓仙溪林道台灣獼猴之
族群分佈與棲地利用研究
3(4):36 盧堅富
鴿鴿目鳥類的行態與生態
3(4):44 郭達仁
探討鳴鳥之謎 3(5):84 方偉宏
台灣猛禽的研究(劉小如演講)
3(7):18 劉小如
燕雀目鳥類的哺育行爲
3(9):14 吳連亨

鳥類的群體行爲(郭達仁演講)
3(9):17 郭達仁
猛禽相殘記 3(10):18 林文宏
瓜地馬拉鸚鵡絕種始末
3(11):44 林志誠
■人物訪談、介紹、演講
中華民國野鳥學會理事長—郭達仁
3(1):45
大同工學院自然生態保育社簡介
3(2):49
台大自然保育社簡介
3(5):93 張莉莉
夏至專訪日本野鳥學會與市田則孝先生
半日談 3(8):22 李明珠
大眾電腦賞鳥社簡介
3(10):32 蔡慶雄
台灣猛禽的研究(劉小如演講)
3(7):18 劉小如
鳥類的群體行爲(郭達仁演講)
3(9):17 郭達仁
台灣的天然之旅(陳玉峰演講)
3(12):49 陳玉峰
■書評、鳥論
猛禽中名詞談 3(2):28 林曜
猛禽類與環境生態 3(2):36 吳連亨
鷹隼目:猛禽類 3(2):38 吳連亨
鳥類的遷移 3(3):37 陳麗玲
今日鳥類明日人類—從野生動物今日所
面臨的困境,看人類即將面對的未來
3(4):30 許建忠
赤腹鷹 3(6):48 陳麗玲
力不足驚—黑面琵鷺
3(1):40 歐瑞耀
鴿鴿:夜間的狩獵者 3(7):23 吳連亨
台灣特有亞種鱗胸鸚鵡快要改名子了
3(8):38 林志誠
坐擁書城 3(8):34 方偉宏
北半球的鴿鴿類 3(9):57 方偉宏
燕子、圖鑑及手冊 3(10):54 方偉宏
游禽,全世界的鴨、雁及天鵝圖鑑
3(11):54 方偉宏
夏威夷及熱帶太平洋鳥類圖鑑
3(12):56 方偉宏
■每月書稿
空中之王(一) 3(8):57
空中之王(二) 3(9):53
空中之王(三) 3(10):49
空中之王(完結篇) 3(11):49
鳥島 3(12):58 西西
■保育
從犀牛角談起 3(1):1
亞洲大象的未來是“好夢”抑或是“惡
夢”? 3(1):35 吳連亨
受傷的國土 3(4):1
海豚紀事 3(5):1
華江橋雁鴨保護區 3(5):43 李柏佳
從地球日考量保育運動的前瞻 3(6):1

您對地球溫室效應的“貢獻”

3(6):38 林志誠

南美熱帶雨林的浩劫

3(6):41 吳連亨

為野生動物保育法把脈座談會記錄

3(6):54 郭達仁

給恆春分局長的一封信

3(6):63 高雄鳥會

宜蘭地區水鳥棲地現況

3(7):26 吳永華

為野生動物保育法把脈座談會記錄

3(7):56 郭達仁

希臘濕地之美 3(8):39 葛慧麗

關懷人猿座談會 3(10):35 李玲玲

關渡自然公園保育史

3(11):26 陳正隆

亞洲溼地的現況與未來展望

3(11):28 彭綠漪

■鳥蟲、鳥病

繫放之外—候鳥身上的偷渡者

3(1):30 祁偉廉、鄭明珠

短角羽虱小傳 3(4):61 余素芳

鳥類有性病嗎? 3(5):92 祁偉廉

禽痘 3(7):67 祁偉廉

肉毒桿菌症 3(8):74 祁偉廉

鳥類的「病」 3(9):59 祁偉廉

鴨瘟 3(10):57 祁偉廉

鳥禽霍亂 3(11):58 祁偉廉

鴨病毒性肝炎 3(12):53 祁偉廉

■魚類

粗首鱚的繁殖行為 3(6):52 烏蓋先

■植物

少女髮絲青春夢 3(8):51 林仲剛

■其他

台灣鳥仔台灣名 3(1):32 吳永華

論森林資源之重要 3(2):1 編輯室

冀望鳥會成員肩負基礎教育之使命

3(3):1 編輯室

鳥的童謠、山歌 3(4):60 周鎮

汗青禽事 3(5):56 徐兆泉

必也正「音」乎 3(6):35 向羽

從認字談起 3(6):36 王季新

■剪報資料

生態窗 3(7):69 杞人軒

生態窗 3(8):75 周明珠

生態窗 3(9):51 周明珠

生態窗 3(10):58 周明珠

生態窗 3(11):60 周明珠

生態窗 3(12):62 周明珠

1991年 中華飛羽 總目錄

第四卷(總號29~40期)

■鳥種記錄

- 灰雁 4(1):16 陳賜隆
長嘴半蹼鷗 4(1):18 何仁德
白頭鸚 4(1):20 羅宏仁
藍腹鷗 4(1):22 林志誠
蠟嘴 4(1):23 姚和成
鴻雁 4(1):24 詹前衛
豆雁 4(2):17 何仁德
北雀鷹 4(2):18 陳得康
夜鷹 4(2):44 吳永華
烏領燕鷗 4(2):44 吳永華
佛法僧 4(2):44 吳永華
長嘴半蹼鷗 4(2):45 吳永華
巴鴨 4(2):45 吳永華
禿鼻鴉 4(2):45 吳永華
海秋沙 4(2):45 吳永華
白眼潛鴨 4(3):9 陳志雄
大麻鷺 4(3):11 何仁德
小天鵝 4(3):12 林金雄
蠟嘴 4(3):13 陳信安
雙眉草鷹 4(3):15 何仁德
白眼潛鴨 4(3):15 陳賜隆
輝掠鳥 4(4):16 陳得康
朱連雀 4(4):17 馬文慧
灰腳秧雞 4(4):18 陳得康
日本角鴉 4(5):11 謝錦煌
白秋沙 4(5):12 鄭鴻生
黃腰柳鶯 4(5):13 鄭鴻生
白眉灰秧雞 4(6):15 吳永華
山鶴鷗 4(6):16 翁榮炫
黑頭翡翠 4(6):17 鄭書麒
北極鷗 4(6):18 吳永華
禿鼻鴉 4(6):19 江明亮
藍頭黃鸚鵡 4(6):21 江明亮
黃鸚 4(7):10 陳信安
琵鷺 4(8):8 楊閣喻
半蹼鷗 4(8):9 楊閣喻
蒼鷹 4(9):15 林文宏
秧雞 4(9):16 陳得康
紅喉鷓 4(9):18 陳得康
灰叢鴉 4(12):5 陳得康
紅角鴉 4(12):6 謝錦煌
柔鳥 4(12):7 林盈華
白頭鸚 4(12):8 黃麟鳴
日本夜鷹 4(12):9 陳得康

■觀察記錄

- 鳥影尋蹤 4(6):22 沙謙中
鳥影尋蹤 4(7):11 沙謙中
鳥影尋蹤 4(8):10 沙謙中
鳥影尋蹤 4(9):19 沙謙中
鳥影尋蹤 4(10):12 沙謙中
鳥影尋蹤 4(11):5 沙謙中
鳥影尋蹤 4(12):11 沙謙中
新年鳥類調查簡報

4(2):19 台北分會

南路臺北返觀察雜記

4(2):32 蔡茂憲

仁愛路的白鸚鵡 4(4):44 余素芳

台灣白鸚知多少 4(7):29 莊永泓

1991關渡溪口春季水鳥調查

4(7):30 吳永華

赤腰燕在宜蘭築巢的首次發現

4(8):29 吳永華

雁鴨科在宜蘭(1987-1991)

唐白鷺 4(10):33 陳得康

■鳥類辨識

黃嘴角鴉VS紅角鴉(日本角鴉)

4(6):35 曹美華

台灣松雀鷹與日本松雀鷹

4(11):27 蕭慶亮

■繫放報導

南投支會陸鳥繫放簡述--籃城里、福興

里 4(2):42 謝錦煌

■環球鳥訊

一個令人心痛的故事

4(7):49 蒼鷹 譯

「紅頭」海鷗 4(12):43 張淑誠

■雜文

繫放故事 4(1):39 葉佳丰

賞鳥樂 4(1):47 李老鳥

鑑鳥趣事記聞 4(2):39 麥媽寶

埔里水禽追影 4(2):46 黃蒼松

宜蘭賞鳥地點簡介 4(3):17 陳賜隆

死亡線上 4(3):29 王小美

塵封往事憶彩鷗 4(3):31 張麗薩

華中橋下的鳥類 4(3):33 王力平

一個漸為人淡忘的賞鳥地--竹滬鹽田

4(4):35 黃春霖

米埔沼澤簡介 4(4):52 陳承彥

鳥店大狩獵 4(5):20 歐瑞耀

蘭陽鸞事(1950-1970)

4(5):22 吳永華

東埔賞鳥筆記 4(5):24 酒客

柳營紀事 4(5):29 烏蓋先

海茄冬下拍鳥記 4(5):32 王金源

一個鳥人的成長 4(5):35 非人

鳥兒學唱歌 4(5):36 王金源

帶隊小技巧 4(5):37 周麗昭

給蘭陽溪口一個潔淨的賞鳥空間

4(6):34 吳永華

鹽田賞鳥記 4(6):37 張瑞登

國小二年級的“鳥課”

4(6):26 周麗昭

- 正中藍心 4(7):39 方偉宏
誘人的鳥音 4(7):43 鍾友聯
植物園賞鳥偶感 4(7):45 李繼壬
伯勞鳥與娃娃魚同悲 4(7):46 李興
期待帶隊者所能給予的 -
4(7):47 張吉清
那天，我們播下了種子--記關陽溪口淨
化運動 4(8):27 姜莉莉
空山雲影 4(8):30 粟耘
軍方蹂躪下的草嶼 4(8):32 歐瑞耀
我救活了一隻小麻雀 4(8):39 鍾友聯
戲說喜鵲 4(8):40 李繼壬
空山雲影 4(9):43 粟耘
那一夜，我會去會館說相聲
4(9):45 李明珠
合歡山賞鳥記 4(9):49 楊閔喲
翡翠-魚狗神話-2、3
4(9):50 周明珠
空山雲影 4(10):39 粟耘
今日鳥類，明日人類--給活動組員
4(11):26 周麗昭
空山雲影 4(11):30 粟耘
唯有飲者留其名--懷念張嶺薩
4(11):31 李明珠
扇平鳥趣 4(11):32 林維聰
千里尋鷹記 4(11):35 王力平
蘭嶼之戀 4(11):39 劉吉雄
空山雲影 4(12):29 粟耘
再見了黃足鵲 4(12):30 發燒友
安平地區喜鵲的近況
4(12):30 翁義聰
該說話了！鳥兒們 4(12):40 歐瑞耀
音樂與賞鳥 4(12):41 旅塵
夏日戀情 4(12):42 林芳如
觀鳥浴 4(12):44 鍾友聯
把鳥找回來 簽名篇 4(3):34 王季新
新路線之二 五城 4(3):48 王季新
新路線之一 雞南山路 4(4):50 王季新
加拿大奧加那根賞鳥大賽記
4(11):42 吳森雄
- 會務、社論、投書
社論—五十二甲人鳥之爭 4(1):1
社論—回顧與展望 4(2):1
社論—現行放生作法是放死、殺生的行
為 4(4):1
魚躍、鳥飛 4(4):2 許建忠
社論—回顧與展望 4(2):1
- 遊記
縱走大坪頂--灰面鷲的度冬
4(1):40 江明亮
江湖遊 4(2):24 方偉宏
深入雨林--南婆羅洲觀鳥記行
4(2):29 祁偉廉
香港賞鳥 4(3):35 曹美華
馬來西亞遊記 4(5):26 林志誠
金門小記 4(6):28 沙謙中
春遊蘭陽 4(7):34 曹美華
出雲山遊記 4(8):42 發燒友
- 澎湖賞鳥行 4(10):46 江璧君
畢祿二三事 4(12):31 李明珠
大禹領、畢祿林道賞鳥記
4(12):34 李繼壬
- 鳥類行為、研究報告
鳥類的覓食行為 4(1):26 曹美華
白嘴潛鳥在呼救 4(1):32 小冠羽
鳥類世界的直昇機-蜂鳥
4(2):36 吳念真
魚狗(上) 4(3):44 郭達仁
為夜行海鳥設計的眼睛
4(4):28 張淑誠
空中覓食 4(4):30 曹美華
一夫多妻的白頭錦鴉
4(7):24 劉萬鈞
為何鳥總是朝南飛?
4(7):44 吳怡靜 譯
食蛇之鷗--大冠鷗 4(8):25 林雁
山中精靈--栗背林鴉
4(10):27 劉良力
知床半島上的冰與鷹
4(10):43 張淑誠
鳥類的業餘研究 4(11):20 徐兆泉
鳥類的業餘研究 4(11):24 台北鳥會
台灣猛禽狀況的一些變異(中)
4(9):37 林雁
- 人物訪談、介紹、演講
仲秋訪呂光洋教授 4(1):29 編輯組
台灣的自然之旅(下)
4(1):48 陳玉峰
台灣高山野生動物(呂光洋演講)
4(3):26 呂光洋
- 書評、鳥論
談「準」造成的一些混淆
4(12):28 林雁
唐納雀，生活史，分佈及鑑別
4(1):55 方偉宏
鷹類遷徙之飛行策略
4(2):55 方偉宏
英雄所見 4(3):23 方偉宏
麻雀：麻雀屬之研究 4(3):54 方偉宏
東南亞鳥類圖鑑 4(4):56 曹美華
田園之秋 4(5):41 曹美華
鳥兒都到哪裡去了 4(6):45 方偉宏
世界鳥類分佈及分類名錄
4(7):55 方偉宏
世界稀有鳥類 4(8):51 方偉宏
賞鳥之間 4(9):51 方偉宏
鳥類與林業 4(10):51 方偉宏
夜之鳥 4(11):45 方偉宏
一隻無名的鸚鵡 4(12):45 方偉宏
- 每月書稿
鳥島(二) 4(1):57 西西
鳥島(三) 4(2):57 西西
鳥島(完) 4(3):56 西西
我是野鳥看護人 4(4):58 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(5):44 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(6):47 大大田孝二
- 我是野鳥看護人 4(7):57 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(8):53 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(9):53 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(10):53 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(11):47 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(12):47 大大田孝二
我是野鳥看護人 4(11):47 大大田孝二
- 保育
淺談野生動物保育法
4(4):19 葉天昱
談馴鷹族的法律上地位
4(5):14 葉天昱
野生動物保育法整理
4(7):18 葉天昱
談為貓嶼排除來自空軍不當騷擾的策略
4(8):34 葉天昱
野生動物保育法整理
4(8):45 葉天昱
野生動物保育法整理(完)
4(10):35 葉天昱
非禿鷹猛禽均瀕臨絕種耶?
4(12):23 葉天昱
檳榔「禍水」 4(12):38 五色鳥
- 鳥蟲、鳥病
鳥類的結核病 4(1):52 祁偉廉
鸚鵡與鸚鵡熱 4(2):52 祁偉廉
致命的油污 4(3):51 祁偉廉
麴菌症 4(4):54 祁偉廉
Fight or Flight 4(5):40 祁偉廉
重金屬--鉛重毒 4(6):44 祁偉廉
傷、病、殘野鳥的處理
4(7):53 祁偉廉
- 魚類
鬥魚之旅 4(10):40 鳥蓋先
- 植物
水畔的蕨類精靈 4(2):48 林仲剛
檳榔「禍水」 4(12):38 五色鳥
- 其他
是否是新記錄? 4(5):51 謝錦煌
1991年春季關渡水鳥季問卷調查
4(6):41 吳尊賢
鳥事七則 4(8):58 陳志雄
答鳥事七則 4(8):61 祁偉廉
中國鳥類學第五屆學術研討會記行
4(10):49 祁偉廉
宜蘭濱海濕地舊地名之由來
4(11):28 吳永華
鳥言鳥語--偶感三則
4(12):43 李繼壬
- 剪報資料
生態窗 4(1):61 周明珠
生態窗 4(2):61 周明珠
生態窗 4(3):61 周明珠
生態窗 4(4):62 周明珠
生態窗 4(5):52 周明珠
生態窗 4(6):55 周明珠
生態窗 4(4):62 周明珠

1992年 中華飛羽 總目錄

第五卷(總號41~52期)

■鳥種記錄

- 赭紅尾鳩 5(1):5 高金城
 赭紅尾鳩 5(2):4 黃子典
 攀雀 5(2):5 江明亮
 北極鵲 5(2):6 江明亮
 雙眉雀 5(2):7 江明亮
 白額雁 5(3):6 江明亮
 北雀鷹 5(4):6 謝錦煌
 暗色朱雀 5(4):7 傅定民
 黑鵲 5(6):3 楊閔喻
 黃連雀 5(7):4 江明亮
 蠟鵲 5(7):5 林思民
 菲律賓棕鳥 5(8):4 杜明林
 佛法僧 5(11):5 曹美華
 鳥領燕鷗 5(11):7 陳明發
 白腹琉璃 5(11):8 陳明發
 琉球赤翡翠 5(12):4 陳志雄
 鳥鳩 5(12):5 蘇貴福
 大麻鷲 5(12):7 曹美華
- ## ■觀察記錄
- 鳥影尋蹤 5(1):6 沙謙中
 鳥影尋蹤 5(2):8 沙謙中
 鳥影尋蹤 5(3):7 沙謙中
 鳥影尋蹤 5(4):9 沙謙中
 鳥影尋蹤 5(5):4 沙謙中
 鳥影尋蹤 5(6):26 郭金龍
 最後的黑面舞者--追紀一種即將在臺灣
 西海岸滅絕的大鳥 5(5):19 劉克襄
 海岸滅絕的大鳥 5(5):19 劉克襄
 彰化快官石牌之鳥類 5(5):42 陳賜隆
 校園鳥類觀察 5(5):46 鍾友聯
 澎湖區六月鳥況 5(6):26 郭金龍
 澎湖冬天鳥況 5(6):28 周麗昭
 灰面鵟現形記 5(6):30 旅塵
 新竹港南 5(7):39 洪鴻展
 新竹親清華園 5(6):40 洪鴻展
 大山背山 5(9):41 洪鴻展
 師大分部鳥類 5(3):21 陳賜隆
- ## ■鳥類辨識
- 鷓鴣 丹氏鷓鴣野外簡易分辨
 5(1):29 陳麗玲
 紅燕鷗 燕鷗 北極燕鷗之分辨
 5(2):24 陳麗玲
 大中地鵲 5(3):41 歐瑞耀
 寫在〈野鳥之音〉發行之後
 5(12):40 劉義驊
 鳥語~黑冠麻鷲 5(12):52 劉義驊

■繫放報導

- 關渡、渡者死亡關 5(1):17 賴宜鈴
 再尋唐白鷺、唐白鷺繫放研究計劃
 5(1):24 莊永泓
 1992年足旗觀察通知
 5(5):41 莊永泓
 繫放行者-林國彰
 5(7):41 麥媽寶
 初談路鳥繫放對野外鳥類調查上的輔助
 功能 5(8):17 謝錦煌
 救下網上的小精靈 5(8):20 小嘴
 月朦朧、鳥朦朧 5(10):35 發燒友
- ## ■環球鳥訊
- 野鳥天地-小池春暖
 5(2):21 方偉宏
 守株待鳥記 5(7):12 方偉宏
 南非賞鳥記 5(7):23 林志誠
 走馬德州 5(8):30 方偉宏
- ## ■雜文
- 秋水長天 5(1):34 五色鳥
 鳥會、黑澤明及其他 5(1):37 李明珠
 動物與音樂 5(1):58 李明珠
 新化丘陵-化石之旅
 5(2):25 鳥蓋先
 拍鳥三則 5(2):35 王季新
 大自然的小精靈 5(2):37 林有圓
 樓子說書之(一)鳥籠比鳥貴
 5(3):37 李明珠
 候鳥季微瀾 5(6):21 黃蒼松
 熱情風雨華江情關渡心
 5(7):18 王季新
 潦倒的賣報老人 5(7):29 朱 曠
 麻雀與我 5(8):29 方淳澄
 記埔里大馬文化遺址
 5(8):39 鳥蓋先
 說野鳥 5(8):41 李繼壬
 寫在野鳥之音出版之前
 5(8):43 劉義驊
 賞鳥有感 5(9):12 呂永吉
 翠鳥天地 5(10):41 林宗以
 翠鳥天地 5(12):37 林宗以、林思民
 中國珍稀鳥類-水彩畫、石墨畫及版畫
 展覽 5(12):43 亞洲協會
- ## ■會務、社論、投書
- 為候鳥感謝兩位善心人士
 5(6):20 謝錦煌
 觀鳥趣事有感 5(6):24 王季新
 迴響--游隼與馴鷹 5(1):57 劉小如
- ## ■遊記
- 鳥花源記 5(1):30 東籬望
 草嶺古道賞鳥有感 5(1):35 李繼壬
 難忘的藤枝、扇平賞鳥行
 5(2):33 楊閔喻
 顧沛海上行 5(4):31 方偉宏
 台東、蘭嶼海域遊記 5(4):35 江明亮
 澎湖群島巡禮 5(4):40 白眉燕鷗
 春山行 5(4):43 蔡錦福
 細觀萬物皆文章 5(6):4 鳥蓋先

埔里、惠蓀林場賞鳥記

- 5(7):21 李繼壬
 我們賞鳥去 5(8):24 滄粟
 煙雨迷濛訪清泉 5(9):14 蔡錦福
- ## ■鳥類行為、研究報告
- 動物的眼睛 5(1):26 李雄略
 猛禽的兩性關係 5(3):24 蒼鷹
 極樂之鳥 5(3):28 方偉宏
 天空的稱霸者--兩燕猛禽的兩性關係
 5(6):36 蒼鷹
 向著我飛的洋燕 5(7):7 范兆雄
 濁水溪上游鳥類調查 5(7):16 謝錦煌
 解剖鳥類中名 5(8):5 林暉
 陽明山華岡地區--灰面鵟鷹度冬及遷移
 記錄 5(8):14 沈明雅、陳得康
 綠帽子 5(10):36 方偉宏
 鳳頭蒼鷹 5(10):51 劉義驊
 基隆地區鷲之生態研究
 5(12):9 沈振中
 有可能在台灣繁殖的猛禽
 5(12):23 林暉
- ## ■人物訪談、介紹、演講
- 深入鳥的世界畫鳥--鳥畫藝術家何華仁
 5(3):19 馮景青
 新竹黃氏三兄弟 5(6):42 郭承裕
 彩繪台灣生物的陳一銘
 5(10):44 吳尊賢
 (新竹香山案後續報導之一)
 訪省議員張蔡美談香山海埔地填海造地
 計劃 5(12):28 新竹市野鳥學會
 (新竹香山案後續報導之二)
 申請書 5(12):33 新竹市野鳥學會
- ## ■書評、鳥論
- 鳥類之發生學及分類、分子演化之研究
 5(1):39 方偉宏
 拯救鳥類--為了明日的世界
 5(2):39 方偉宏
 喜鵲--喜鵲及黃嘴喜鵲之生態及行為
 5(3):45 方偉宏
 冬季的渡鴉 5(4):47 方偉宏
 黑面琵鷺生態狀態及分布之回顧
 5(5):23 曹美華
 巢邊的幫手--全世界鳥類合作哺育及相
 關行為之研究 5(5):48 方偉宏
 全世界的鷹及鴞類分布及分類名錄
 5(7):44 方偉宏
 流蘇鵲--群居性涉禽之個別性
 5(8):44 方偉宏
 畫鳥 5(6):45 方偉宏
 劍橋鳥類學--百科全書
 5(9):43 方偉宏
 揭開家燕在埔里的神秘面紗
 5(10):33 黃蒼松
 雙親撫育之演化 5(10):45 方偉宏
 礦工的金絲雀 5(12):45 方偉宏
- ## ■每月書稿
- 我是野鳥看護人 5(1):43 大大田孝二
 我是野鳥看護人 5(2):41 大大田孝二

我是野鳥看護人 5(3):47 大大田孝二
我是野鳥看護人 5(4):49 大大田孝二
風鳥皮諾查(一) 5(5):50 劉克襄
風鳥皮諾查(二) 5(6):47 劉克襄
風鳥皮諾查(三) 5(7):46 劉克襄
風鳥皮諾查(四) 5(8):46 劉克襄
風鳥皮諾查(五) 5(10):47 劉克襄
風鳥皮諾查(六) 5(12):47 劉克襄

■保育

從獵人在關渡談相關法律規範
5(1):21 葉天昱
褐鴨湖湖--一塊溼地的故事
5(2):28 蒼鷹
南崁溪上最後一對翠鳥的自白
5(3):42 陳春季
談虐待動物的法律評價
5(4):23 葉天昱
稀有冬候鳥黑面琵鷺過冬保護區的設立
5(4):26 丁文輝、翁義聰
黑面琵鷺生息狀態及分布之回顧
5(5):23 曹美華
拯救黑面琵鷺 5(5):28 曹美華
黑面琵鷺 5(5):30 吳尊賢
台灣環保見證--達娜伊谷復活記
5(5):31 李嘉鑫
自然筆記--永遠的老鷹(一)
5(5):32 沈振中
國際鳥新聞--日本禁用MIST--NET鳥網
5(5):45 林志誠
自然筆記--永遠的老鷹(二)
5(6):11 沈振中
自然筆記--永遠的老鷹(三)
5(7):30 沈振中
斷翅的大冠鷲 5(9):4 郭承裕
欣喜寶貝的誕生--黑冠麻鷺 5(9):
拯救新竹香山海埔地(一)(二)
5(9):17 新竹鳥會
自然筆記--永遠的老鷹(四)
5(9):26 沈振中
杞人憂天 5(9):39 林維聰
消失的水鄉澤國--蘭陽沿海的沼澤濕地
5(10):5 余遠猛
挽救無尾港的浩劫 5(10):19 余遠猛
SOS!SOS!拯救無尾港
5(10):29 吳永華
拯救基隆外木山地區的鷲
5(12):17 林文宏

■鳥蟲、鳥病

斷翅的大關鷲 5(9):4 郭承裕
翠鳥天地 5(9):8 林宗以

■魚類

細觀萬物皆文章 5(6):4 鳥蓋先

■植物

嘆薄命 5(3):40 雜草

1993年 中華飛羽 總目錄

第六卷(總號53~64期)

■鳥種記錄

琵鷺 6(1):3 陳加盛
美洲磯雁 6(1):4 陳信安
白額雁 6(1):5 林英典
白頂溪鴉 6(1):6 黃俊陵
歐洲掠鳥 6(2):8 陳得康
黑頭白鵝 6(2):9 侯毅倫
青頭潛鳥 6(2):10 侯毅倫
松鴉 6(3):5 周鎮
海沙秋 6(4):6 翁義聰
白尾海雕 6(5):5 陳居正
冠鳩 6(5):7 姜信欽
普通朱雀 6(5):8 曹美華
紅頭伯勞 6(5):10 黃朝洲
灰鶉 6(6):9 劉克襄
鸚鵡 6(6):10 翁義聰
絲光掠鳥 6(7):7 楊育昌
馬達加斯加潛鳥 6(7):40 林志誠
鴉鳥 6(9):3 陳得康
八色鳥 6(10):2 陳得康
藍腹藍磯鴨 6(11):3 陳得康
褐色柳鶯 6(11):4 陳得康
大中地鵝 6(11):6 歐瑞耀
高跳鵝 6(12):3 林柏壽
方尾鵝 6(5):50 曹美華

■觀察記錄
漢寶鷺遇-白額雁 6(3):21 林英典
回娘家(澎湖) 6(4):17 風飄
蘭嶼的鳥類 6(5):23 李進興
紅頭嶼的鳥 6(7):12 鹿野忠雄
永福橋冬季鳥況一 6(8):24 林平
探索基隆野鳥 6(10):6 沈振中
探索基隆野鳥灰面鵲鷹之謎
6(12):16 沈振中
蓮花池桑寄生與綠啄木
6(10):9 黃蒼松
木棉花開時(1992年春季南路鷹北返調查
及附記中區猛禽、大肚山起鷹部份及附
近鳥類加記) 6(5):30 6(6):24
6(7):28 6(8):13 蔡茂憲
何日牠再來 6(6):45 周鎮

■鳥類辨識
鳥語~冠羽畫眉 6(1):50 劉義驊
鳥語~朱鸕 6(2):38 劉義驊
赤翡翠的謎思 6(3):23 蘇貴福
為伯勞鳥驗明正身請命
6(3):27 黃蒼松

鳥語~八色鳥 6(6):53 劉義驊
賞鳥七階段 6(7):22 阿暉
畫眉頌評論 6(10):35 劉義驊
科技新知~兔用腳架的雙筒望遠鏡
6(11):43 阿暉
臺灣松雀鷹幼鳥的鑑定過程
6(12):31 謝錦煌

■繫放報導

繫放筆記之一 玉山林道野鳥繫放雜記
6(7):8 謝錦煌
繫放筆記之二 合歡山松雪樓野鳥繫放
記 6(9):27 謝錦煌
繫放筆記之三 抱卵斑的啓示
6(10):13 謝錦煌
繫放筆記之四 松雪樓賞鳥札記
6(11):30 謝錦煌

■環球鳥訊

世界國鳥 6(4):7 莊金鐘
鳥詞 6(4):8 歐瑞耀
環球鳥瞰 6(4):13 方偉宏
崇明島賞鳥記 6(4):19 歐瑞耀
峇里島賞鳥行(1/2) 6(5):41 曹美華
天外來鴻 6(5):52 陳承彥
外國鳥類組織與相關團體
6(6):31 林金雄
峇里島賞鳥行 6(6):31 曹美華
環球鳥瞰 6(7):32 方偉宏
新加坡的裕廊飛禽公園
6(8):33 薛宗慶

大眾路線蘭卡威之行 - 馬來西亞鳥況
初探 6(9):30 曹美華
環球鳥瞰 6(10):33 方偉宏
雪地覓鳥蹤 6(10):36 方偉宏
環球鳥瞰 6(11):26 方偉宏
漫遊亞馬遜(上) 6(12):5 方偉宏

■雜文

翠鳥天地 6(1):42 新竹市野鳥學會
自然筆記 6(2):11 沈振中
國小自然課--食物鏈中的鳥
6(2):32 周麗昭
翠鳥天地 6(2):36 新竹市野鳥學會
與鳥為友的攝影觀 6(3):30 范兆雄
木口木版畫中的鳥類彩色世界
6(3):32 賴吉仁
食鳥記 6(3):35 張吉清
鸚鵡、鴉 6(4):9 周鎮
賞鳥到台灣 6(4):38 林金雄
不平凡之旅 6(4):46 朱曦
公共電視節目簡介--探索蘭嶼
6(5):22 五色鳥傳播公司
鳥名趣談(3) 鯉鳥 6(5):34 周鎮
鳥人可親 6(5):39 張忠敏
鳥名趣談 6(7):49 周鎮
在鳥叫聲中醒來 6(8):18 鍾友聯
1992年觀鳥的一些憾事
6(8):19 黃朝洲
四目相識的感觸--藍腹閑鳥的震撼
6(9):13 劉義驊

迷航的赫氏角鷹 6(9):29 黃麟鵬

小鶴蒙難記 6(10):15 黃端玉

基隆老鷹季活動隨想

6(4):41 姜信欽

■會務、社論、投書

中華民國野鳥學會81年度會員代表大會

會議記錄 6(2):39 中華鳥會

給許坤成教授的公開信--兼談黑面琵鷺

會議 6(3):38 歐瑞耀

82年華江橋雁鴨季籌備感言

6(4):41 姜信欽

台灣的蛇類世界及鳥類的世界特展

6(5):28 台灣省立博物館

從望遠鏡寄望 6(5):36 黃蒼松

我們因為老鷹相遇--記(準)基隆市野鳥

學會 6(6):16 臧保琦

竹鳥公有話要說 6(9):5 李雄略

81年度彰化野鳥救護站年度報告

6(9):15 林世賢

迴響--更正啓示

6(2):60 新竹市野鳥學會

迴響--讀者投書 6(4):60 憂心的鳥癡

■遊記

草嶺賞鳥渡中秋 6(1):38 黃有智

晚春北園 6(2):22 方偉宏

關渡賞鳥記 6(3):6 張碧方

關渡賞鳥記 6(3):7 許瑋真

賞鳥手札--五十二甲 6(3):8 袁永彥

西遊記(1/2) 6(3):9 方偉宏

西遊記(2/2) 6(4):29 方偉宏

日本賞鳥記行 6(3):18 吳森雄

米埔記遊 6(4):21 王誠之

賞鳥記行 6(4):24 盧浩仁

台南、四草賞鳥記 6(4):27 彭信之

那一年咱們客雅溪口有約

6(6):28 阿美

與鷗共舞--望安淨灘行

6(7):19 蔡錦福

峇里島賞鳥自助旅行指南

6(7):41 曹美華

扇平生態之旅探訪台灣藍鵲的家

6(8):9 邱伍萬

■鳥類行為、研究報告

猛禽的兩性關係(完) 6(1):21 蒼鷹

談瑣碎的鳥事 6(1):26 謝錦煌

麻雀與我 6(3):25 領角鴉

孤雛的飼養(上)

6(5):11 祁偉廉、鄭明珠

麻雀成長記前言 6(5):16 周麗炤

麻雀成長記 6(5):17 錢仁琳

孤雛的飼養(下)

6(6):13 祁偉廉、鄭明珠

隨筆--飼養鳩鵲科之經驗

6(7):51 黃鳥鳥

迷濛的松雀鷹之眼(上)

6(9):22 王誠之

認識八色鳥 6(10):4 蘇貴福

關渡地區今昔鳥類初步比較調查

6(10):20 江明亮

關渡散記 6(10):22 王力平

賞鳥外另一章"鬥鷹"

6(10):25 劉義驊

探討高雄鸛鷺 6(11):7 歐瑞耀

新山水庫鸛鷺之謎 6(11):14 沈振中

迷濛的松雀鷹之眼(下)

6(11):20 王誠之

飛不進後山的喜鵲 6(12):22 吳永華

其他應子保育的喜鵲--為鳥口普查催生

6(12):24 祁偉廉、顏麗娜

鳥口普查,大家一起來

6(12):28 林文宏

關於八色鳥巢的一些資料

6(12):41 劉孝仲

■人物訪談、介紹、演講

鍾榮峰及其鳥語花香

6(3):48 王誠之

淡水河調查花絮--人物素描

6(4):39 林芳如

中國鋼鐵公司賞鳥社簡介

6(4):45 陳志雄

中國現代鳥類學的奠基者--鄭作新教授

6(6):29 賴子文

飛回玉山--追記兩位年輕的自然觀察者

張 薩和陳定昆 6(10):28 劉克襄

片語小札(一) 6(11):18 劉小如

片語小札(二) 6(12):20 劉小如

四歲牙音組曲 6(12):45 黃蒼松

■書評、鳥論

鳥頭翁的沈思 6(1):35 歐瑞耀

賊鷗 6(1):47 方偉宏

綠色書訊自然寫作最新三書

自然旅情--鯨魚、獼猴與鳥類的觀察記

事 6(3):42 劉克襄

人與自然的對決 6(3):43 陳玉峰

自然禱告者 6(3):44 王家祥

泰國鳥類圖鑑 6(3):45 方偉宏

鳩 6(4):43 方偉宏

鷗與 --混合種覓食群的生態與行為

6(4):50 方偉宏

人與游禽 6(6):46 方偉宏

老鷹的故事 6(7):53 編輯組

群鳥飛躍在蘭陽 6(7):54 余遠猛

劫難中的新世界鸚鵡保育生物學解決方

式 6(8):41 方偉宏

魚狗、蜂虎及 法僧全書

6(10):42 方偉宏

鳥類學、生態之探討實驗手冊及野外練習

6(11):40 方偉宏

覓食理論 6(11):42 方偉宏

■每月書稿

風鳥皮諾查(七) 6(6):48 劉克襄

助鸚救己 6(8):36 方偉宏

老鳥眼紅--兩隻白臉好鳥,一對紅面專

家 6(10):40 方偉宏

■保育

一點關懷一份愛--救救淌雪的慈湖

6(11):32 莊西進

拯救新竹香山海埔地後續報導--竹鳥公

之奮鬥 6(1):8 李雄略

設置自然生態保育委員會及生態保育警

察刻不容緩 6(1):15 中華民國自然生

態保育協會

ICBP會員國對黑面舞者的聲援

6(2):29 編輯組

死了一隻黑面琵鷺之後

6(3):40 旅塵

如鯁在喉 6(7):23 鳥蓋先

山之戀 6(11):34 王力平

大肚溪口除害記--彰化鳥會一次漂亮的

出擊 6(11):36 洪璽珍

象牙禁令難以推行

6(11):39 吉盛

無尾港的春天--濕地保育

6(12):33 陳歐珀

從慈湖水鳥自然公園規劃設計探討生態

保育觀念的重建 6(12):36 雙鯉山人

中山大學白鸚鵡的沈思

6(12):43 歐瑞耀

■鳥蟲、鳥病

永遠的老鷹(五) 6(1):16 沈振中

竹鳥公奮鬥史(1/3)

6(6):19 李雄略

竹鳥公奮鬥史(2/3) 6(8):25 李雄略

竹鳥公奮鬥史(3/3) 6(9):7 李雄略

再見了,松雀鷹 6(9):19 何華仁

■魚類

台灣鬥魚繁殖記 6(1):28 鳥蓋先

大自然生態的色彩奧秘

6(2):34 程大貴

■哺乳動物

痛苦的真諦--談動物精神疾病

6(1):32 徐西華

大自然生態的色彩奧秘

6(2):34 程大貴

大自然生態的色彩奧秘

6(2):34 程大貴

■剪報資料

生態窗 新的野鳥貿易禁令

6(4):12 林志誠

第二屆海岸及濕地生態保育研討會

時間：1995年5月13日（星期六）

地點：國立中央圖書館國際會議廳（台北市中山南路20號）

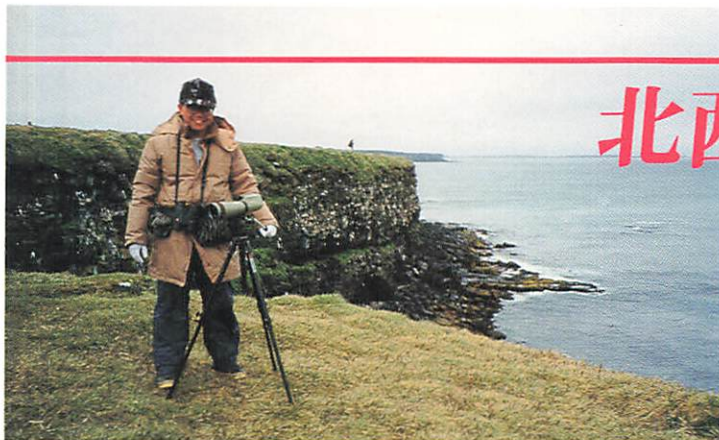
時 間	題 目	作 者	單 位
08:00~08:20	報到		
08:20~08:40	開幕 主持人：劉理事長小如，致辭：倪處長世標，施館長明發，黃總幹事淑媛		
08:40~09:20	專題演講：濕地重建範例與觀念	梁翰斌	Phillip Williams & Associates, Ltd., San Francisco, CA, U.S.A.
09:20~09:30	休息 / 第一階段 引言人：高明瑞 教授		
09:30~09:50	濕地相關法令	劉靜靜*	中山大學海環所
09:50~10:10	我國海岸濕地保護相關法令之評析	李載鳴*	文化大學土地資源學系
10:10~10:30	遊客之環境態度及其對生態觀光需求之研究--以關渡濕地為例	王柏青*	東海大學景觀所
10:30~10:50	嘉義鰲鼓濕地規劃	高明瑞*	中山大學企研所
10:50~11:00	休息 / 第二階段 引言人：陳擎霞 副教授		
11:00~11:20	濕地在環境中的角色及功能	方力行*	國立海洋生物博物館籌備處
11:20~11:40	濕地價值功能評估方法之研究	曾仁宏* 顏正平	中興大學水土保持學研究所 中興大學水土保持學研究所
11:40~12:00	臺灣海岸濕地生態研究困境及因應之道	陳章波*	中央研究院動物研究所
12:00~13:00	午餐 / 第三階段 引言人：劉小如 研究員		
13:00~13:20	關渡沼澤潮間帶泥灘冬季底棲動物與岸鳥之空間分布	陳恩理* 林曜松	臺灣大學動物學研究所 臺灣大學動物學研究所
13:20~13:40	四草地區中小型鵜科之食性分析與棲地選擇	林笈克* 陳炳煌	東海大學環境科學系 東海大學環境科學系
13:40~14:00	G I S遙測在鳥類研究之應用--以關渡和七股為例	李培芬*	臺灣大學動物學系
14:00~14:20	關渡地區鳥類之繁殖研究	何一先*	中華民國野鳥學會
14:20~14:40	鰲鼓鳥類群聚之分析	程建中*	高雄醫學院生物系
14:40~14:50	休息 / 第四階段 引言人：王 穎 教授		
14:50~15:10	淡水河河口潮間帶底棲動物相	劉炯錫*	臺東師範學院數理教育系
15:10~15:30	淡水河濕地底棲無脊椎動物的幼生著生與補充過程	徐啓峰* 謝惠蓮* 陳章波	臺灣大學漁類科學研究所 中央研究院動物研究所 中央研究院動物研究所
15:30~15:50	臺灣河口底棲生態的特徵和研究方法	謝惠蓮* 陳瑞寶	中央研究院動物研究所 臺灣大學動物研究所
15:50~16:10	臺灣西南沿海貝類調查	翁義聰* 蔡秉勳	崑山工商專科學校共同科 崑山工商專科學校環工科
16:10~16:30	臺灣紅樹林螃蟹之多樣性	王嘉祥* 林俊聰	臺灣省立博物館動物組 臺灣省立博物館動物組
16:30~17:00	綜合討論 主持人：劉小如 研究員		

*為報告人

北西北賞鳥行

方偉宏攝影

文請見中華飛翔1995年1月至3月



極地的「重裝」賞鳥



極北之美白雪皚皚的遠山



海崖間的海雀、海鴉及三趾鷗

大地采風

有關世界各地自然環境景象和人的關係之圖片，均歡迎投稿，請簡略圖片註說。