

中華飛羽

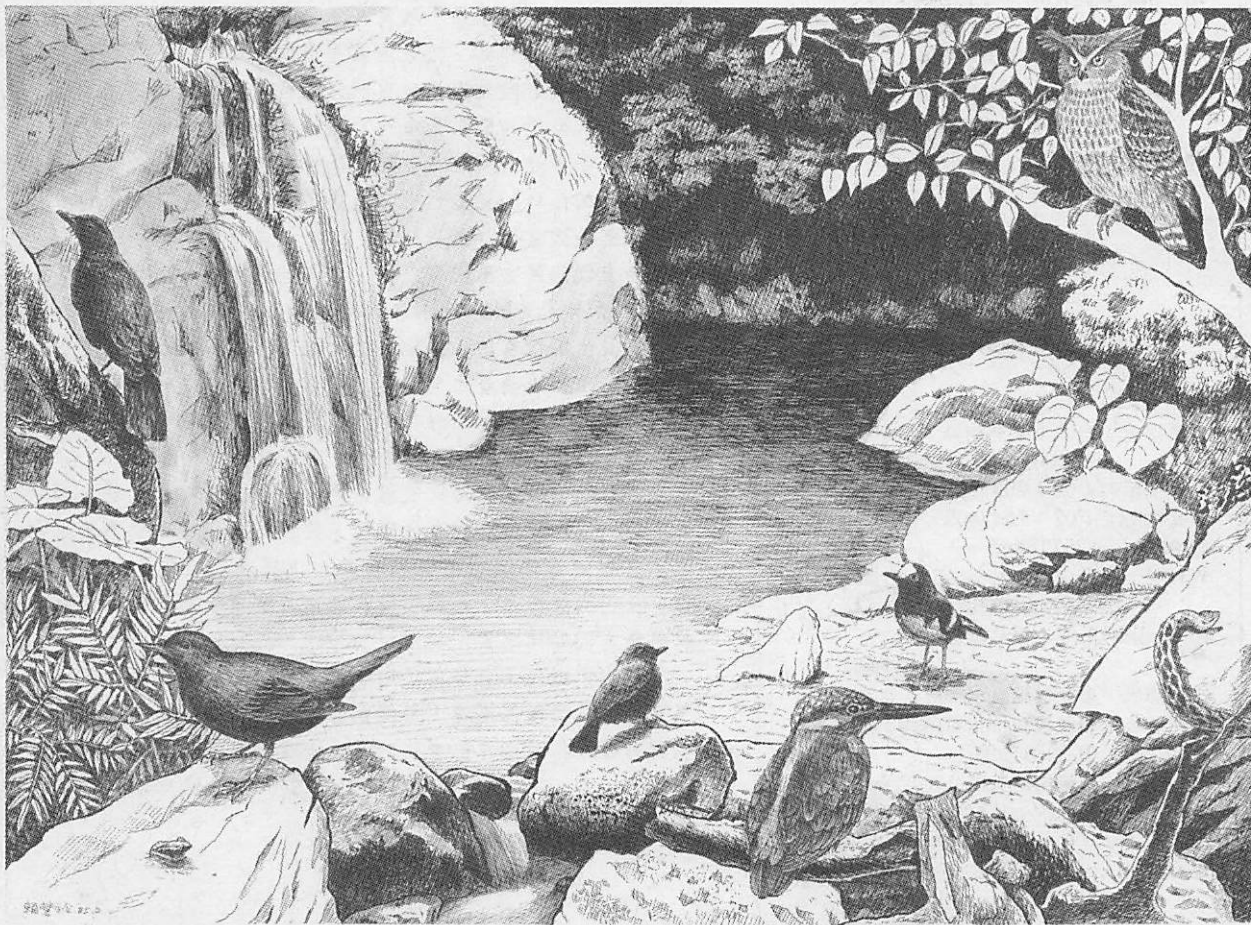
《通訊》

1996.

3

中華民國野鳥學會 第九卷第三期 總號／第九一期

ISSN 1021.9935



- 【目錄】
- | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|--------|--|----------|--|
| 【鳥種記錄】 | 角鴞 程秀蘭/1
白尾海鷗 吳添地/1
川秋沙 林慧美/2 | 【活動報導】 | 賞鳥大賽總統計 編輯部/18
後記 高林助/19
明年我們還要奪魁 林國棟/19
賞鳥大賽記事 郭東輝/21
賞鳥比賽實錄 吳添地/22 | 【點心時間】 | 世界賞鳥日的鳥種記錄
出來了 中華鳥會/11
人·鳥·自然 魏義芳/35 |
| 【鳥況報導】 | 各地鳥況記錄 方偉宏/3 | | | 【詩情】 | 各鳥會報告 /36 |
| 【黑鷺廿年】 | 老鷹的春天(二) 沈振中/13 | | | 【活動預告】 | 編輯部 /42 |
| 【研究訊息】 | WWW網路資料庫
在鳥類研究上的
資源與應用 蔡嘉揚/16 | | | 【來和鳥兒說話】 | 可愛的心意
梁立威 /30 |
| 【自然之事】 | 台灣地區自然保護區
初探 郭乃文/24 | 【野鳥天地】 | 一個下午 許秀明/32
紅鳩生活史的觀察
沈競辰/34 | | |
| 【深思篇】 | 救救台灣招潮蟹
施習德/31 | | | | |

中華飛羽通訊

出版者 中華民國野鳥學會

發行人 劉小如

總編輯 馮 雙

編輯 江明亮 劉克襄

高仲彥 賴美麗

魏美莉 李平篤

葉秉洪 蔡美滿

喻榮華 劉勛宜

發行部 陳桂香 姚桂月

許嘉玲

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2F

電話：(02) 7067219

傳真電話：(02) 7548009

劃撥帳號：1267789-5

WWW：<http://www.seed.net.tw>
/~cwbfb

E-mail: cwbfb@tpts1.seed.net.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：伯驛印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街22巷67號
4F之一

電話：(02)8162573-4

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臺誌字第七二〇號
中華郵政北臺字第三〇五四號執照登記為雜誌類交寄

【編者的話】

桃花源

馮雙

春節年假，在家享受一屋子的樂音，一書櫃的好書和窗外的涼意及雨滴；由小房間遷入大房間，使從非洲帶回來的木雕、尼泊爾的石刻、金門的高樑穗、長江源流的玉石、加州舊金山動物園的水晶、埃及莎草、西藏的麥東，太平山上拾得滿是鏽斑的卯釘、大肚溪圓丸形的石塊，一一的呈現，讓一段段的美好時光浮出。自然保護區是每一個地區活動時的重點，大自然和歷史是每一次旅遊時享有的全貌。人文與自然原密不可分，人總在自然中學得寧靜和喜悅，欣賞在自然中活躍的生命，從自然中又學得了真愛與智慧，每一塊自然土地都是天堂。

鳥友們組團去泰國保護區，去澳洲保護區，去非洲保護區，去歐洲、美國、日本各保護區，去小小的香港的保護區，去貧困的印度的保護區，去大陸為自然保存而設的各種保護區，值得看的是生態環境，值得去借鏡的是一保護的心和經營管理的策略，它保存了美、保存了生物物種，又保存了生生不息的意義。

「自然的事」郭乃文將國內的自然保護區初步整理，讓鳥友們一窺台灣的自然保護環境，許多是我們極不熟悉的地方，保護總以經濟利用為初發點，值得我們咀嚼。「深思篇」及「研究訊息」是我們發現的兩篇文章，經作者同意轉載與鳥友們共同思索、共同探討。

經我們邀請，慧玲用了細膩的心思、精緻的筆觸，構築了鳥類的各種棲息環境，每幅景都花了很多的時間經營，這些圖將在今年12個月份會刊封面上表現出來。你曾擁有過環境帶給您美好感受嗎？可與我們分享！寄上照片讓畫者參考，謝謝！

【封面故事】

山澗溪流環境在島上彼彼皆是，又是一群不同需求的鳥類及生物在此繁衍，涓涓的流水邊常有驚喜的發現。

／賴慧玲繪

【鳥種記錄】

角鴞

- 一、鳥種：中名：角鴞
英名：Scops Owl
學名：*Otus scops*
 1. 發現日期：85年1月31日
 2. 詳細地點：彰化縣社頭鄉
 3. 天氣狀況：晴
 4. 光線亮度：佳
 5. 鳥是否逆光：否
 6. 觀察時間：1小時
 7. 觀察者與鳥的距離：30公分
 8. 當時所使用之光學器材：肉眼
- 二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？
社頭鄉一民衆打電話至鳥會說捉到一隻貓頭鷹請派人去處理，便與廖世卿、陳德治、蔣雲妃等人前往處理，初見因角羽甚明顯而以為是領角鴞，後根據眼虹膜為黃色，且初級飛羽外側有白斑，腹部灰白斑明顯而斷定為角鴞暗色型，鳥於被捕後無明顯外傷，已可進食少許豬肉，但有輕微腹瀉，現於員林鎮忠愛動物醫院隔離照料，預計數天後體力恢復即予野放。
- 三、補充資料：
 1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？
 - ①領角鴞：因眼虹膜為黃色，非橙紅色而予以排除。
 - ②黃嘴角鴞：因角羽明顯，初級飛羽外側有白斑，且嘴為黑色，不是黃色而予以排除。
 2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：
二年多，190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？
照片數張，存於彰化鳥會。
- 五、填表者資料：
姓名：程秀蘭

六、共同發現者：

黃碧月（捕獲者）、廖世卿、陳德治、蔣雲妃

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑。

白尾海鷗

- 一、鳥種：中名：白尾海鷗
英名：White-tailed Sea Eagle
學名：*Haliaeetus albicilla*
 1. 發現日期：85年1月27日13:28
 2. 詳細地點：彰化大城、濁水溪口北岸
 3. 天氣狀況：晴
 4. 光線亮度：亮
 5. 鳥是否逆光：否，順光
 6. 觀察時間：13分鐘
 7. 觀察者與鳥的距離：200公尺
 8. 當時所使用之光學器材：Leica 10×42 B, Kowa TNS-1
- 二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？
1月28日於大城做喜鵲巢之觀察。下午1點28分在我忙於做筆記之際，楊老師發現東北方的天空有一隻鷹在盤旋，她脫口而出說是禿鷲，當時以為月初在彰化捕獲的那隻初放了出來，牠體型真的很大，但是牠的尾羽用肉眼可以看出是白色的，所以我想到一定是海鷗，在圖鑑比對下確定是白尾海鷗成鳥，因為圖鑑上尾羽白色的只有白腹海鷗成鳥和虎頭海鷗成鳥，但牠體色是深褐色的所以排除白腹海鷗。尾羽粗短、雙翼寬廣，翼下沒有虎頭海鷗的白色斑點。牠在我們東北方約200公尺的上空盤旋約4分鐘後滑向南方的濁水溪堤防上空盤旋，當時天空一片寂靜，一隻飛鳥都沒看到，接著牠往出海口的方向滑去，一隻蒼鷲在牠的前方50公尺處像一顆炮彈似的衝向天空往南方溜之大吉。最後牠以君

臨天下的姿態消失在出海口防風林的西邊。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？
無，虎頭海鷗，白腹海鷗但皆排除之。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

4年約230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。

五、填表者資料：

姓名：吳添地

六、共同發現者：

楊玉華

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

川秋沙

一、鳥種：中名：川秋沙

英名：Common Merganser

學名：*Mergus merganser*

1. 發現日期：85年1月21日上午10:30左右
2. 詳細地點：花蓮縣瑞穗鄉舞鶴台地下方秀姑巒溪中
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：良好
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：約30分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約200公尺
8. 當時所使用之光學器材：Tento 8×40
Kowa 25×77

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為、叫聲、活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥類一起活動？
秀姑巒溪自此地形成一曲流，自台地下流過，台地被侵蝕成峭壁，曲流另一側堆積成廣闊的沙洲，大部分開墾成瓜田，較北側有甜根子草一類的草形成草地，這兒的溪流裡有花嘴鴨、琵嘴鴨、小水鴨、赤

頭鴨等。等我使用25倍望遠鏡仔細掃描，企圖從鴨群中找一找是否有他種雁鴨，突然發現一隻頭部栗褐色，身體是灰色的鴨，與周圍的琵嘴鴨、小水鴨等有一小段距離，從牠浮在水面上的體型可以發現較為修長，尾部不翹起平貼水面，繼而看到牠紅色尖而細長的嘴喙，斷定牠是秋沙鴨的一種，比對圖鑑，發現可能是海秋沙或川秋沙，但牠頭上栗褐色較一致，無明顯羽冠，且頭部栗色與身體灰色分界明顯，判斷應是川秋沙，之後有兩個捕魚人沿溪捕魚，牠與其他雁鴨均驚飛逃避，發現牠與花嘴鴨一起飛離，體型與花嘴鴨相當，翼鏡白色中無黑色橫紋，與海秋沙翼鏡有黑色橫紋不同，乃肯定是川秋沙。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種？

①唐秋沙：有明顯羽冠，背與脇非一致灰色，故而排除。

②海秋沙：辨識過程如上述。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

七年。

- 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：林慧美

六、共同發現者：

陳宗文、許素桂、陳雅芬

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

八、後記：

2月4日顏重威老師及余如季先生來秀姑巒溪了解並紀錄雁鴨為害農田狀況時仍見到牠，余先生並用攝影機留下牠的身影，其時花蓮鳥會的一票鳥友親眼目睹。

85年1月鳥況總表

共計17地區，312筆記錄，266鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	13	62	1528	八斗子1, 中正公園1, 友蚋1, 月眉山1, 和平島1, 泰安瀑布1, 珠陵坑1, 砲台山1, 情人湖1, 新山水庫1, 暖暖2, 槓子寮1。	游創政1, 邱慶耀1, 藍瑞玲1, 王文賢1, 沈錦豐1, 陳美玲1, 張素梅1, 陳儒東1, 高仲彥1, 沈振中1, 王寶清1, 王志仁1, 謝宗鵬1。
台北	72	147	12245	一江公園1, 三芝1, 三峽鹿母潭1, 三峽滿月園1, 小格頭石碇1, 中正橋2, 北投貴子坑1, 四坎水1, 市區1, 平溪1, 永福橋1, 田寮洋4, 白雲國小1, 立農站1, 成子寮1, 汐止大尖山1, 老梅1, 坪林碧湖1, 坪林關瀨1, 社子8, 金山4, 娃娃谷1, 挖仔尾2, 烏來5, 淡大後山1, 淡水小坪頂1, 野柳2, 植物園1, 華江橋7, 黃樟皮寮1, 關瀨1, 關渡14, 觀音山1。	丁昶升12, 何一先6, 蕭木吉6, 江明亮4, 張宏銘3, 陳岳輝3, 陳雅惠3, 曹美華3, 陳永樹2, 呂芳良2, 劉海芳2, 方偉宏2, 賴美秀2, 林再盛1, 陳勇明1, 黃文吟1, 廖耿能1, 許長生1, 張秀琇2, 莊金鐘1, 陳順章1, 蔡若詩1, 洪欣昌1, 林金雄1, 郭祺財1, 王惠美1, 許財1, 陳得康1, 蕭學璋1, 王秀新1, 盧瑞雯1, 姚桂月1, 許緯進1, 吳清墩1。
宜蘭	69	166	9463	九芎湖1, 三星橋1, 下埔7, 大白山1, 大同鄉土場1, 大溪1, 五十二甲2, 仁山苗圃1, 仁潭2, 太平山2, 牛鬥4, 北關農場1, 古亭3, 白米溪1, 白嶺神木1, 竹安1, 利澤簡2, 壯圍鄉公館1, 東澳1, 松羅1, 武荖坑2, 長埤湖2, 清水地熱1, 粗坑1, 頂粗坑1, 寒溪2, 無尾港1, 埤底5, 新南8, 福山植物園2, 頭城大修宮1, 龍潭1, 蘇澳埤尾1, 蘭陽溪口6。	林國棟24, 陳賜隆14, 胡林志6, 賴美秀5, 何仁德3, 邱挺棻3, 蕭木吉3, 何一先3, 曹美華2, 詹萬裕2, 黃玉明1, 吳永華1, 余遠猛1, 江明亮1。
桃園	5	95	1663	圳頭2, 拉拉山2, 華林村1。	陳得康3, 鄧拱賢1, 王季新1。
新竹	3	115	11305	港南1, 觀霧2。	黃麟鵬1, 胡林志1, 廖自強1。
台中	12	104	3019	八仙山1, 大甲溪口1, 大肚溪北岸1, 火力發電場1, 谷關2, 武陵農場1, 泰安服務區1, 裡冷林道1, 廢水處理場1, 頭汴坑溪1, 霧峰1。	陳水生3, 薛綺蓮2, 劉義驊2, 廖世卿1, 詹萬裕1, 陳賜隆1, 李成益1, 詹仕凡1。
彰化	18	96	10613	八股坑1, 大肚溪1, 大肚溪口3, 秀水坑2, 松柏嶺1, 清水溝溪1, 漢寶7, 濁水溪北岸1, 麗水村1。	陳水生6, 朱德恭3, 廖自強2, 陳賜隆2, 廖世卿2, 薛綺蓮1, 吳添地1, 徐敏益1。
南投	45	126	2020	大坪頂1, 仁愛鄉4, 多羅灣1, 明湖發電場1, 東埔1, 松崗1, 南豐國小1, 春陽農場1, 埔里4, 草屯1, 梅峰7, 惠蓀林場6, 雙龍橋2, 奧萬大1, 新中橫1, 楓樹林1, 翠峰4, 蕭峰3, 貓羅溪4。	薛綺蓮19, 蔡牧起11, 詹仕凡5, 蔡若詩4, 陳賜隆2, 彭信之2, 吳啓聖1, 孟塊1。
花蓮	22	113	3468	布洛灣1, 玉里4, 秀姑巒溪2, 秀林1, 佳山1, 花蓮溪口5, 富源2, 新站1, 壽豐2, 舞鶴1, 鯉魚潭2。	劉芝芬9, 林慧美5, 薛綺蓮3, 周其勳2, 邱惠玉1, 楊茂林1, 杜懿宗1。
雲林	1	12	1050	蚊港橋1。	
嘉義	10	102	7584	中埔金蘭村1, 好美里1, 東石大橋1, 阿里山2, 雲嘉大橋1, 新塢1, 鰲鼓3。	蔡牧起3, 陳德治2, 陳文振1, 彭信之1, 何一先1, 劉義驊1, 陳得康1。
台南	2	57	6404	七股北門1, 四草1。	翁義聰1, 陳得康1。
台東	2	57	344	知本1, 都蘭山西坡1。	林志鴻1, 方偉宏1。
高雄	4	97	4988	仁武1, 出雲山2, 永安鹽田1。	蕭木吉2, 何一先1, 江明芬1。
屏東	13	97	3017	東港5, 林邊溪口1, 船頭里3, 港西1, 新園1, 銳安1, 霧台阿禮1。	謝蓮珠12, 孫琳琳1。
澎湖	18	63	2138	七美2, 成功水庫2, 歧頭1, 花嶼2, 虎井1, 青螺2, 草蒂尾1, 望安1, 烏嶼2, 湖西1, 興仁菜園2。	林長興3, 陳神勇3, 郭金龍2, 黃國揚2, 李文珍2, 鄭謙遜2, 龍金龍1, 張添根1, 張天明1。
金門	5	70	3141	官澳1, 金沙水庫1, 陵水湖1, 慈湖1, 浯江溪口1。	陳得康3, 林茂男1, 蔡紹禧1。

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

記錄提供人前14名 排行榜：

薛綺蓮 25 筆, 林國棟 24 筆, 陳賜隆 19 筆, 蔡牧起 14 筆, 丁昶升 12 筆, 謝蓮珠 12 筆, 蕭木吉 11 筆, 何一先 11 筆, 劉芝芬 9 筆, 陳得康 9 筆, 陳水生 9 筆, 胡林志 7 筆, 賴美秀 7 筆, 詹仕凡 6 筆,

鳥況焦點 (FOCUS)

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自85年1月1日至1月31日所記錄的鳥種。以下鳥類列出方式採日期、地點、隻數、記錄者之順序。記錄次序大致上以分類次序進行。

★ 鸕鶿、鸕

- 冠鸕鶿：1/1 金門慈湖14(陳得康)，1/2 金門官澳2(陳得康)。
- 黑頸鸕鶿：5筆記錄，1/2，3，9，19花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)，1/10 彰化大肚溪口1(陳水生)。
- 鸕鶿：20筆記錄，1/1 金門慈湖380(陳得康)，1/11 嘉義鯊鼓54(蔡牧起)，1/14 基隆新山水庫19(沈振中)，1/2 宜蘭蘭陽溪口11(吳永華)。

★ 鷺、鶺鴒、琵鷺

- 紫鷺：10筆記錄，1/2 宜蘭竹安2(詹萬裕)，1/1，7 花蓮玉里1(林慧美)，1/2，14 宜蘭下埔1(賴美秀，胡林志)，1/1，14 彰化漢寶1(朱德恭，徐敏益，陳賜隆)，1/14 台北關渡1(許財)。
- 池鷺：1/1 金門陵水湖4(陳得康)，1/1 金門慈湖1(陳得康)，1/1 花蓮玉里1(林慧美)。
- 大麻鷺：1/7 宜蘭埤底1(陳賜隆)，1/21 宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)，1/7 宜蘭下埔1(林國棟)。
- 唐白鷺：1/7 澎湖興仁菜園152(張添根)。
- 黑冠麻鷺：1/7 宜蘭蘭陽溪口2(陳賜隆)，1/21 台北植物園1(蕭木吉)。
- 東方白鶺鴒：同一隻9筆記錄，1/6 台北社子1(丁昶升，何一先)，1/14，15，16，21，25，26 台北關渡1(許財，王惠美，張宏銘，姚桂月，盧瑞雯，張秀琇，陳得康)。
- 黑鶺鴒：1/11 嘉義鯊鼓1(蔡牧起)。
- 白琵鷺(琵鷺)：6筆記錄，1/1，2，3，7，21 宜蘭蘭陽溪口1(林國棟，胡林志，吳永華，陳賜隆，賴美秀)。
- 黑面琵鷺：14筆記錄，1/2 台南七股北門200(翁義聰)，1/1，2，3，7，21 宜蘭蘭陽溪口2(胡林志，吳永華，賴美秀，林國棟)，1/3，6，13 台北社子1(丁昶升，方偉宏，何一先，賴美秀)，1/7，14，21，25 台北關渡1(張秀琇，盧瑞雯，蕭木吉，許財)。
- 聖鶺鴒：11筆記錄，1/4 宜蘭埤底18(林國棟)，1/3 宜蘭蘭陽溪口5(胡林志)，1/13 台北關渡3(何一先)，1/7 新竹港南2(黃麟鵬)。

★ 雁、鴨

- 鴛鴦：1/2，3，9，19 花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)。
- 尖尾鴨：49筆記錄，1/7 宜蘭下埔50(蕭木吉，林國棟)，1/28 台南四草44(陳得康)，

- 1/10 台北中正橋42(呂芳良)，1/4 花蓮秀姑巒溪41(邱惠玉)。
 - 琵嘴鴨：50筆記錄，1/7 台北華江橋400(莊金鐘)，1/28 台南四草350(陳得康)，1/10，13 台北中正橋200(呂芳良)，1/13 台北中正橋200(呂芳良)。
 - 羅文鴨：5筆記錄，1/31 金門金沙水庫37(林茂男)，1/6 台北社子3(丁昶升)3♀，1/7 宜蘭下埔四十甲2(蕭木吉)，1/31 澎湖興仁菜園2(林長興)。
 - 巴鴨：5筆記錄，1/31 花蓮玉里2(林慧美)，1/14，21 台北關渡1♂(王惠美，盧瑞雯，蕭木吉，許財)。
 - 赤頸鴨：38筆記錄，1/1 金門陵水湖250(陳得康)，1/31 金門金沙水庫240(林茂男)，1/10 彰化大肚溪口202(陳水生)。
 - 綠頭鴨：26筆記錄，1/17 台北社子64(蕭木吉)，1/2，7 宜蘭下埔10(林國棟，蕭木吉)。
 - 花嘴鴨：52筆記錄，1/3 台北社子220(何一先) 1/21 花蓮秀姑巒溪100(林慧美)，1/1 金門慈湖55(陳得康)。
 - 白眉鴨：9筆記錄，1/7 宜蘭埤底5(陳賜隆)，1/21 屏東銳安4(謝蓮珠)，1/17 澎湖成功水庫3(郭金龍)。
 - 赤膀鴨：14筆記錄，1/7，30 宜蘭下埔20(林國棟)，1/7 宜蘭下埔20(林國棟)。
 - 鴻雁：同一隻8筆記錄，1/3，7，17 台北社子1(何一先，丁昶升，蕭木吉，方偉宏)，1/13，14，21 台北關渡1(何一先，蕭木吉，盧瑞雯，許財)。
 - 豆雁：1/14，21 宜蘭新南1(胡林志，江明亮)。
 - 紅頭潛鴨(磯雁)：16筆記錄，1/2 宜蘭下埔20(林國棟)。
 - 鳳頭潛鴨(澤亮)：26筆記錄，1/28 花蓮鯉魚潭192(周其勳)，1/2 宜蘭埤底140(林國棟)。
 - 斑背潛鴨(鈴鴨)：13筆記錄，1/7 宜蘭埤底21(蕭木吉)，1/14 宜蘭下埔12(胡林志)，1/1 彰化漢寶5(陳賜隆)。
 - 川秋沙：1/4，21 花蓮秀姑巒溪1(邱惠玉，林慧美)。
 - 花鳧：6筆記錄，1/2 宜蘭五十二甲3(詹萬裕)，1/3 花蓮花蓮溪口2(劉芝芬)，1/7 新竹港南2(黃麟鵬)，1/11 嘉義新埤1(蔡牧起)，1/2，9 花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)。
- ### ★ 鷹、隼、魚鷹
- 北雀鷹：1/1 台北金山1(江明亮)。
 - 赤腹鷹：1/1 桃園華林村1(王季新)，1/7 澎

- 湖青螺1(龍金龍)。
- 白肩雕：1/29 嘉義鰲鼓1(陳得康)1幼。
 - 灰面鵟鷹：1/12 南投鰲峰2(蔡牧起)，1/1 台北闊瀨2(張宏銘)，1/14 台北觀音山1(張宏銘)，1/7 基隆暖暖1(王寶清)。
 - 鷲：6筆記錄，1/7 南投鰲峰2(薛綺蓮)，1/1 金門陵水湖2(陳得康)，1/1 金門慈湖1(陳得康)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)，1/12 南投翠峰1(薛綺蓮)，1/14 台北觀音山1(張宏銘)。
 - 澤鷲：8筆記錄，1/2，29 嘉義鰲鼓2(陳得康，蔡牧起)，1/15 花蓮壽豐1(劉芝芬)，1/13，14，15，25 台北關渡1(張秀琇，陳得康，許財，何一先)。
 - 林鵬：6筆記錄，1/14 台北烏來3(曹美華)，1/7 台北四坎水1(蕭學璋)，1/19 桃園拉拉山1(鄧拱賢)，1/1 高雄出雲山1(蕭木吉)，1/7 南投梅峰1(薛綺蓮)，1/1 桃園華林村1(王季新)。
 - 黑鳶(老鷹)：7筆記錄，1/14 基隆暖暖1(王志仁)，1/14 台北華江橋1(陳岳輝)，1/13 台北平溪1(丁昶升)，1/7 台北北投貴子坑1(王季新)人為放飛，1/2 台北華江橋1(陳雅惠)，1/7 台北華江橋1(莊金鐘)，1/14 台北華江橋1(陳順章)。
 - 蜂鷹(鷓頭鷹)：1/1 桃園華林村4(王季新)，1/14 台北觀音山2(張宏銘)。
 - 大冠鷲：55筆記錄，1/7 台北北投貴子坑9(王季新)。
 - 赫氏角鷹：1/12 南投鰲峰2(蔡牧起)，1/1，2 高雄出雲山1(蕭木吉)。
 - 魚鷹：12筆記錄，1/1，2 宜蘭蘭陽溪口3(吳永華，賴美秀)，1/1 金門慈湖2(陳得康)，1/21 花蓮花蓮溪口2(楊茂林) 1/7 台北四坎水2(蕭學璋)。
 - 遊隼：8筆記錄，1/16，17 台北關渡2(蕭木吉，張宏銘)。
- ★雉、三趾鷄、秧雞
- 台灣山鷓鴣(深山竹雞)：8筆記錄，1/7 桃園拉拉山4(陳得康)，1/7 屏東霧台阿禮2(孫琳琳)，1/1 高雄出雲山2(蕭木吉)，1/7 宜蘭太平山2(林國棟)△。
 - 藍腹鷓：1/2 高雄出雲山14(蕭木吉)，1/1 高雄出雲山11(蕭木吉)，1/31 南投惠蓀林場2(陳賜隆)2♂。
 - 環頸雉：1/1 花蓮玉里4(林慧美)，1/20 台東都蘭山西坡2(方偉宏)。
 - 帝雉：1/1 高雄出雲山4(蕭木吉)。
 - 棕三趾鷄：7筆記錄，1/11 嘉義鰲鼓4(蔡牧起)，1/7 花蓮壽豐2(劉芝芬)。
 - 白冠雉：19筆記錄，1/1 金門慈湖45(陳得康)，1/7 宜蘭埤底25(陳賜隆)。
 - 灰胸秧雞：1/11 嘉義鰲鼓2(蔡牧起)，1/7 新竹港南1(黃麟鵬)，1/3 宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)。
- ★彩鷓、鵝、鴿、反嘴鴿
- 彩鷓：12筆記錄，1/7 南投埔里28(薛綺蓮)，1/7 新竹港南20(黃麟鵬)，1/10 彰化大肚溪口17(陳水生)。
 - 鵝：1/2 金門官澳2(陳得康)，1/31 金門金沙水庫2(林茂男)。
 - 鐵嘴鴿：1/7 新竹港南226(黃麟鵬)，1/1 彰化漢寶50(徐敏益)，1/7 澎湖興仁菜園4(張添根)，1/7 澎湖歧頭1(林長興)。
 - 蒙古鴿：11筆記錄，1/7 澎湖歧頭106(林長興)，1/7 新竹港南100(黃麟鵬)。
 - 跳鴿：1/25 花蓮新站1(劉芝芬)。
 - 金斑鴿：44筆記錄，1/2 宜蘭新南1070(余遠猛)。
 - 灰斑鴿：36筆記錄，1/6 彰化大肚溪口855(陳水生)，1/7 新竹港南255(黃麟鵬)。
 - 小辮鴿：25筆記錄，1/21 宜蘭新南211(胡林志)；1/14 彰化漢寶83(朱德恭)。
 - 高蹠鴿：5筆記錄，1/2 宜蘭埤底西72(何仁德)，1/2 宜蘭利澤簡5(邱挺葵)，1/1，2 宜蘭五十二甲5(賴美秀，詹萬裕)，1/2 台南七股北門3(翁義聰)。
 - 反嘴鴿：1/28 台南四草242(陳得康)，1/7 宜蘭埤底70(陳賜隆)。
- ★鷓
- 翻石鷓：21筆記錄，1/2 金門官澳120(陳得康)，1/7 澎湖青螺113(龍金龍)。
 - 尖尾濱鷓(尖尾鷓)：1/11 嘉義鰲鼓51(蔡牧起)，1/7 澎湖青螺4(龍金龍)，1/7 宜蘭新南1(蕭木吉)。
 - 紅胸濱鷓(稗鷓)：30筆記錄，1/2 台南七股北門150(翁義聰)，1/28 台南四草150(陳得康)，1/11 嘉義新塢50(蔡牧起)。
 - 長趾濱鷓(雲雀鷓)：16筆記錄，1/7 宜蘭新南50(蕭木吉)，1/2 台南七股北門20(翁義聰)。
 - 丹氏濱鷓(丹氏稗鷓)：1/2 宜蘭古亭20(何仁德)，1/7 宜蘭新南1(蕭木吉)。
 - 大濱鷓(姥鷓)：1/14 宜蘭下埔4(胡林志)。
 - 三趾濱鷓(三趾鷓)：1/6 彰化大肚溪口55(陳水生)，1/7 彰化大肚溪口15(陳水生)，1/1 彰化漢寶6(徐敏益)。
 - 田鷓：49筆記錄，1/10 桃園圳頭77(陳得康)，1/21 宜蘭新南70(胡林志)，1/15 桃園圳頭47(陳得康)。
 - 斑尾鷓：1/6 彰化大肚溪口6(陳水生)。
 - 黑尾鷓：1/28 花蓮玉里1(林慧美)。
 - 大杓鷓：15筆記錄，1/10 彰化大肚溪口1025(陳水生)，1/2 金門官澳80(陳得康)，1/2 台南七股北門52(翁義聰)，1/7 新竹港南28(黃麟鵬)。
 - 鸚鷓：1/7 宜蘭新南1(陳賜隆)。
 - 小杓鷓：1/31 澎湖青螺1(陳神勇)。
 - 中杓鷓：9筆記錄，1/2 金門官澳40(陳得康)，1/7 澎湖歧頭8(林長興)，1/7 彰化大肚溪口8(陳水生)。
 - 流蘇鷓：1/7 宜蘭新南5(蕭木吉)。
 - 黃足鷓：9筆記錄，1/16 雲林蚊港橋23，1/2 台南七股北門20(翁義聰)。

- 鶴鷗：1/1 金門慈湖6(陳得康)，1/1 金門陵水湖1(陳得康)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)。
- 鷹斑鷗：49筆記錄，1/7 宜蘭新南150(林國棟)，1/4 宜蘭埤底區143(林國棟)，1/15 桃園圳頭51(陳得康)。
- 青足鷗：61筆記錄，1/21 宜蘭蘭陽溪口129(胡林志)。
- 白腰草鷗：17筆記錄，1/21 花蓮花蓮溪口3(楊茂林)。
- 小青足鷗：17筆記錄，1/2 宜蘭竹安19(詹萬裕)，1/2 台南七股北門13(翁義聰)。
- 赤足鷗：14筆記錄，1/28 台南四草26(陳得康)，1/11 嘉義好美里22(蔡牧起)。
- 反嘴鷗：1/28 台南四草1(陳得康)。
- 長嘴半蹼鷗：1/10，15 桃園圳頭3(陳得康)。
- ★ 鷗
- 黑脊鷗：6筆記錄，1/26 澎湖鳥嶼29(鄭謙遜)，1/11 嘉義鰲鼓5(蔡牧起)，1/30 澎湖草蒂尾4(林長興)，1/1 彰化漢寶4(陳賜隆)，1/10 彰化大肚溪口3(陳水生)，1/7 澎湖鳥嶼2(鄭謙遜)。
- 海鷗：1/2 金門官澳1(陳得康)。
- 黑尾鷗：1/10 宜蘭大溪12(林國棟)，1/2 宜蘭蘭陽溪口1(吳永華)。
- 紅嘴鷗：24筆記錄，1/29 嘉義鰲鼓3400(陳得康)，1/24 嘉義雲嘉大橋1495(陳德治)。
- 黑嘴鷗：19筆記錄，1/14 彰化漢寶600(朱德恭)，1/14 彰化漢寶600(朱德恭)，1/1 彰化漢寶187(徐敏益)，1/7 彰化大肚溪口182(陳水生)，1/6 彰化大肚溪口182(陳水生)，1/29 嘉義鰲鼓114(陳得康)，1/5 彰化漢寶62(廖世卿)，1/5 彰化漢寶62(廖世卿)1幼，1/1 彰化漢寶40(陳賜隆)，1/1 台中大甲溪口40(陳水生)，1/24 嘉義雲嘉大橋29(陳德治)，1/7 新竹港南9(黃麟鵬)，1/2 宜蘭古亭南7(何仁德)，1/16 雲林蚊港橋6，1/11 嘉義好美里3(蔡牧起)，1/1 嘉義鰲鼓2(劉義驊)，1/3 宜蘭蘭陽溪口1(胡林志)，1/3 花蓮花蓮溪口1(劉芝芬)，1/7 宜蘭壯圍鄉公館1(陳賜隆)。[配合亞洲地區黑嘴鷗族群普查，特別列出本月份所有黑嘴鷗記錄。]
- 小燕鷗：1/11 嘉義好美里3(蔡牧起)，1/2 台南七股北門3(翁義聰)，1/25 屏東林邊溪口2(謝蓮珠)，1/1 彰化漢寶1(徐敏益)。
- 燕鷗：1/14 彰化漢寶14(朱德恭)。
- 黑腹燕鷗：10筆記錄，1/29 嘉義鰲鼓183(陳得康)，1/24 嘉義雲嘉大橋180(陳德治)，1/11 嘉義鰲鼓60(蔡牧起)，1/30 宜蘭下埔60(林國棟)，1/11 嘉義好美里38(蔡牧起)，1/7 宜蘭壯圍鄉公館30(陳賜隆)，1/2 宜蘭古亭南22(何仁德)，1/2 宜蘭古亭6(何仁德)，1/7 宜蘭古亭3(陳賜隆)，1/15 花蓮壽豐3(劉芝芬)。
- 白翅黑燕鷗：4筆記錄，1/24 嘉義雲嘉大橋180(陳德治)，1/2 台南七股北門17(翁義聰)。

- 鷗嘴燕鷗：1/29 嘉義鰲鼓1(陳得康)。
- 裏海燕鷗：5筆記錄，1/1 金門慈湖45(陳得康)，1/2 金門官澳35(陳得康)，1/2 台南七股北門3(翁義聰)，1/1，29 嘉義鰲鼓1(劉義驊，陳得康)。
- ★ 鳩鴿、杜鵑
- 翠翼鳩：1/2 高雄出雲山1(蕭木吉)。
- 灰林鳩：6筆記錄，1/2 高雄出雲山80(蕭木吉)，1/7 屏東霧台阿禮16(孫琳琳)，1/7 台中八仙山16(陳水生)。
- 金背鳩：22筆記錄，1/2 台北黃檗皮寮30(江明亮)，1/14 基隆槓仔寮24(謝宗鵬)，1/31 花蓮玉里20(林慧美)。
- 綠鳩：11筆記錄，1/3 南投仁愛鄉66(蔡牧起)，1/3 南投雲龍橋21(蔡牧起)。
- 番鳩：5筆記錄，1/11 嘉義鰲鼓1(蔡牧起)，1/14 台北金山1(丁昶升)，1/20 台東都蘭山西坡1(方偉宏)，1/14 台北關渡1(王惠美)，1/2 宜蘭蘭陽溪口1(吳永華)。
- 鷹鷗：1/7 屏東霧台阿禮1(孫琳琳)△。
- ★ 鷓鴣
- 短耳鷓：1/7 宜蘭古亭1(陳賜隆)。
- 鷓鴣：5筆記錄，1/1 台中武陵農場2(詹萬裕)，1/28 宜蘭牛鬥1(林國棟)，1/7 宜蘭福山植物園1(黃玉明)，1/2 高雄出雲山1(蕭木吉)，1/6 南投惠蓀林場1(薛綺蓮)。
- 領角鷓：1/30 南投惠蓀林場2(陳賜隆)，1/14 花蓮秀林1(劉芝芬)，1/14 宜蘭粗坑1(林國棟)上網救下，1/7 台中谷關1(陳水生)△。
- 黃嘴角鷓：1/7 宜蘭北關農場1(陳賜隆)。
- ★ 翠鳥、戴勝、鬚鴛、啄木鳥
- 黑頭翡翠：1/7 新竹港南2(黃麟鵬)，1/10 桃園圳頭1(陳得康)，1/2 金門官澳1(陳得康)。
- 蒼翡翠：1/1 金門慈湖4(陳得康)，1/1 金門陵水湖2(陳得康)，1/2 金門官澳1(陳得康)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)。
- 斑翡翠：1/1 金門慈湖3(陳得康)，1/1 金門陵水湖2(陳得康)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)。
- 戴勝：1/2 金門官澳3(陳得康)，1/1 金門慈湖3(陳得康)，1/31 金門金沙水庫1(林茂男)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)。
- 五色鳥：46筆記錄，1/2 高雄出雲山17(蕭木吉)，1/18 宜蘭頂粗坑10(林國棟)，1/14 花蓮鯉魚潭10(周其勳)。
- 小啄木：21筆記錄，1/7 台中八仙山10(陳水生)，1/16 花蓮富源6(杜懿宗)。
- 大赤啄木：1/2 高雄出雲山5(蕭木吉)，1/24 南投梅峰2(蔡牧起)，1/7 桃園拉拉山1(陳得康)，1/7 屏東霧台阿禮1(孫琳琳)。
- 綠啄木：1/2 高雄出雲山2(蕭木吉)，1/7 屏東霧台阿禮1(孫琳琳)。
- ★ 燕、山椒鳥
- 赤腰燕：28筆記錄，1/2 嘉義中埔金蘭村130(陳文振)，1/25 屏東東港30(謝蓮珠)。

- 灰沙燕：1/7 新竹港南4(黃麟鵬)。
- 黑翅山椒鳥：1/20 台東都蘭山西坡1(方偉宏)。
- 花翅山椒鳥：1/9 宜蘭福山植物園2(何一先)，1/31 南投惠蓀林場2(陳賜隆)2△，1/7 屏東霧台阿禮2(孫琳琳)。
- 灰喉山椒鳥(紅山椒)：59 筆記錄，1/19 桃園拉拉山85(鄧拱賢)，1/1 台北娃娃谷60(陳勇明)，1/21 台北烏來50(劉海芳)。

★黃鸝、鴉

- 黃鸝：1/2 高雄出雲山2(蕭木吉)。
- 朱鸝：7 筆記錄，1/20 台東都蘭山西坡3(方偉宏)，1/11 台東知本2(林志鴻)，1/21 台北烏來2(劉海芳)♂♀，1/2 高雄出雲山2(蕭木吉)，1/10 宜蘭龍潭1(林國棟)♀，1/9 宜蘭福山植物園1(何一先)♂，1/1 花蓮富源1(薛綺蓮)。
- 玉頸鴉：1/31 金門金沙水庫8(林茂男)，1/1 金門慈湖7(陳得康)，1/2 金門官澳4(陳得康)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)。
- 松鴉：16 筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮21(孫琳琳)，1/19 桃園拉拉山15(鄧拱賢)，1/2 高雄出雲山9(蕭木吉)。
- 星鴉：6 筆記錄，1/12 南投翠峰4(薛綺蓮)，1/2 高雄出雲山3(蕭木吉)，1/1 南投奧萬大2(吳啓聖)。
- 喜鵲：23 筆記錄，1/7 新竹港南18(黃麟鵬)，1/1 金門慈湖12(陳得康)。
- 台灣藍鵲：18 筆記錄，1/21 台北白雲國小20(郭祺財)，1/21 台北烏來13(劉海芳)，1/6，30 南投惠蓀林場8(陳賜隆，薛綺蓮)。

★鴉雀、山雀、鷓

- 粉紅鸚嘴：27 筆記錄，1/28 彰化秀水坑95(朱德恭)，1/7 桃園拉拉山65(陳得康)，1/7 新竹港南51(黃麟鵬)，1/21 台北挖仔尾50(丁昶升)。
- 紅頭山雀：17 筆記錄，1/2 高雄出雲山200(蕭木吉)，1/5 新竹觀霧63(廖自強)。
- 煤山雀：13 筆記錄，1/1 新竹觀霧30(胡林志)，1/1 台中武陵農場16(詹萬裕)，1/2 高雄出雲山6(蕭木吉)。
- 黃山雀：12 筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮12(孫琳琳)，1/1 高雄出雲山8(蕭木吉)，1/19 桃園拉拉山7(鄧拱賢)。
- 青背山雀：38 筆記錄，1/1 新竹觀霧100(胡林志)，1/5 新竹觀霧22(廖自強)，1/2 高雄出雲山20(蕭木吉)。
- 赤腹山雀：16 筆記錄，1/1 台北娃娃谷15(陳勇明)，1/7 台北四坎水10(蕭學璋)，1/7 台中八仙山10(陳水生)。
- 茶腹鷓：11 筆記錄，1/1 新竹觀霧40(胡林志)，1/1 台中武陵農場12(詹萬裕)。

★畫眉

- 紋翼畫眉：6 筆記錄，1/1 高雄出雲山35(蕭木吉)，1/2 高雄出雲山23(蕭木吉)，1/1 新竹觀霧20(胡林志)，1/5 新竹觀霧12(廖自強)，1/2 嘉義阿里山10(彭信之)，1/31 嘉義阿里山8(何一先)。

- 頭烏線：57 筆記錄，1/14 基隆月眉山15(王文賢)，1/14 花蓮鯉魚潭12(周其勳)。
- 灰頭花翼：11 筆記錄，1/31 嘉義阿里山30(何一先)，1/2 高雄出雲山30(蕭木吉)。
- 白喉噪眉(白喉笑鵲)：1/1 高雄出雲山50(蕭木吉)。
- 畫眉：8 筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮4(孫琳琳)，1/7 台中頭汙坑溪3(李戊益)2△，1/7 桃園拉拉山2(陳得康)。
- 台灣噪眉(金翼白眉)：8 筆記錄，1/1 高雄出雲山20(蕭木吉)，1/1 南投新中橫15(彭信之)。
- 棕噪眉(竹鳥)：8 筆記錄，1/1 高雄出雲山60(蕭木吉)，1/7 宜蘭福山植物園15(黃玉明)。
- 白耳畫眉：48 筆記錄，1/2 高雄出雲山50(蕭木吉)，1/1 新竹觀霧50(胡林志)，1/7 屏東霧台阿禮37(孫琳琳)。
- 黃胸鵲眉(鵲鳥)：30 筆記錄，1/1 新竹觀霧50(胡林志)，1/2 高雄出雲山50(蕭木吉)，1/2 嘉義阿里山20(彭信之)。
- 小鷓眉(鱗胸鷓鵒)：6 筆記錄，1/19 桃園拉拉山5(鄧拱賢)，1/1，2 高雄出雲山2(蕭木吉)。
- 大彎嘴：45 筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮6(孫琳琳)△，1/21 宜蘭頭城大修宮6(林國棟)△。
- 冠羽畫眉：54 筆記錄，1/2 高雄出雲山300(蕭木吉)，1/1 新竹觀霧200(胡林志)。

★鴨、河鳥、鸕鶿

- 烏頭翁：16 筆記錄，1/1 花蓮玉里60(林慧美)，1/14 花蓮鯉魚潭56(周其勳)。
- 白環鸕鶿：16 筆記錄，1/7 台中八仙山15(陳水生)，1/7 台中谷關15(陳水生)。
- 紅耳鸕鶿：1/21 台北植物園5(蕭木吉)。
- 河鳥：18 筆記錄，1/1 台中武陵農場25(詹萬裕)，1/13 台北平溪4(丁昶升)。
- 鸕鶿：1/7 南投鳶峰2(薛綺蓮)，1/1 桃園華林村1(王季新)，1/2 高雄出雲山1(蕭木吉)，1/1 高雄出雲山1(蕭木吉)。

★鷓

- 小翼鷓：6 筆記錄，1/7 宜蘭太平山4(林國棟)△，1/1 高雄出雲山2(蕭木吉)，1/19 桃園拉拉山1(鄧拱賢)，1/20 南投翠峰1(蔡若詩)，1/1 南投新中橫1(彭信之)△，1/7 宜蘭白嶺神木1(陳賜隆)。
- 鷓：1/2 金門官澳2(陳得康)，1/1 金門陵水湖2(陳得康)，1/1 金門浯江溪口1(蔡紹禧)。
- 小剪尾：7 筆記錄，1/1 台中武陵農場27(詹萬裕)，1/7 台中谷關2(陳水生)，1/7 台中八仙山2(陳水生)，1/13 南投仁愛鄉2(薛綺蓮)。
- 台灣紫嘴鷓：29 筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮4(孫琳琳)，1/6 南投惠蓀林場3(薛綺蓮，孟瑰)，1/16 台中谷關3(劉義驊)。
- 白尾鷓：12 筆記錄，1/2 高雄出雲山11(蕭

- 木吉)，1/7 屏東霧台阿禮9(孫琳琳)，1/7 台中頭汴坑溪5(李成益)2♂3△。
- 黃尾鴝：31筆記錄，1/7 新竹港南4(黃麟鵬)，1/14 基隆八斗子3(游創政)。
- 黑喉鴝：1/4 台北老梅1(張秀琇)，1/21 台北關渡1(蕭木吉)♂，1/20 台北田寮洋1(何一先)，1/1 金門慈湖1(陳得康)。
- 藍尾鴝：11筆記錄，1/2 嘉義阿里山5(彭信之)，1/1，2 高雄出雲山4(蕭木吉)，1/14 基隆月眉山3(王文賢)。
- 栗背林鴝：20筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮18(孫琳琳)，1/1，2 高雄出雲山15(蕭木吉)，1/2 嘉義阿里山15(彭信之)。
- 赤腹鴝：1/7 南投春陽農場1(薛綺蓮)，1/1 宜蘭牛鬥苗圃1(曹美華)△。
- 虎鴝：12筆記錄，1/7 屏東霧台阿禮13(孫琳琳)，1/2 高雄出雲山8(蕭木吉)。
- 烏鴝：1/14 台北關渡1(許財)。
- 斑點鴝：1/7 新竹港南1(黃麟鵬)。
- ★鶯
- 深山鶯：12筆記錄，1/5 新竹觀霧5(廖自強)，1/1 南投新中橫5(彭信之)。
- 短翅樹鶯：37筆記錄，1/1 台北野柳15(江明亮)1/21 台北小格頭石碇10(吳清敏)，1/7 新竹港南9(黃麟鵬)。
- 台灣小鶯：7筆記錄，1/1 新竹觀霧4(胡林志)。
- 短尾鶯：1/7 屏東霧台阿禮2(孫琳琳)，1/2 宜蘭無尾港1(邱挺棻)。
- 黃頭扇尾鶯：1/7 新竹港南3(黃麟鵬)，1/1 台中霧峰2(詹仕凡)，1/4 台北老梅1(張秀琇)，1/15 南投貓羅溪1(詹仕凡)。
- 北蝗鶯：1/7 宜蘭下埔2(林國棟)，1/13 台北關渡1(何一先)，1/7 宜蘭埤底1(陳賜隆)。
- 極北柳鶯：11筆記錄，1/7 宜蘭牛鬥3(陳賜隆)。
- 黃眉柳鶯：12筆記錄，1/14 基隆月眉山20(王文賢)，1/14 基隆暖暖7(王志仁)，1/14 基隆情人湖3(高仲彥)。
- 淡腳柳鶯：1/14 台北坪林關瀨1(許長生)。
- 斑紋鷓鴣：10筆記錄，1/1 台中武陵農場4(詹萬裕)，1/7 宜蘭關陽溪口3(陳賜隆)。
- 火冠戴菊：10筆記錄，1/31 嘉義阿里山25(何一先)，1/7 南投鳶峰9(薛綺蓮)。
- ★鷓
- 黃胸青鷓：13筆記錄，1/1 宜蘭寒溪4(曹美華)，1/7 桃園拉拉山3(陳得康)。
- 寬嘴鷓：1/13 彰化松柏嶺1(廖自強)。
- 黃腹琉璃：21筆記錄，1/1 花蓮富源28(薛綺蓮)，1/1 南投東埔10(彭信之)，1/1 高雄出雲山9(蕭木吉)。
- ★岩鷓、鶺鴒
- 岩鷓：1/7 南投鳶峰5(薛綺蓮)，1/1 南投新中橫1(彭信之)。
- 赤喉鷓：20筆記錄，1/7 新竹港南28(黃麟鵬)，1/24 花蓮佳山25(劉芝芬)。
- 樹鷓：25筆記錄，1/14 基隆月眉山15(王文

- 賢)，1/2 花蓮布洛灣13(薛綺蓮)。
- 大花鷓：1/7 彰化漢寶8(陳水生)，1/1 彰化漢寶2(徐敏益)，1/10 桃園頭頂2(陳得康)，1/31 嘉義阿里山1(何一先)。
- 水鷓：1/4 台北老梅20(張秀琇)，1/3 宜蘭新南1(胡林志)。
- ★椋鳥
- 八哥：50筆記錄，1/20 澎湖七美300(李文珍)，1/21 台北關渡93(盧瑞雯)。
- 灰椋鳥：7筆記錄，1/7 新竹港南96(黃麟鵬)，1/15 台北立農站70(林金雄)。
- 灰背椋鳥(噪林鳥)：1/1 金門陵水湖40(陳得康)，1/7 澎湖青螺3(龍金龍)，1/23 屏東船頭里1(謝蓮珠)，1/10 屏東東港1(謝蓮珠)。
- 絲光椋鳥：1/7 新竹港南90(黃麟鵬)，1/14 台北金山1(丁昶升)♀。
- ★啄花鳥、梅花雀、雀、鷓、織布鳥
- 綠啄花鳥：1/1 新竹觀霧15(胡林志)，1/6 南投惠蓀林場3(薛綺蓮)。
- 紅胸啄花鳥：12筆記錄，1/1 新竹觀霧60(胡林志)，1/2 高雄出雲山13(蕭木吉)。
- 黑頭文鳥：1/25 花蓮新站60(劉芝芬)，1/21 花蓮花蓮溪口6(楊茂林)，1/7 彰化大肚溪3(薛綺蓮)。
- 金翅雀：1/1 金門慈湖8(陳得康)，1/2 金門官澳3(陳得康)，1/1 嘉義養鼓2(劉義驊)。
- 酒紅朱雀：5筆記錄，1/1，2 高雄出雲山4(蕭木吉)，1/1 新竹觀霧3(胡林志)，1/1 南投新中橫1(彭信之)，1/7 南投鳶峰1(薛綺蓮)。
- 灰鷓：1/7 南投鳶峰4(薛綺蓮)，1/12 南投翠峰1(薛綺蓮)。
- 黃喉鷓：1/1 台北關瀨10(張宏銘)，1/7 新竹港南1(黃麟鵬)。
- 山麻雀：1/7 屏東霧台阿禮2(孫琳琳)。
- ★外來種
- 紅領綠鸚鵡：1/28 彰化秀水坑18(朱德恭)，1/22 南投貓羅溪2(詹仕凡)，1/7 台北挖仔尾1(丁昶升)，1/6 台北社子1(丁昶升)。
- 家八哥：29筆記錄，1/7 新竹港南61(黃麟鵬)，1/14 台北金山22(林再盛)。
- 黑領椋鳥：6筆記錄，1/6 台北社子4(丁昶升)，1/21 台北關渡2(蕭木吉)，1/21 台北關渡2(盧瑞雯)，1/7 台北社子1(丁昶升)，1/21 台北關渡1(丁昶升)，1/14 台北金山1(丁昶升)。
- 歐州椋鳥：1/7 新竹港南5(黃麟鵬)。
- 白尾八哥：14筆記錄，1/14，25 台北關渡100(許財，張秀綉)。
- 林八哥：5筆記錄，1/14 台北金山65(丁昶升)，1/1 台北三芝50(丁昶升)。
- 紅梅花雀：1/21 台北關渡1(蕭木吉)♂。
- 白頭文鳥：1/17 台北關渡30(蕭木吉)。
- 誌謝
- 本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄，同時感謝黃

文吟、丁昶升、林國棟、劉璧芬等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。部分在二月五日以後送到鳥會的一月份記錄，因來不及整理，因此可能有所遺漏，在此先行致歉。

八十四年度鳥類資料庫排行榜

民國八十四年這一年非常感謝各地鳥友的熱心支持，至八十五年一月底止，八十四年度合計2464筆記錄，在此將本年度的各項統計結果整理如下，供大家參考：合計274位鳥友提供記錄，以下為記錄超過12筆的鳥友姓名排行榜：

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 林國棟152筆， | 2. 江明亮138筆， |
| 3. 陳賜隆126筆， | 4. 林長興83筆， |
| 5. 孫宗璜82筆， | 6. 蔡牧起69筆， |
| 7. 胡林志63筆， | 8. 劉芝芬63筆， |
| 9. 陳得康57筆， | 10. 詹仕凡48筆， |
| 11. 何一先43筆， | 12. 丁昶升40筆， |
| 13. 蕭木吉38筆， | 14. 沈振中37筆， |
| 15. 陳水生36筆， | 16. 陳順章35筆， |
| 17. 方偉宏35筆， | 18. 薛綺蓮33筆， |
| 19. 許財30筆， | 20. 李文珍30筆， |
| 21. 林金雄28筆， | 22. 謝蓮珠26筆， |
| 23. 王季新25筆， | 24. 陳永樹25筆， |
| 25. 邱挺棻24筆， | 26. 林芙安24筆， |
| 27. 王益禎21筆， | 28. 陳雅惠21筆， |
| 29. 朱海雯20筆， | 30. 陳世中19筆， |
| 31. 李平篤18筆， | 32. 賴美秀17筆， |
| 33. 陳岳輝16筆， | 34. 羅瑞焜16筆， |
| 35. 蕭桂珍16筆， | 36. 林志鴻16筆， |
| 37. 廖世卿15筆， | 38. 郭金龍15筆， |
| 39. 蔡若詩15筆， | 40. 黃清祥14筆， |
| 41. 詹萬裕14筆， | 42. 張宏銘14筆， |
| 43. 林紋翠14筆， | 44. 鄒振明13筆， |
| 45. 何麗萍13筆， | 46. 廖自強13筆， |
| 47. 林再盛13筆， | 48. 張順和12筆， |
| 49. 張添根12筆， | 50. 黃印12筆， |
| 51. 幸少強12筆， | 52. 鄧拱賢12筆， |

記錄的地點約為550個其中記錄最多的前10名為：

- | | |
|------------|-------------|
| 台北關渡126筆、 | 花蓮花蓮溪口110筆、 |
| 宜蘭蘭陽溪口83筆、 | 台北野柳60筆、 |
| 南投梅峰54筆、 | 台北金山47筆、 |
| 彰化大肚溪39筆、 | 宜蘭利澤簡38筆、 |
| 台北烏來34筆、 | 澎湖七美32筆 |

月份統計：

- 1月份128筆、2月份104筆、3月份152筆、
4月份226筆、5月份223筆、6月份120筆、
7月份175筆、8月份173筆、9月份249筆、
10月份307筆、11月份266筆、12月份341筆

地區統計：

- 基隆17筆、嘉義50筆、台北701筆、
台南32筆、宜蘭403筆、花蓮234筆、

桃園130筆、台東44筆、新竹60筆、
高雄34筆、苗栗6筆、屏東44筆、
台中79筆、澎湖229筆、彰化102筆、
金門54筆、南投226筆、馬祖5筆、
雲林10筆、其他4筆

歡迎關心地區性鳥類生態的鳥友，熱心提供各地的鳥類記錄，讓所有的鳥友能夠共享鳥類資訊，同時也讓我們對於本土鳥類有更多的認識。

【點心時間】

世界賞鳥日的鳥種記錄出來了！

由日本通訊公司(Japanese Telecommunications Company NTT)贊助，日本鳥會(Wild Bird Society of Japan)協辦的鳥種記錄活動已圓滿結束。全球各地在世界賞鳥日期間回收的鳥種記錄共計鳥種2764種。在鳥種數量方面由麻雀(TREE SPARROW)拔得頭籌，其次是Pied Wag-tail, 和Eastern Turtle-dove。若不計日本地區的記錄，則由美洲的Red-tailed Hawk 搶得先機，其次是 Red-winged Black-bird, 和 Turkey Vulture。以下將附上完整資料供有興趣的鳥友參考。

●世界賞鳥日全世界鳥種記錄排名

1. Tree-sparrow
2. Pied Wag-tail
3. Eastern Turtle-dove
4. Brown-eared Bul-bul
5. Little Egret
6. Great Tit
7. Grey Heron
8. Jungle Crow
9. Carrion Crow
10. Mallard

●世界賞鳥日日本以外鳥種排名

1. Red-Tailed Hawk
2. Red-winged Black-bird
3. Turkey Vulture
4. Tree-sparrow
5. Mallard
6. Rock-pigeon (=Rock-dove)
7. House-sparrow
8. Northern Mocking-bird
9. White-breasted Nuthatch
10. Osprey

●世界賞鳥日日本鳥種排名

1. Tree-sparrow
2. Brown-eared Bul-bul
3. Eastern Turtle-dove
4. Jungle Crow
5. Bull-headed Shrike
6. Carrion Crow
7. Pied Wag-tail
8. Great Tit
9. Little Egret
10. Spot-bill Duck

Focus

Woei-horng Fang

In January, 1996, 266 species of birds were recorded in Keelung, Taipei, Taoyuan, Ilan, Hsinchu, Taichung, Changhwa, Chiayi, Tainan, Kaohsiung, Pingtung, Hwalian, Taitung 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>
Black-necked Grebe	1	01/2-19	Hwalian	CF Liu	Rare winter visitor
Black-necked Grebe	1	01/10	Changhwa	SS Chen	Rare winter visitor
Chinese Pond Heron	1	01/01	Hwalian	HM Lin	Rare winter visitor
Eurasian Bittren	1	01/7, 21	Ilan	KT Lin	Rare winter visitor
Oriental White Stork	1	01/6-26	Taipei	CS Ting et al.	Vagrant, Globally threatened
Black Stork	1	01/11	Chiayi	MC Tsai	Rare winter visitor
White Spoonbill	1	01/1-21	Ilan	YH Wu	Rare winter visitor
Black-faced Spoonbill	200	01/2	Tainan	YT Weng	Globally threatened, monthly high
Falcated Teal	3	01/06	Taipei	CS Ting	Rare winter visitor
Baikal Teal	2	01/31	Hwalian	HM Lin	Rare winter visitor
White-fronted Goose	10	01/7	Ilan	SL Chen	Rare winter visitor
Swan Goose	1	01/3-21	Taipei	WH Fang et al.	Vagrant
Bean Goose	1	01/14-21	Ilan	ML Chiung et al.	Rare winter visitor
European Pochard	20	01/02	Ilan	KT Lin	Rare winter visitor
Goosander	1	01/4, 21	Hwalian	HY Chiu	Vagrant
Common Shelduck	3	01/02	Ilan	WY Cheng	Rare winter visitor
Imperial Eagle	1	01/29	Chiayi	TK Chen	Vagrant
Mountain Hawk Eagle	2	01/12	Nantou	MC Tsai	Rare resident
White-throated Hill Partridge	4	01/07	Taoyuan	TK Chen	Endemic species, random sample
Swinhoe's Pheasant	14	01/02	Kaohsiung	MC Hsiao	Rare endemic resident
Mikado Pheasant	4	01/01	Kaohsiung	MC Hsiao	Endemic species, random sample
Saunders' Gull	600	01/14	Changhwa	TK Chu	Globally threaten species, monthly high
Grey-headed Lapwing	1	01/25	Hwalian	CF Liu	Rare transient
Ruff	5	01/07	Ilan	MC Hsiao	Rare winter visitor
Long-billed Dowitcher	3	01/10, 15	Taoyuan	TK Chen	Vagrant
Black-capped Kingfisher	2	01/07	Hsinchu	LP Huang	Vagrant
Dark-grey Cuckoo Shrike	1	01/20	Taitung	WH Fang	Vagrant
Formosan Yellow Tit	12	01/7	Pingtung	LL Sun	Endemic species, random sample
White-throated Laughing Thrush	50	01/01	Kaohsiung	MC Hsiao	Rare resident
Formosan Barwing	35	01/01	Kaohsiung	MC Hsiao	Endemic species, random sample
Mountain Morrison Laughing Thrush	20	01/01	Kaohsiung	MC Hsiao	Endemic species, random sample
White-eared Sibia	50	01/02	Kaohsiung	MC Hsiao	Endemic species, random sample
Steere's Liocichla	50	01/01	Hsinchu	LC Hu	Endemic species, random sample
Formosan Yuhina	300	01/02	Kaohsiung	MC Hsiao	Endemic species, random sample
Formosan Bulbul	60	01/31	Hwalian	HM Lin	Endemic species, random sample
Blackbird	1	01/14	Taipei	T Hsu	Rare transient
Short-tailed Bush Warbler	2	01/07	Pingtung	LL Sun	Rare winter visitor
Middendorff's Grasshopper Warbler	2	01/07	Ilan	KT Lin	Rare transient
Pale-legged Willow Warbler	1	01/14	Taipei	CS Hsu	Rare transient
Oriental Greenfinch	2	01/01	Chiayi	YH Liu	Rare winter visitor
Formosan Blue Magpie	20	01/21	Taipei	CT Kuo	Endemic species, random sample

【黑鷹二十年】

老鷹的故事第五部

老鷹的春天(二)

沈振中

一岩壁上鷹巢一

不放棄任何一天，祇要不是很大的雨，我盡量出門巡視各山區，因為我知道，2~3月是他們求偶、交配、築巢行為頻繁的月份，祇要在野外多停留半天就有很大的機會發現牠們的繁殖地，也唯有多發現一些巢，我才能了解鷹在基隆之外的其它地區的繁殖狀況，而這個春天，我希望能記錄15個鷹巢的繁殖行為。

2月19日，雨天，神秘谷與團圓山區的鷹皆有交配行為，但都失敗；而1993年7月12日第一次見到小老鷹出現的新樂園山裏仍有老鷹停棲、活動。

2月20日，在基隆港10小時的觀察中，祇見到老鷹11次，每次都祇出現1隻，其中有3次，老鷹把食物帶走，而不是在港區上空一邊盤旋一邊進食，這意味著某個山區正有雌鳥等著牠。

2月21日，小海灣的老鷹並未進8號巢，牠們曾盤旋至2公里外的一座電塔上進食，然後再回油庫後方的山頂交配，我很奇怪，牠們為何不在巢區附近，進食而要盤高至那麼遠的電塔上進食；17:00結束調查時，牠們並未停在8號巢區，反而往團圓的山區飛去，我也留意著牠們的變化。

2月22日，新樂園的老鷹不時在公路邊的岩壁附近俯衝，有時伴隨抓衛生紙、抓枝、咬草的行為，有時也往山谷裏較高的岩壁間俯衝，12:00我決定進入山谷，過去半年來，曾入山谷兩次，但都無法找到適當的觀察點，這回，我換另一側，沿著溪流左側往上盤行，一條不明顯小徑越過竹林，我不知道這條路將通往何處，但是，路的方向確實是朝老鷹常俯衝的山谷內側延伸，心想既然來了，就走看看吧！再穿越一片竹林、一片姑婆芋，往上升，路跡愈來愈不明顯，但卻是愈來愈陡，又一片竹林，一個急上升，猛一抬頭，那片岩壁就在上方，距離約150公尺，我必須昂首看，那是一片垂直的岩壁！此時已是14:00，我用望遠鏡搜尋岩壁旁的樹林，沒有巢，過去已發現的8個巢都是在樹上，我也認定這裡若有巢，也應該在樹上，可是，卻不，巢是在岩壁的一個

凸起的平台上，我心裏不禁發出讚嘆聲，太厲害了…，牠們選在這不易到達的山谷裏的岩壁上…而那片岩壁是任誰也上不了的，14:00~15:00間，老鷹交配2次，抓枝入巢1次，在確定牠們確實是使用這個岩壁上的巢，我即循原路下山，這是第9號巢。

次日，2月23日，一股作氣，由兩條中斷的山路分別往神秘谷方向搜尋，一由上往下，一由溪谷往上，都有不明顯小徑，但最後卻都中斷了，無法看到曾出現2搶1的交配行為的枯枝，但是，卻見到1隻老鷹在空中向另1隻俯衝，連續6次，而後者則是短暫翻轉。而當我走回廢棄路時，又見1隻抓物停在附近枯枝上鳴叫，再飛起又停，重複3次。依行為判斷，這神秘谷內外的某處應有繁殖棲地，但是，在那兒？看來，我還得上來探查好幾次吧！

下午，我轉往團圓對面的產業道路，隔著約250公尺的河谷守候老鷹的進一步繁殖行為。稜線上有枯枝，山坡有相思林、筆筒樹林及松樹，1隻老鷹抓物俯衝5次，其中的1次俯衝後停相思樹，1次入林又出，再入同一林內，那是一個山溝，以我觀察位置的角度而言，是無法看到牠進入後的進行為，所以，依然是記下大概的方位，打算改天再找適當的觀察位置。

一破洞的新家與11、12號巢一

氣象預報24日起的連續一週都是雨天，我的心情又開始起伏不定，明知在雨天不易看到牠們，卻又擔心日子一天天的過去，我沒多少機會發現更多繁殖區，休息一天後，25日下午，我仍然在雨中騎機車巡視澳底的3個巢，沒有繁殖行為。26日雨天，做半天定點區域調查，27日雨天休息，28日又是雨天，補半天定點調查，3月1日還是雨天休息。3月2日，一早沒雨，我幾乎是衝出去的，還沒到6號巢區（破洞的舊家），又下起雨了，唉！既來之則安之吧！07:00~10:00，未見鷹卻聞大冠鷲鳴叫。10:00撐著傘登上231峰，一個人撐著傘在山頂吹風，唉！竟笑起自己一瘋了吧？！幾天沒見到牠們就坐不住了，在這種天氣上山看老鷹一瘋了！11:30又回到6號巢區，仍然沒

有鳶的身影，倒是又聽到大冠鷲叫，而這回，八成是老天爺看我冒雨出來看鳥有點感動…好吧！大冠鷲交配！！唉！老天爺搞錯了，我是來找破洞小姐的新家的，竟然讓我看大冠鷲交配，就算是獎賞吧，在這冷冷雨雨的日子裏。

隔天，3月3日上午還在下雨，九點多，見天氣有轉好的跡象，即匆匆出門，先至1~3號巢區巡視一番，沒有鳶出現；接著轉至6號巢區，仍然沒有鳶出現，卻又下起雨了，不管了，心一橫，上231峰，這回要守一個下午，不信等不到牠們入巢，11:48上到山頂，12:25就瞧見1隻入山谷停在另1隻旁，即一起進入另一片林子裏，心想巢樹就在那兒吧！可是，就是無法看到牠最後停的位置，接著，12:48、13:09、14:32，牠們陸續交配3次。15:15公鳥回相思林，然後往上跳想抓枝卻失敗，牠往另一棵相思樹又試了一次，仍然失敗，轉一圈後再回林內，出來時已咬著一根樹枝往另一樹林飛去，再出來時，嘴並未咬枝，巢就在兒沒錯，可是，我仍然無法看到。

公鳥出林後，又騎上破洞背上交配一次。16:15公鳥抓了一隻鳥停在編號029的電塔上，牠一口一口的拔掉鳥屍的羽毛，16:19破洞也飛到電塔上，站在另一端側身看著牠拔毛，16:23破洞轉身正對公鳥，16:27牠完成拔毛的過程，咬了幾口肉，破洞橫步走向牠咬走鳥，牠自動後退5步頭頸略向後仰的看著破洞吃那隻鳥。16:39牠飛至編號030的電塔上，16:47破洞停止進食，後退3步，牠飛至卻未進食。接著，破洞又停到筆筒樹上，牠跟至完成交配動作後再回029號塔吃剩下的鳥肉。16:57牠抓著最後的一根鳥骨至破洞身旁，牠無意要那根骨頭，他就抓著至另一株筆筒樹上吃了，可是咬了幾口就飛至電塔上擦嘴，那根骨頭就留在樹頭上。

一個下午就這樣過去了，仍然沒有看到破洞的新家，祇是一再的確定牠們在此交配，抓枝入林…，可是，就是不知道巢在那兒。雨不知道在何時停了，山路卻仍然溼滑，老天爺大概是在懲罰我吧，讓我冒雨爬上爬下這個231峰好幾回，我沒有忘記破洞會因我的觀察而棄巢，我在雨天發現她棄巢，也在雨天請梁皆得2度上山才拿下鳥蛋，可是已來不及了…。

沿著登山小徑謹慎的下山，就在快到溪澗旁時，我一時興起，拿起望遠鏡抬頭看看破洞是否還停在同一棵樹上，就在這一瞬間，我看到巢，就在破洞常停棲的那棵筆筒樹斜下方的相思樹上。唉！我認了，就在小徑上即可看

到，我卻是上山下山好幾趟…我想，老天爺真的是在懲罰我，或者不希望我找到破洞的新家？

回家的路上，機車煞車故障，我倒退著推著車至車行修車。

次日，3月4日，終於見到陽光，一早，我決定先看團圓的老鷹，沿著河谷左側，我往2月23日曾有老鷹抓物入林的山溝仰視，角度仍然不佳，換往右側，沿著步道，繞過一個轉彎，正拿起望遠鏡往上看，一隻老鷹正好進入鏡頭視野裏，我就跟著牠，牠就帶著我進入巢…枯松上的巢！一早08:08找到的10號巢（破洞的新家），這幾乎是老天爺賜予的獎勵，而事實上，連下七天雨之後，太陽一露臉，老鷹們就忙著入巢、出巢也增加了我發現牠們的機會。

試著往上攀爬，想找一個更好的角度做育雛行為記錄的觀察點，可是林內溼滑、樹木茂密，反而不適合觀察。退回路口，正想走回機車停放處往神秘谷繼續找可能的繁殖區時，一個聲音突然由心中升起，何不順道去看看團圓另一側，曾有老鷹抓芒花、芒草的河谷？就這樣，身子像是被磁鐵吸引般的一個轉身，往我一點也不熟悉的山區走去。09:18「ㄟ又～」，熟悉的聲音在空中揚起，1隻正由溪谷下方盤起，往更遠的一個山頭飛去，我的腳就這樣跟著一條往山谷內的登山步道一路走下去，一路正，穿過樹林不時的可看到3隻鳶在那山頭上方盤旋，其中的1隻抓枝往山溝俯衝，我想沒錯，這兒還有另一個繁殖區。

我繼續往內走，步道約有1人寬，很平坦，且無雜草，想必是某知名的郊遊勝地。至一平台，路一分為3，1為登山路，1往瀑布，我卻選擇1似是路又不像路的小徑往山溝對面的山坡上行，10:55我在竹林中仰視山溝，等待老鷹的進一步行為，但是視野太窄，祇能看到牠們飛來飛去，無法看到牠們進入林中的狀況。12:20退回三叉路口，再選擇往瀑布的小徑，這小徑正好在山溝下方，我就跟著感覺走，讓路帶我…經過一道瀑布，又爬上第2層瀑布，再沿著鐵鏈翻過第3層瀑在…赫然！一條水泥步道橫在我眼前…我楞了一下，卻想到，這不是稜線嗎？順著路走，也許可以走到那山溝上方…走吧！反正還早，就當一次郊遊、探險吧！

循著水泥步道走著走著，遇一路口綁有登山布條的叉路，我又一次憑感覺乾脆的決定，轉入登山小徑，路況尚稱良好，雖然窄，卻很

明顯，顯然又是一條大眾化登山路線。至326峰，又有一很不明顯之叉路，我依然憑直覺與方向感，決定走叉路，而這叉路也果真一路往我剛剛曾等待的山谷下降…13:30至一小平台，再往下則是一垂直陡降坡，須用繩索，我準備休息一下，就在此時，1 鷲正好入林，第2隻也跟著進入，我拿起望遠鏡從一片樹藤間瞧見巢就在一棵松樹的主幹分叉處。感謝老天爺！真的要感謝老天，繞了這一圈從沒走過的山路，像是被安排好的，祇走這一回，就發現這第12號巢。此時，我與巢的距離約祇有50公尺，而且是由上往下俯視，我不敢停留太久。

14:14 回至水泥路，順著路走，想知道這水泥路的起點在那兒，以後來巡視這12號巢時就不用翻過3層瀑布了…結果，我到了十分。


晚上，高仲彥說北海岸也有鷲在抓枝，正好梁皆得打電話來，就約好次日一起去守候。

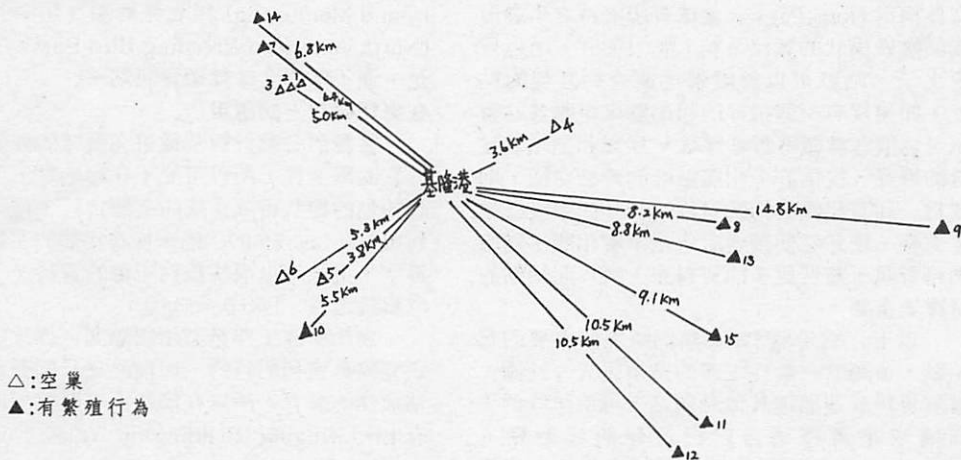
3月5日上午，在核二廠、翡翠灣守候，未見到鷲的繁殖行為。中午與梁皆得進入9號巢（岩壁）的山谷，隔著溪谷，距離約150公尺，用25倍望遠鏡仰視巢中的狀況，一直到13:00才確定有1 鷲蹲在巢中，我們祇能看到牠的臉頰，如果牠一動也不動，即使我們觀察到晚上，也無法知道巢裏有鷲。

這是今年最早進入孵蛋期的一對鷲，我打4月5日之後再來記錄，牠們如何餵養小老鷹。退出山谷後，我與梁皆得再去探神秘谷，由於有人陪同，我走的更深入谷內，然而，愈往內視野卻愈差，祇好放棄搜尋谷內可能的繁殖地。

下山後，順道看一下11號巢的鷲況，牠們仍有入巢行為，但並未蹲伏於巢中。

連著4天上山下山多次，全身酸痛，可是仍然要繼續找更多的繁殖區。以過去2年觀察孵蛋行為的經驗，3月中下旬，牠們將陸續進入孵蛋期，那時，牠進出巢的頻率並不高，我將很難再找到新的繁殖區了。3月6日，國聖、核二廠附近仍未有鷲的繁殖跡象，10號巢的破洞仍未開始孵蛋，3月7日，我從路程最遠的12號巢開始巡視，鷲仍然在築巢；11號巢也未進入孵蛋期，唯有等牠們都進入孵蛋期後，我才能較輕鬆的等一個月後再去看牠們如何育雛，可是，目前，我還是得乖乖的每隔2~3天巡視一遍各個繁殖區的狀況。

8號巢沒有鷲的蹤影，我轉往1公里外牠們會停棲進食的電塔附近找牠們…… (待續)



1994年鷲巢與基隆港相關位置圖

【黑鷲近況】

- 一基隆港 1996年1月24日 11隻，29日 11隻，2月1日 12隻，7日 7隻
- 二聚集區 (一)團圓 1995年12月2日 31隻，1996年1月24日 28隻，2月2日 25隻，2月7日 14隻 (半數為幼鳥)
- (二)滿月 1995年12月7日 7隻，1996年1月12日 2隻，1月15日 2隻
- (三)1996年1月22日，團圓25隻，滿月7隻，新樂園2隻 共34隻

三繁殖

至1996年2月中旬止，觀察金山—鼻頭—平溪間編號9、11b、12a、13a、14a、17、18、19、20、21、22、23共12個巢位，其中 11b、12a、23為1996年新發現，預計再找尋更多新巢，以做棲地特性分析，希望鳥友協助，在汐止、石碇、廣興、烏來等地搜尋。

註：1. a、b表示原巢位因颱風或其它因素毀巢或不用後，黑鷲在100公尺內新築之巢，a代表第1次新築，b代表第2次新築。

2.若尋得巢位請勿“覽”巢，請電洽老鷹專線02-4374738，感激不盡。

【研究訊息】

WWW網路資料庫在鳥類研究上的資源與應用

東海大學環境科學研究所生態研究室

蔡嘉揚

前言

隨著電腦網路的快速發展與普及，人類的生活型態將面臨一場重要的變革，首當其衝的是學術界研究模式的改變。因為網路使我們更方便取得所需的研究資源，例如線上圖書、參考文獻的查詢或是電子郵件的傳遞等等，大大地增加了我們的工作效率。在我們擁有如此強有力的工具時，在全球資訊網 (World Wide Web, 簡稱 3W) 中，到底有哪些有用的資訊與資源有助於我們的研究工作，本文擬將介紹在鳥類學的研究領域如何利用 3W 來找到相關的資訊，並得知目前全世界在鳥類學研究上的成果與最新消息。

幾個重要的鳥類站起始點

網路上的每個站是一個節點(Node)，節點與節點間是相通的，在站址上所設計的超文書文件稱為 HomePage，全球資訊網將之串聯形成如蜘蛛網狀的脈絡系統(羅, 1995)，所以只要上了一站就可以無限制地連通到其他的站址，如果沒有一個很好的起始點來串聯各站資訊，也很容易顯得雜亂無章。所以起始站若設計的很好，提供許多相關站址的連結功能，則成爲一個有組織的樹狀目錄系統，如果設計地愈完整，便愈能使讀者有效地串聯相關主題的網路資訊，整合更多的資料庫，所以起始站的選擇很重要。

以下介紹幾個3W鳥類網路幾個重要的起始點，多屬於一般性主題的鳥類研究、社團、賞鳥資訊或連通道其他鳥類站，可依照我們不同需求來選擇適合自己最佳的起始點，Netscape 提供這樣的功能可將它們放入書籤(Bookmark)中，不必每次重複鍵入該站的站碼。

• GORP-Bird Watching and Related Information, (<http://www.gorp.com/gorp/activity/birding.htm>) :

GORP賞鳥及相關資訊站，這是一個相當完整的鳥類資訊站，在 General Birding Resources on the Internet 的目錄下，幾乎囊括所有有關及以下所將要介紹的重要鳥站，是絕佳的起始點。本站的另一個特色是提供賞鳥

生態旅遊及美國魚類暨野生動物管理局的保育資訊，提供更廣泛的生態保育相關訊息。

• EuroBirdNet, (http://cmu.unige.ch/www/ugebn/ugebn_e.html) :

歐洲鳥類網路是由歐洲一群的鳥類研究者組成的網路系統，各國有一個負責的管理人，在這個網路架構下主要提供了歐洲各國的鳥類學研究機構、熱門賞鳥據點資訊、學術研討會議等等，是瞭解歐洲鳥類研究動態的重要站址。

• Birding on the Web, (<http://www.zender.com/bird-er/>) :

網路賞鳥系統是由美國人 Jack Siler 建立的賞鳥站所衍生出來的，內容相當豐富，有鳥類談話室 (Bird Chat)、鳥書、錄影帶和光碟片等出版消息、鳥類研究通訊 (NewsLetters)，並可連往其他相關網路資源如環境網路 (The EnviroNet)、國家生物研究監測辦公室 (National Biological Service Office of Inventory and Monitoring) 和北美繁殖鳥類調查中心 (North American Breeding Bird Survey) 等，是一個不錯的全球鳥類資訊站。

在鳥類研究上的應用

當我們必須針對某種研究領域的需要，由於它的專業性，所以可能不在起始點上、或在起始點的樹狀目錄系統的某個角落，這時最好利用 Net Search 的功能來搜尋相關的主題或關鍵字，這樣可以很快找到所需的資料。

◎繫放工作 (Bird Banding)

鳥類繫放工作是必須國際間合作才能達到研究候鳥遷徙的目的，而網路正是聯繫各工作站最佳的媒介。所以在網路上有關繫放的站址有 Bird Ringing (Banding) in Wales; Northern Sweden Bird Ringing Station; New Mexico Bird Banding Lab; Aberystwyth, Cymru/Wales Ringing; BirdBandingLaboratory (BBL) :

鳥類繫放實驗室是一個全球性研究鳥類遷徙、生存和行爲的機構。

◎鳥類保育 (Birds Conservation)

在鳥類生態保育的研究工作有主要有物種保存 (Species Reserve) 和棲地保護 (Habitat Protection) 兩種方式，物種保存是指針對珍稀瀕危鳥種所做的異地保存，網路上在珍貴

稀有物種 (Rare and Endangered Species) 研究保存方面的有, CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, <http://www.unep.ch/cites.html>), 這裡提供了公約表列的瀕危動植物種類名錄。Threatened Fauna in Australia(<http://mac-ra26.sci.deakin.edu.au/fauna.html>), 本站是介紹澳洲瀕危的動物, 其中表列有鳥類的部分, 所列的物種都有牠們的相關研究文獻, 是研究這些物種極佳的資料庫。

另外在鳥類生態監測計畫 (Monitoring) 的部分則有 Bird Monitoring in North American (<http://www.im.nbs.gov/bird.html>), 這個站提供了非常多的鳥類生態監測方法, 如聖誕節鳥類調查 (Christmas Bird Count)、候鳥遷徙監測 (Migration Monitoring)、沼澤鳥類監測 (Marsh Bird Monitoring)、國際水鳥調查 (International Shorebird Survey) 和鳥類繫放資料 (Bird Banding Data) 等等, 可以應用在我們的研究工作上。

The North American Breeding Bird Survey (BBS, <http://www.im.nbs.gov/bbs/>),

這個組織是在1960年代成立, 專門以調查繁殖鳥類為主, 到1980年代有更多的調查人員及調查點加入BBS, 發展出完善的監測調查系統。本站有許多鳥類族群監測調查方法的介紹, 如鳥類族群趨勢、豐度圖等等的統計方法, 並有他們30年來調查結果的圖表, 堪稱是最佳的研究鳥類族群變遷的資料中心。

◎水鳥研究 (Shorebird Study)

目前在網路上最重要的水鳥研究站址是西半球海岸水鳥保存網路 (Western Hemisphere Shorebird Reserve Network, WHSRN, <http://atlenv.bed.ns.doe.ca/whsrn/index.html>),

這個網路希望透過合作研究方式以水鳥調查為基礎而達到棲地經營管理保護的目的。

◎猛禽研究 (Raptor Research)

猛禽研究在網路上也是一的大宗, 重要的站有:

The Raptor Center (<http://www.raptor.cvm.umn.edu/>), 有猛禽的生態介紹、研究調查現況、野放復育和照片及鳥音等, 是非常好的研究猛禽資料庫。

Falconry Information Homepage(<http://justice.loyola.edu/~rmcilhar/falconry/falconry.html>), 內容有相關的NEWS討論群和研究通訊, 並可連接至其他猛禽的站, 資料堪稱豐富。

The Eagle Page (<http://www.sky.net/~emily/eagle.html>), 本站結合世界上有關鷹類猛禽的3W, 及其它鳥類資料站如 Audubon Society 等, 資料非常齊全。

The Falconry and Raptor Education Foundation (<http://members.gnn.com/dzobrist/intro.htm>), 這是一個認識猛禽的教育網路, 有一個很漂亮的封面, 提供許多瞭解猛禽生態的教育課程。

其他應用實例

以筆者利用W3鳥類資料庫的經驗舉幾個例子說明。由於筆者主要是從事對海岸生態水鳥的研究, 因此在網路上相關的資訊就不只包含鳥類, 還必須包括河口、海岸溼地生態系等其他的參考資料。採用Net Search模式, 鍵入Shorebird、Estuary、Wetland, 則將會有100個以上相關的站址供我選擇, 其中許多重要的研究資訊如, 國家河口研究計畫 (National Estuary Program)、地理資訊系統 (Geographical Information System, GIS) 在鳥類監測上的應用、西半球水鳥保護網路 (Western Hemisphere Shorebird Reserve Network) 等等, 這些取之不盡的研究資源, 都有助於啟發我們對本土生態的研究。

未來展望

資訊網路的發展方興未艾, 新的鳥類研究站址會陸續增加, 現有的鳥類研究站址的內容也一定會一直更新, 將來會有更多更好的工具與資訊在網路上流通, 相信將來可以在網路上大量地引用有用的參考資料和文獻, 屆時學術報告所引用的參考文獻就要列出3W上位址。以往認為生態學研究的個人主義時代已經過去, 必須走向團隊工作 (Team Work), 而受惠於網路資訊的快速發展, 一個團隊單槍匹馬的研究模式也過去了, 生態研究模式可預見將是邁向國際團隊合作 (International Teams Work) 的時代, 全球的研究團體可以透過更快速便捷的管道聯繫彼此的研究成果, 對於更有利於環境生態保護的工作。當人類利用科技破壞大自然的同時, 而仍能自省地再利用科技挽救大自然, 為人類在大地所造的孽來贖罪, 這樣才是人性本善的完全開展。|

E-mail: mac@paradise.ccl.riti.org.tw

【活動報導】

中華民國野鳥學會第一屆賞鳥大賽

編輯部

總統計

- 賞鳥大賽日期 85年1月7日
- 鳥種數總計219種(如名錄)
- 稀有鳥種有海雀(黑面琵鷺隊)·花澤鶯(南路鷹A隊)·寒鴨、鴻雁、紅頭伯勞(新寶鳥康樂隊)、黑頭文鳥(白耳畫眉隊)
- 鳥種排名為：
 1. 東方環頸鴿、麻雀。
 2. 小水鴨、小白鷺。
 3. 青足鵲、蒼鷺、黃鵲鴿。
 4. 小鸚鵡、黃頭鷺、大白鷺、紅冠水雞、黑腹濱鵲、磯鵲、白鵲鴿、白頭翁、紅尾伯勞
- 優勝隊伍 (27隊報名, 1隊缺交)

冠軍	宜蘭鳥會	宜蘭隊	115種
亞軍	台南鳥會	台南黑面琵鷺隊	103種
	彰化鳥會	彰化南鷺鷹A隊	103種
季軍	彰化鳥會	彰化B隊	97種

鳥種名錄

鸚鵡科：小鸚鵡，冠鸚鵡，黑頭鸚鵡；鸚鵡科：鸚鵡；鷺科：大麻鷺，蒼鷺，池鷺，黃頭鷺，小白鷺，中白鷺，大白鷺，岩鷺，栗小鷺，黃小鷺，夜鷺，綠裳鷺；鵲科：黑面琵鷺，聖鵲，琵琶鷺；雁鴨科：尖尾鴨，琵嘴鴨，小水鴨，羅文鴨，赤頸鴨，綠頭鴨，花嘴鴨，白眉鴨，赤膀鴨，紅頭潛鴨，鳳頭潛鴨，斑背潛鴨，鴻雁，花亮；鵝科：魚鷹；鷹科：松雀鷹，赤腹鷹，鳳頭蒼鷹，鷲，澤鶩，花澤鶩，林鵟，大冠鷲；隼科：遊隼，紅隼，紅隼；雉科：竹雞，台灣山鵝，環頸雉；三趾鷓鴣科：棕三趾鷓鴣；秧雞科：白腹秧雞，白冠雞，紅冠水雞，緋秧雞，灰胸秧雞；水雉科：水雉；彩鵲科：彩鵲；反嘴鵲科：高蹺鵲，反嘴鵲；鴿科：東方環頸鴿，小環頸鴿，鐵嘴鴿，蒙古鴿，金斑鴿，灰斑鴿，小辨鴿；鵲科：翻石鵲，尖尾濱鵲，黑腹濱鵲，紅胸濱鵲，長趾濱鵲，三趾濱鵲，田鵲，斑尾鵲，中杓鵲，大杓鵲，磯鵲，鷹斑鵲，白腰草鵲，小青足鵲，青足鵲，赤足鵲，黃足鵲；鷓鴣科：黑脊鷓鴣，紅嘴鷓鴣，黑嘴鷓鴣，黑腹燕鷓鴣，白翅黑燕鷓鴣，裏海燕鷓鴣；海雀科：海雀；鳩鴿科：翠翼鳩，灰林鳩，斑頸鳩，金背鳩，紅鳩，綠鳩；杜鵑科：番鵲；鴉科：短耳鴉，鸛鴛，領角鴉，黃嘴角鴉；雨燕科：小雨燕，叉尾雨燕；翠鳥科：斑翡翠，蒼翡翠，翠鳥；戴勝科：戴勝；鬚鴛科：五色鳥；啄木鳥科：小啄木，白背啄木，綠啄木；雲雀科：小雲雀；燕科：家燕，洋燕，赤腰燕，毛腳燕，棕沙燕，灰沙燕；鶺鴒科：赤喉鶺鴒，樹鶺鴒，水鶺鴒，田鶺鴒，白鵲鴿，灰鵲鴿，黃鵲鴿，大花鶺鴒；山椒鳥科：灰喉山椒鳥；鶇科：紅嘴黑鶇，白頭翁，烏頭翁，白環鶇鶇；伯勞科：紅尾伯勞，棕背伯勞，紅頭伯勞；河鳥科：河鳥；鷓鴣科：鷓鴣；岩鷓鴣科：岩鷓鴣；鶇科：小翼鶇，小剪尾，野鶇，藍磯鶇，台灣紫嘯鶇，白尾鶇，黃尾鶇，藍尾鶇，鉛色水鶇，黑喉鶇，白眉林鶇，栗背林鶇，虎鶇，赤腹鶇，鶇鶇，烏鶇；畫眉科：紋翼畫眉，頭鳥線，灰頭花翼，繡眼畫眉，台灣畫眉，棕噪眉，白耳畫眉，黃胸蔽眉，小鷓眉，大彎嘴，小彎嘴，山紅頭，冠羽畫眉，綠畫眉，台灣畫眉；鶇科：黃羽鶇，粉紅鶇，鶇科：棕面鶇，大葦鶇，深山鶇，北蝗鶇，褐色柳鶇，短翅樹鶇，台灣小鶇，棕扇尾鶇，黃頭扇尾鶇，極北柳鶇，黃眉柳鶇，灰頭鶇，褐頭鶇，斑紋鶇，火冠戴菊鳥；鶇科：黃胸青鶇，黃腹琉璃，白腹琉璃；王鶇科：黑枕藍鶇；長尾山雀科：紅頭山雀；山雀科：煤山雀，黃山雀，青背山雀，赤腹山雀；鶇科：茶腹鶇；啄花鳥科：紅胸啄花鳥；繡眼科：綠繡眼；鶇科：黑臉鶇；雀科：金翅雀，酒紅朱雀，灰鶇，褐鶇；梅花雀科：斑文鳥，白腰文鳥，黑頭文鳥；文鳥科：麻雀；椋鳥科：八哥，家八哥，白尾八哥，灰椋鳥，灰背椋鳥，絲光椋鳥，黑領椋鳥；鶇科：朱鶇；卷尾科：小卷尾，大卷尾；鶇科：玉頸鶇，巨嘴鶇，松鶇，星鶇，樹鶇，喜鶇，台灣藍鶇，寒鶇。

後記

高林助

當1月7日全國賞鳥比賽在下午六點結束，各隊人馬陸陸續續將鳥種記錄傳回會館時，承辦這次比賽的彰化鳥會也終於鬆了一口氣。這是繼76年11月第一屆全國賞鳥競賽，相隔八年再次舉辦；與上次不同的是，此次賞鳥比賽因各地鳥會相繼成立，紛派隊與賽，計有台北（3隊）、宜蘭、新竹（2隊）、苗栗、大肚溪口、彰化（4隊）、南投、台南、屏東、台東、金門（2隊）、澎湖（7隊）等12個鳥會，加上淡江大學野鳥社亦組隊參加，26支隊伍，104人與賽，合計看到217種鳥。經過十二個小時“飄鳥”，宜蘭隊以115種鳥奪魁；台南黑面琵鷺隊，彰化南鷺鷹A隊以103種並列亞軍；南路鷹B隊則以97種居第三名；稀有鳥種則以黑面琵鷺隊的海雀中選。

分析這次比賽結果可以發現：26支隊伍同一天在全省各地進行賞鳥活動，鳥種記錄相當可觀。甚至一些稀有不常見的鳥種也都一一現身；如宜蘭隊的大麻鷺、北蝗鷺、短耳鴉；白耳畫眉隊的鷲，林鷗；翠鳥隊的灰胸秧雞；鳥頭翁隊的環頸雉；新寶鳥康樂隊的鴻雁，寒鴉、紅頭伯勞；南路鷹C隊的白腹琉璃；伯勞鳥隊的綠啄木；金門惠眾隊因地利之便，很多鳥種台灣的鳥友可能只有乾瞪眼，如冠鵲、黑領椋鳥、玉頸鴉、蒼翡翠、斑翡翠、鵲鴝、烏鶇、金翅雀等。另外值得一提的是澎湖鳥會共有七隊參加，雖然記錄鳥種不多，不過也讓我們了解澎湖各離鳥的最近鳥況。

此次賞鳥比賽由於準備時間不夠，掛一漏萬在所難免，倒是有幾點建議供明年主辦鳥會參考：一、希望賞鳥比賽能年年舉辦，由各鳥會輪流主持。二、藉由賞鳥比賽尋求企業贊助，以每看到一種鳥即由企業認捐一定金額做為各地鳥會保育基金。■

【主辦單位】

明年我們還要奪魁【冠軍隊心得】

林國棟

11月下旬，彰化廖老師來電邀約組隊參加賞鳥大賽，當時沒有任何考慮就一口答應了，事後發現情況並不樂觀，因為宜蘭地區鳥種最豐富的蘭陽溪口是屬於過境型的溼地，過境期鷗有十餘種，鵲鴝有三十餘種，再加上其他鳥種，一個地點就有七十種以上，但是在一月度冬期，溪口不但沒有鷗，連鵲鴝也只有三四種，一趟下來頂多也只有三十幾種，再加上比賽當天清晨大滿潮，白天是大退潮更不利觀察，還有宜蘭冬天多雨，如果比賽當天只有宜蘭下雨的話，那就輸定了。

記得鳥會以前曾經辦過三次賞鳥大賽，第一次是熱身賽76年3月22日，那一次只有台北的隊伍參加，第二次在同年11月15日舉行是正式比賽，有13隊參加，同樣是由台北出發，晚上六點以前回到台北，路線遠達谷關、大肚溪口、蘭陽溪口，第一名由台中杜邦隊獲得，共計看到93種。第三次賞鳥大賽在79年4月8日舉行，最大的改變是為讓各地的鳥友都能參加，離到地點改為各地鳥會，共有12隊參加，結果宜蘭唐白鷺隊摘下冠軍，翻閱當年的記錄，當天只在蘭陽溪口和利澤簡就看了76種，加上太平山和梅花湖的30餘種山鳥，共計110種。六年後的今天，賞鳥大賽改在元月份舉行，想要衛冕談何容易，天氣是我們無法控制的，但路線的選擇就可以多下功夫了，首先找出資料庫裏蘭陽平原六個重要溼地（下埔、塭底、新南、蘭陽溪口、利澤簡、無尾港）元月份的記錄，統計得知去年有70種，前年有62種，但這是多人多次記錄的總合，賞鳥大賽大約只有半天的時間看水鳥，再加上山鳥想要破百恐怕不容易。為了充分掌握平地的鳥況，元月2日也就是大賽的前5天，我們動員了宜蘭所有人力，兵分六路做了一次地毯式的調查，結果令人振奮，共記錄了85種（幾乎不含山鳥），利用這份記錄好好規劃路線，情況可能沒那麼差。分析記錄的結果，利澤簡和無尾港雖然鳥況不差，但是沒有獨特的鳥種，可以不去。再根據歷年元月份記錄，得知太平山有二十餘種高海拔特有的山鳥，值得多花三小時走一趟，而寒溪和其他地點相比，雖然會多幾種山鳥，但假日遊客多鳥況不穩定，還要多花來

回一小時車程，並非絕對必要。大賽前一晚，經大伙討論之後，列出下面預定路線和各水鳥點的重點鳥種：

地點	預定離開時間	觀察重點
太平山	07:00	高海拔山鳥
仁澤	08:30	低海拔+溪澗鳥
牛鬥	10:00	補低海拔山鳥
粗坑	10:30	補溪澗鳥
大湖	11:00	湖泊鳥
蘭陽溪中段	11:30	旱田--鴨、鷄
新南	12:00	水鳥1
蘭陽溪口	12:30	水鳥2
公館	13:00	水鳥3
古亭	13:30	水鳥4
塹底	14:30	補水鳥
釣鯊池	15:00	雁鴨
下埔	16:00	補雁鴨
大溪	16:45	岩岸鳥與海鳥
北關農場	18:00	再補低海拔山鳥

比賽當天03:37由宜蘭市出發，車子以飛快的速度殺上太平山，準時05:00到達，趁天未亮沿鐵道走了兩公里，找了一處視野很好的地方等待日出，首先傳來的是櫃鳥沙啞的叫聲，接著聽到小卷尾和大冠鷲的叫聲，奇怪！天才微亮怎麼可能，而且聲音來自同一方向，原來全是櫃鳥的叫聲，差一點就被騙了。06:00好美的雲海日出，比起阿里山日出有過之而無不及，可惜沒帶相機。聲音漸漸多起來，沿鐵道走回山莊，一路上收錄鳥種，情形沒有原先想像的好，回到山莊時只記錄到10種高海拔山鳥，其中只有一種是看到的，其餘都是用聽的，離目標20種尚遠，又在山莊繞了一圈，再多三種，已經08:00了，趕緊下山，在白嶺神木停了一下，到仁澤已09:00，還好二十分鐘內就看了不少山鳥，溪澗鳥也很合作，紫嘯鴨、白鵝、鉛色水鴨、河鳥…等連續出來亮相，車子繼續往牛鬥，在馬路上檢到一隻剛被撞死的黃嘴角鴉身體尚溫，比賽規則中並未詳細規範這類意外死亡或上網的鳥算不算（還好後來在北關農場有聽到叫聲），車到牛鬥已經晚了，大晴天低海拔山鳥連聲音都少了，花了一個小時只增加了五種平地看不到的山鳥，匆匆下山到平地已是10:40，此時記錄的鳥種共有51種，扣掉平地也可以看到的13種，實際上只有38種山鳥，原先怕比賽當天下雨，沒想

到大晴天卻也使得低海拔山鳥都提早躲了起來，山鳥成績平平，只能靠水鳥了。

爲了要有較多的時間看水鳥，臨時改變路線，直接前往蘭陽溪口，午餐也在車上解決了，12:00到達溪口，如原先預期的是大退潮，更遭的是沙洲上有人在網魚，鳥況極差。事前爲了節省時間，七個水鳥據點我們都已列出重點鳥種，也就是其他點不易看到的鳥種，原則上在到達定點之後，只專心找重點鳥，其他的鳥就用快速掃描的方式，大略看一下。白琵鷺、黑面琵鷺及鸕鶿、小雲雀還好都還在，六種重點鳥中魚鷹和黑尾鷗不見了，不多花時間，馬上轉往新南，這裏的重點鳥是金斑鴉、灰斑鴉、雲雀鷗很容易就找到了，繞了一圈，沒看到前一陣子出現的豆雁和白額雁，此時一般水鳥大致都收齊了，鳥種快速累積到87種，車子繼續轉到公館、古亭，宜蘭冬天鷗不多，大都集中在此區，重點鳥種是紅嘴鷗、黑嘴鷗、黑腹燕鷗、白翅黑燕鷗、丹氏濱鷗，結果只看到前三種，卻意外檢到短耳鴉和小青足鷗，到此鳥種已達93種，如果不發生意外，再加上上下埔的鴨子，破百已不成問題。

比較前幾天的調查記錄，發現還少了許多應該有的鳥，根據以前賞鳥大賽的經驗，有必要安排一個很熟悉的地點來補這些鳥種，塹底是最佳選擇，在何仁德的帶領下，车子在無名的小徑中穿梭，先找到白腹秧雞，然後直接開到一處很隱密的魚塢中，又找到一群72隻的高蹺鴉，這在北台灣是很珍貴的度冬族群，车子開到釣鯊池很容易加了五種鴨子和白冠雞，再往塹底金車區又意外的在長滿布袋蓮的水池裏看到難得一見的大麻鷺伸出頭來，轉入田鷗巷再看到田鷗、黃小鷺、黑臉鷗、粉紅鸚嘴，再轉入鐵塔巷可惜沒看到預期的黃尾鷗和斑點鷗，秧雞池也沒有緋秧雞。

剩下最後的水鳥據點--下埔，到達時已經16:00，道路兩端各有一輛怪手正在施工，魚池裏只剩下少數的鴨子，還好紅頭潛鴨（磯雁）和鳳頭潛鴨（澤鳧）都還在，綠頭鴨和花嘴鴨也還有幾隻零星的，11種鴨子已經全員到齊。再到附近草叢區走一趟，沒找到大葦鷺反而看到北蝗鷺，上回調查時有一隻赤足鷗混在青足鷗群中，今天還是站在同一地點，得來全不費功夫，臨走前還看到土八哥，這是宜蘭是很少見的。鳥種已累積到112種。

在看完水鳥之後，原預定要到大溪漁港看岩岸鳥和海鳥，但是實在很累了，車到梗枋海邊看了一下便直接開進北關農場，準備再補些低海拔山鳥，爬到半山腰已經沒有衝勁了，大伙席地而坐，此時天色漸暗，小雨燕成群出現，對山也傳來樹鵲和黃嘴角鵲的叫聲，這些是今日漏網之鳥，時間是17:30，總計115種，不玩了。

一整天的賞鳥大賽既緊張又刺激，如果以志在參加的心情來參與也許會輕鬆一點，但是如果想要有好成績，除了運氣之外，事前的路線規劃十分重要，最好能預先探知各地鳥況，分析比較鳥種異同之處，選出可以兼顧各種棲地和各類鳥種的地點，在時間允許的範圍內，地點要盡量多，最好每種棲地有兩個以上的點，而且要能連成一串，以減少花在路程上的時間，為了避免在一個點停太久而影響整個行程，預設時間也是必要的，比賽當天再視實際情形來彈性調整路線。至於參賽人對於賞鳥點的熟悉程度也是成敗的關鍵所在，當然參賽人的鳥功也很重要，最好是實力平均，不能只靠一兩人。本次比賽能夠奪魁，何仁德和他的鐵戰車功不可沒，上山下海，不論大路、小路、泥土路、碎石路都能來去自如，節省了許多時間。

本次比賽我們運氣雖然不錯，看到很多稀有鳥種，像短耳鵲、大麻鷺…等，還找到一些很少留在宜蘭過冬的鳥，如赤足鵲、小青足鵲（跛腳）…等，但也漏掉了許多常見的鳥，像溪口的魚鷹（平常一定有兩三隻）、栗小鷺、大葦鷺、最奇怪的是大型鵝鳥全數缺席、很容易聽到聲音的黃胸蘆葦和白尾鵝也都漏掉了，還有一些沒有正式列入記錄的，像黃山雀、金背鳩…等，想必其他隊伍也一定會有這種情形，也許這就是所謂的有得必有失吧！

舉辦賞鳥大賽可以借機宣傳賞鳥活動，有助於推展賞鳥風氣，參賽者平時也會特別留意收集各地點的鳥況，這對於收集鳥類記錄觀念的推廣很有幫助，還會發掘出許多新的地點，藉由比賽切磋鳥功，還能達到募款的功能，希望下次大賽不必再等六年。|

賞鳥大賽記事

【亞軍隊心得】

郭東輝

隊員：郭東輝、傅勇藏、陳尙欽、王昕華、許勝發。

記錄：王昕華。

一個月前，彰化鳥會廖老師來電邀約參加賞鳥大賽，即開始蒐集資料，原考慮以最近鳥況不錯的藤枝作為第一站，取得中低海拔的鳥種，葫蘆埤、三抱竹取得平原、池塘的鳥種，加上四草、曾文溪口及台南縣沿海的水鳥，估計應140種。

大賽前日，經隊員們仔細計算行程時間，改採穩紮穩打的戰略，選擇第二考慮的地點——青山作為中低海拔鳥種的調查區，當晚決定行程：打抱竹、葫蘆埤、青山、四草、曾文溪口、地中海。

4:30 AM 鳥會會館集合。

4:43 AM 出發，公里數歸零。

5:05 AM 到達三抱竹，一路上濃霧能見度只有10公尺。05:17AM決定離開，先前往葫蘆埤。

5:37 AM 到達葫蘆埤，路上仍有濃霧，天色未開，只好先解決早餐，約6:30才真正開始賽程。

葫蘆埤鳥種：夜鷺、洋燕、紅冠水雞、翠鳥、家燕、棕沙燕、小白鷺、麻雀、蒼鷺、白頭翁、琵嘴鴨、紅鳩、鷹斑鷓、雲雀鷓、黃鵲、白冠雞、赤頸鴨、斑頸鳩、白眉鴨、金斑鴿、赤膀鴨、彩鷓、緋秧雞、栗小鷺、紅尾伯勞、大卷尾、田鷓、東方鴿、小環頸鴿、小雨燕。

葫蘆埤竟然沒有水雉，太奇怪了，但埤內有4種雁鴨，周遭的水田中鷓鴣科也不少，決定先上青山，下山途中再補看水雉。7:42AM離開，殺上青山。（此青山非中橫的青山，為白河仙公廟一青山）

8:30到達青山，白鵲鴿、紅嘴黑鴨、綠繡眼、樹鵲、五色鳥、白環鸚嘴鴨、金背鳩、藍磯鴨、朱鷄、山紅頭、鳳頭蒼鷹、大彎嘴、黑枕藍鷓、小彎嘴、冠羽畫眉、頭烏線、繡眼畫眉、灰林鴿、竹雞、小卷尾、白耳畫眉、大冠鷺、巨嘴鴉、斑紋鷓鴣、小啄木、斑文鳥、褐頭鷓鴣、棕面鷺、白腰文鳥、紅山椒、翠翼鳩、綠畫眉、黃腹琉璃、灰林鴿

11:14 離開青山，一路狂飆下山。
12:05 到達隆田火車站用午餐即轉往葫蘆埤補看水雉。水雉、灰頭鷺鶯、黃小鷺、大白鷺、紅隼、黃頭鷺。

12:41 離開，趕往三抱竹。

1:03PM 到達三抱竹、小辨鴿。雖然小辨鴿一大群，靠的很近，但不能再看……。

1:45PM 到達東鴨埕附近嘉南大圳大排水道，棕背伯勞、小鸚鵡、高蹺鴿、小水鴨及傅老師前幾日已聞而未見的海雀。(1:55PM)

東鴨埕：中白鷺、尖尾鴨、反嘴鴿、磯鶻、磯雁。

2:39PM 四草。釋鴿、青足鴿、小青足鴿、濱鴿、赤足鴿、蒙古鴿、灰斑鴿、黑腹燕鴿、喜鴿。

3:06PM 大眾廟後鴨埕，滿天雁鴨飛舞卻未見到預期的羅文鴨、鈴鴨，立即趕往溪口。

3:52PM 曾文溪口北堤，黑面琵鷺棲息地。黑面琵鷺、大杓鴿、裏海燕鴿。未見到平日應有的黑脊鴿。

4:05PM 七股水試所北邊網仔寮潟湖中有鸕鶿在蚵架上。

4:20PM 龍雄三號橋下紅樹林、中杓鴿。尚未破百種，決定前往嘉南大排南邊環保公園預定地“晃晃”。

5:10PM 赤腰燕、小雲雀、黃尾鴿、灰胸秧雞、白腹秧雞。(終於破百了!!)最後的希望改在離會館最近的地中海。

5:48PM 地中海，在暮色中看見綠頭鴨、八哥、澤鳧。

6:00PM 前回到鳥會會館，公里數226公里，整理資料、填表，傳真至彰化鳥會，完成比賽。☑

賞鳥比賽實錄

【亞軍隊心得】

吳添地

鳥會此次承辦全國性的賞鳥大賽，雖然是休閒性的賞鳥活動，但一個賽字的壓力卻讓我們對名次的神經緊繃，6日晚上，彰鳥的4隊人馬披星戴月陸續到達谷關。泡麵、雞爪、鴨翅一桌的美食讓大夥撐飽了一肚子，想必今夜睡熟、夢甜，未必；整腦子想著計劃地點的路線和景物，身為彰鳥A隊的壓力很重。7日清晨4點30分起床一番整備，5點準時出發到八仙山，4人輕走於夜色漆黑的山路期待第一隻鳥(鷓鴣科)的出現。一輪明月照著四顆渴望的心，兩顆流星許下單身的他娶兩個老婆的願，天色將亮心急急，看來今日貓頭鷹與我們的記錄表無緣。趕回谷關搜尋溪澗鳥，唯獨缺少河鳥，匆匆的又到八仙山找到了河鳥。我們預計這兩處的數量必須達到40種以上才有進入前三名的希望，所以4人的心有些急，越急越糟，鳩鴿科連一種都沒看到，更窩囊的是3隊都記錄到黃胸薺眉(薺鳥)只有A隊沒看到，最後B隊在兩處的記錄為47種而A隊卻留下38種的遺憾。廖老師對進入前三名認為已了無希望，而指望B隊爭取佳績。9點55分雙手握在朋馳的方向盤，這輛車子給我一份信心，並告訴自己別灰心，還有一絲希望，我們就拼一拼吧！11點40分到了八卦山，此地不是我們預定的行程之內，而為了補足在谷關的不足，在此我們記錄了3種，總算突破40種，但幾位還是信心缺缺。時間對我們非常重要，一分一秒都不敢浪費。在漢寶我們記錄了計劃預定的數量，在雲嘉大橋我們一口氣衝上超過45度角的堤防，在東石鰲鼓我們有一筆可觀的記錄。鳥況、時間都在我們掌握中，到了七股，那群黑面琵鷺正迎著我們，搜刮了濕地裡面的水鳥後趕往四草向反嘴鴿和高蹺鴿報到，而平常那麼容易看的高蹺鴿卻在這緊要關頭消失了，心頭真的很不平衡。滿滿的油料指針一天下來已降了紅線，廖老師提議先加油免得推車。放棄了高蹺鴿找到加油站，加了一百元的油後直奔大眾廟找喜鴿，天色昏暗連隻鳥影都沒有，此時廖老師和高大哥在廟後的小公園找到一對鴛鴦，廖老師說是限制級的，沒結婚的人不能看，高大哥非要多看一眼才甘心，可惜我沒看到。6點整比賽時間截止，4人哀聲怨道今天

期待
1997的賞鳥大賽！
想想該如何
策畫路線？

到底是什麼天，該看到的沒看到，不該看的卻看到了。

一筆糊塗帳，在車上聽到的數量總是未突破100種，一天的奔波又累又餓，4人決定到台南夜市去享受一餐美食，雖然排名無望也不能累壞身子，餓壞肚子。在餐桌上廖老師重新清點記錄表上的數量，正確的數量為103種，碗糕咧（台語），4人的心情燃起了希望，重獲生機。向鳥會報告數量，我們滿懷希望的上路回彰化，在後座的我只好睡得四腳朝天。

檢討：

1. 壓力產生急切的心，在谷關我們輸的好慘，幾乎失去信心。
2. 以時間換取空間，我們時間掌控相當好。
3. 潮水估算錯誤，失去好幾種水鳥。

建議：

1. 選定最佳地點後，以一顆平常的心去參與活動，不急不燥。
2. 棲地鳥種的現況要先查詢清楚。

結論：

雖名為賞鳥大賽，而其主要目的是要喚醒國人對鳥類的重視，在高談台灣經驗的背後，多少的自然環境已遭嚴重的破壞，鳥類的棲地日益減少生存遭到威脅，今日鳥類將是明日人類的寫照。

此次我們A隊雖是獲得第二名，但我們卻贏得非常辛苦。當日參與比賽人員的安全我們一直牽掛於心，慶幸上天保佑，全國各隊都能平安的完成此次的活動。最後綜合各隊的心得；好累、好餓、很好玩，明年再來。[■]

參加活動，
有意想不到的
收穫！

【推薦活動】

新竹人的賞鳥大賽

跑遍大江南北，遍地尋鳥的您，是否想與同為鳥林高手的朋友一較高下，看誰最了解鳥兒的芳蹤，並為大家設計提供一最佳的賞鳥路線。

無論您志在成為NO.1，或是只想呼朋引伴輕鬆的逍遙遊，再不然來個家族同樂都可以，只要您參加我們都歡迎。讓新鳥考驗老鳥，老鳥指導新鳥，外帶“小鳥”認識鳥，一堆鳥兒群聚首，認識彼此，不分你我，也藉此可消除您心中名字與面孔無法交集的疑惑。哇！這將是多麼壯觀的場面，您千萬不能錯過！！

比賽日期：85年5月5日（星期日）。

比賽規則：（最重要的部份）

①比賽時間 85年5月5日，05:00至19:00止，記錄請於20:00以前傳回新竹鳥會即可，逾時未繳交記錄表者取消資格。

②繳交記錄表的同時亦交出路線圖。

③外來種（籠中逸出種）亦列入記錄中，只要在傳回記錄表前查出鳥名即可。

④不同亞種分開計算。

⑤每筆記錄須有三人以上同時看到才算。（本次比賽聽到者不算）

⑥記錄表以中華鳥會的記錄表為主。

⑦人數以每隊3~5人，須一起行動。

⑧採榮譽制，以種數為準。

比賽路線：賞鳥路線自行規劃。

隊名：請自取寶號。

集合時間：當日早上4:30領取記錄表。

集合地點：清華大學門口。

報名地點：（4月1日至4月30止）

A 新竹鳥會（新竹市光復路二段246號4樓之1, TEL:035-728675/FAX:728676）

B 大自然野趣專賣店（新竹市博愛街29號, TEL:035-720312/FAX:720319）

詳情請洽鳥會。

【自然的事】

台灣地區自然保護區初探

郭乃文

自然保育已成世界潮流，保育工作正如火如荼在世界各地推展；分區管理是自然資源管理重要的精神，為完整生態之保全、保育珍貴動植物、保護獨特地形、地質、景觀，而劃設保護區，減少人為干擾，已為保育工作重要的一環。綜觀台灣地區自然保育發展歷程，在有識之士辛勞奔走下，先後設置許多類型的保護區，這些保護單元常因名稱相近，造成使用的困擾，主管機關也常遭遇法源不明、權責不清的問題；更有甚者，劃設區域重疊，如：部份國家公園園區與國有林自然保護區，致形成多頭馬車管理，實不利於保育、研究、教育與推廣。

本文嘗試從法源溯起，瞭解台灣地區各保護單元的現況，希一窺台灣地區的自然保護區。

法源依據

1. 漁業法 18. 11. 11. 公佈，80. 2. 1. 修正
第45條—設置水產動植物繁殖保育區
2. 森林法 21. 9. 15. 公佈，74. 12. 13. 修正
第17條—森林遊樂區
第22條—保安林
第23條—保安林地
第33條—森林保護區
- 2-1. 森林遊樂區設置管理辦法行政院 78. 1. 4. 核定
第6條—分區管理：
 - 一、營林區
 - 二、遊樂設施區
 - 三、景觀保護區
 - 四、森林生態保護區故可知森林遊樂區裡包含了森林生態保護區。
- 2-2. 保安林經營準則行政院 78. 7. 24. 核定
第3條—共分成15種保安林，其中包含了所謂的自然保育保安林
3. 都市計畫法 28. 6. 8. 公佈，77. 7. 18. 修正
第33條—保留農業地區或設置保護區
4. 國家公園法 61. 6. 13. 公佈
第12條—將國家公園劃為下列使用分區：
 - 一、一般管制區
 - 二、遊憩區
 - 三、史蹟保存區
 - 四、特別景觀區
 - 五、生態保護區
5. 文化資產保存法 71. 5. 26. 公佈
第49條—生態保育區，自然保留區之劃設
6. 野生動物保育法 78. 6. 23. 公佈，83. 10. 29. 修正
第10條—野生動物保護區
7. 台灣林業經營改革方案林務局 65. 公佈
設立國有林自然保護區
8. 台灣沿海地區自然環境保護計畫內政部 73. 2. 23、76. 1. 23. 公告
在沿海地區劃設自然保護區，一般保護區。

各保護單元現況

一、國家公園

我國目前共公告成立六座國家公園，並分別設置管理處管理之，相較於其他保護單元，國家公園的經營管理組織、人力、經費較為完備。

名稱	成立時間	面積(公頃)
墾丁國家公園	73.01.01	面積共32631 陸域部份：17731 海域部份：14900
玉山國家公園	74.04.10	105490
陽明山國家公園	74.09.16	11456
太魯閣國家公園	75.11.28	92000
雪霸國家公園	81.07.01	76850
金門國家公園	84.10.18	5745

二、自然保留區

此區乃依文化資產保存法所劃設，另文資法中所揭示之「生態保育區」目前尚未有劃設公告的資料，而自然保留區目前共18處。

編號	自然保留區名稱	主要保護對象	面積(公頃)	地 點	公告時間	管 理 機 關
1.	淡水河紅樹林自然保留區	水筆仔	76.41	臺北縣竹圍附近淡水河沿岸風景保安林	75.6.27	臺灣省農林廳林務局
2.	關渡自然保留區	水鳥	55.00	臺北市關渡堤防外沼澤區	75.6.27	臺北市政府建設局
3.	坪林台灣油杉自然保留區	臺灣油杉	34.60	文山事業區第28、29、40、41林班內	75.6.27	臺灣省農林廳林務局
4.	哈盆自然保留區	天然闊葉林、山鳥、淡水魚類	332.70	宜蘭事業區第57林班，烏來事業區第72、15林班	75.6.27	臺灣省林業試驗所
5.	插天山自然保留區	櫟林帶、稀有動植物及其生態系	7,759.17	大溪事業區部分：第13-15、24-26、32林班及第33林班中扣除已開發經營面積75公頃達觀山自然保護區之範圍；烏來事業區部分：第18、41-45、49-53林班及第35林班扣除滿月園森林遊樂區用地850.22公頃之範圍	81.3.12	臺灣省農林廳林務局
6.	鴛鴦湖自然保留區	湖泊、沼澤、紅檜、東亞黑三	374.00	大溪事業區第90、91、89林班	75.6.27	退輔會森林開發處
7.	南澳闊葉樹林自然保留區	暖溫帶闊葉樹林、原始湖泊及稀有動植物	200.00	和平事業區第87林班第8小班	81.3.12	臺灣省農林廳林務局
8.	苗栗三義火炎山自然保留區	崩塌斷崖地理景觀、原生馬尾松林	219.04	大安溪事業區第3林班	75.6.27	臺灣省農林廳林務局
9.	澎湖玄武岩自然保留區	玄武岩地景	滿潮19.13； 低潮30.87	澎湖縣錠釣嶼、雞善嶼及小白沙嶼三島嶼	81.3.12	澎湖縣政府
10.	台灣一葉蘭自然保留區	台灣一葉蘭及其生態環境	51.89	阿里山事業區第30林班	81.3.12	臺灣省農林廳林務局
11.	出雲山自然保留區	闊葉樹、針葉樹天然淋、稀有動植物、森林溪流及淡水魚類	6,248.74	荖濃溪事業區第22-37林班及其外緣之馬里山溪北向、西南向與濁口溪南向、東南向溪山坡各100公尺範圍界內之土地	81.3.12	臺灣省農林廳林務局
12.	台東紅葉村台灣蘇鐵自然保留區	臺灣蘇鐵	290.46	廷平事業區第19、23、40林班	75.6.27	臺灣省農林廳林務局
13.	烏山頂泥火山自然保留區	泥火山地景	4.89	高雄縣燕巢鄉深水段183之8地號	81.3.12	高雄縣政府
14.	大武山自然保留區	野生動物及其棲息地原始林、高山湖泊	47,000.00	大武事業區第2-10、12-20、24、30林班；臺東事業區第18-26、35-43、45-50林班及第51林班扣除礦業用地及礦業卡車運路以外之土地，臺東縣界內屏東林區管理處之巴油池及附近縣界以東之林地	77.1.13	臺灣省農林廳林務局
15.	大武事業區台灣穗花杉自然保留區	臺灣穗花杉	86.40	大武事業區第39林班	75.6.27	臺灣省農林廳林務局
16.	挖子尾自然保留區	水筆仔純林及其伴生之動物	30.00	台北縣八里鄉	83.1.10	台北縣政府
17.	烏石鼻海岸自然保留區	海岸林、特殊景觀	311.00	南澳事業區第11林班	83.1.10	臺灣省農林廳林務局
18.	墾丁高位珊瑚礁自然保留區	高位珊瑚礁及其特殊生態系	137.625	墾丁熱帶植物第3區	83.1.10	臺灣省林業試驗所

資料來源：農委會

三、野生動物保護區

野生動物保育法在眾所期盼下，終在78.6.23公告實行；然直到民國80年才劃設第一處野生動物保護區，位於澎湖縣的貓嶼在80.5.24公告為水鳥保護區，其他野生動物保護區如下：

編號	野生動物保護區名稱	主要保育對象	面積(公頃)	地點	中央主管機關	地方主管機關		公告機關、公告日期及公告文號
						省(市)政府	縣(市)政府	
1.	澎湖縣貓嶼海鳥保護區	大小貓嶼生態環境及海島景觀資源	10.02	澎湖縣大、小貓嶼	行政院農業委員會	臺灣省政府	澎湖縣政府	澎湖縣政府80.5.24日80澎府農漁字第21442號函
2.	高雄縣三民鄉楠梓仙溪溪流魚類保護區	溪流魚類及其棲息環境	274.22	高雄縣三民鄉全鄉段之楠梓仙溪溪流	行政院農業委員會	臺灣省政府	高雄縣政府	高雄縣政府82.5.26日80府農林字第82411號函
3.	宜蘭縣無尾港水鳥保護區	珍貴濕地生態環境及其棲息之鳥類	101.6194	宜蘭縣蘇澳鎮功勞埔大坑苦小段、港口段港口小段、嶺腳小段等海岸保安林地內	行政院農業委員會	臺灣省政府	宜蘭縣政府	宜蘭縣政府82.9.24日80府農林字第106151號函
4.	台北市中興橋華中橋野生動物保護區	水鳥及稀有動植物	203	台北市中興橋至華中橋間公有河川地及水域	行政院農業委員會	台北市政府		台北市政府82.11.19日80府建三字第82084560號函；台北市政府83.5.17日83府建三字第83027863號函
5.	台南市四草野生動物保護區	珍貴濕地生態環境及其棲息之鳥類	515.1	台南市安南區四草地區	行政院農業委員會	臺灣省政府	台南市政府	台南市政府83.11.30日83南市建農字第232629號函
6.	澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區	綠蠵龜、卵及其產卵棲地	23.3283	澎湖縣望安島	行政院農業委員會	臺灣省政府	澎湖縣政府	澎湖縣政府84.1.17日80澎府農漁字第01472號函
7.	大肚溪(烏溪)口水鳥保護區	河口、海岸生態系及其棲息之鳥類、野生動物	2669.73	跨台中縣與彰化縣境之大肚溪(烏溪)河口及沿海地區	行政院農業委員會	臺灣省政府	彰化縣政府及台中縣政府	彰化縣政府84.2.28日80彰府農林字第33474號函暨台中縣政府80府農技字第041512號函會銜公告

資料來源：農委會

四、國有林自然保護區

台灣省政府所擬「台灣林業政策與經營方針」修正草案於64.6.19.獲行政院會通過，接著省林務局擬具「台灣林業經營改革方案」於65.1.3.報奉行政院核定，共有19條條文，其中第13條說明：「發展國有林地多種用途，建設自然生態保護區及森林遊樂區，保存天然景物之完整及珍貴動植物之繁衍，以供科學研究，教育及增進國民康樂之用。」

於是林務局便展開自然保護區設置計畫，陸續公告35個國有林自然保護區，其中淡水河紅樹林、坪林台灣油杉、插天山、南澳闊葉樹林、苗栗三義火炎山、台灣一葉蘭、出雲山、台東紅葉村台灣蘇鐵、大武山、大武事業區台灣穗花杉、烏石鼻海岸等11處，後來又依文資法劃設為前述的自然保留區，所以國有林自然保護區共24處。

編號	名稱	面積(公頃)	地點	保護對象	海拔(M)	設立時間
1.	觀音海岸自然保護區	531.50	和平事業區91、92林班	亞熱帶常綠闊葉林野生動物	0~400	73年設立
2.	礁溪台灣油杉自然保護區	7.223	宜蘭事業區25林班部分	80餘株16-30cm油杉、2ha密集182株	300~400	81年設立
3.	達觀山自然保護區	75	大溪事業區33林班部分(插天山自然保留區之緩衝區)	紅檜、扁柏巨木	1400~1500	75.8.3.設立
4.	觀霧台灣檫樹自然保護區	23.50	大安溪事業區49林班	臺灣檫樹	1900~2000	64年設立
5.	雪霸自然保護區	21254.09	大安溪事業區53~54, 56~64林班八仙山事業區76~84林班	香柏原生林、針闊葉原生林、特殊地形景觀、冰河遺跡及野生動物	1100~3886	70年設立
6.	武陵櫻花鉤吻鮭自然保護區	7069.30	大甲溪事業區24~37林班	櫻花鉤吻鮭及七家灣溪流域生態	1700~3886	66年設立

7.	雪山坑溪自然保護區	350.99	大安事業區 101、106林班	牛樟、烏心石、金線蘭等珍稀植物	1000~1800	81年設立
8.	二水台灣獼猴自然保護區	94.02	彰化縣二水鄉 鼻子頭段 (區外保安林)	臺灣獼猴	250~400	70年設立
9.	瑞岩溪自然保護區	1450	埔里事業區 132~135林班 (135林班3,4,6,7,8林班)	檜木及雉科、鴉鵂等動植物及生態體系	1210~3416	80年設立
10.	阿里山針闊葉樹林自然保護區	493.85	阿里山事業區 22, 25, 27~29林班	針闊葉混生林體系及野生動物	1600~2500	70年設立
11.	鹿林山針闊葉樹林自然保護區	447.98	玉山事業區18~20林班 阿里山事業區219~220林班	針闊葉混生林體系及野生動物	1700~2700	70年設立
12.	浸水營闊葉樹林自然保護區	432	潮州事業區16林班(10班)	楠儲林帶(常綠闊葉林)生態體系及野生動物	1000~1700	70年設立
13.	茶茶牙賴山自然保護區	255.12	潮州事業區28(1-4小班)29林班(2小時)	台灣穗花杉及其他珍稀動植物	550~1350	80年設立
14.	北大武山針葉樹林自然保護區	390	屏東事業區30、31林班	針闊葉混生林體系及野生動物	1200~3090	70年設立
15.	甲仙四德化石保護區	11.232	旗山事業區4林班	滿月蛤、海扇、甲仙螺、蟹類、沙魚齒化石	20~350	80年設立
16.	雙鬼湖自然保護區	43214.88	屏東事業區18~27林班(扣除礦區) 荖濃事業區4~21林班, 延平事業區32~39林班	野生動物資料	800~3000	81年設立
17.	六龜十八羅漢山自然保護區	200	旗山事業區55林班部分	特殊地形、地質景觀	200~500	81年設立
18.	台東海岸山脈自然保護區	1779.03	成功事業區41、42、44林班	低海拔闊葉林、牛樟、朱鸛、台灣長鬃山羊	200~1400	70年設立
19.	海岸山脈臺灣蘇鐵自然保護區	38	成功事業區31、32林班	臺灣蘇鐵	500~800	70年設立
20.	關山台灣胡桃自然保護區	30	關山事業區19林班	臺灣胡桃	1300~1600	70年設立
21.	關山台灣海棗自然保護區	54.53	關山事業區4、5、12、25林班	臺灣海棗	400~500	70年設立
22.	台東台灣獼猴自然保護區	368.69	臺東事業區7林班	臺灣獼猴等野生動物	400~1500	70年設立
23.	大武台灣油杉自然保護區	5.04	大武事業區41林班	臺灣油杉	500~700	70年設立
24.	玉里野生動物自然保護區	11147	玉里事業區32~37林班	紅檜、台灣杉、野生動物	1500~3100	70年設立

資料來源：農委會

五、水產動植物繁殖保育區

根據漁業法第45條，為保護沿岸或近海之漁業，中央主管機關得劃設水產動植物繁殖保育

區，限制在該區域內從事作業之漁業人。

縣市別	保育區名稱	設 定 位 置	水域面積 (公頃)	保 護 對 象	設置 年份
宜蘭縣	蘇澳漁業資源 保育區	港邊里澳仔角附近，自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸海域，海岸線約長 2 公里。	40	九孔、龍蝦、紫菜、石花菜	72
	頭城漁業資源 保育區	外澳里至石城里間，自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸海域，海岸線約長16公里。	320	九孔、龍蝦、紫菜、魷仔、石花菜	65
台北縣	貢寮漁業資源 保育區	福寮村卯澳起至洋寮鼻間自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸海域，海岸線約長 2 公里。	40	九孔、龍蝦	65
	萬里漁業資源 保育區	濱海公路野柳隧道口至東澳間自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸海域，海岸線約長 2 公里。	40	九孔、龍蝦	65
	淡水文蛤保育 區	淡水河之水上警察隊附近水域行政轄區所有水域。	4	文蛤	65
基隆市	基隆沿岸漁業 資源保育區	行政轄區所有水域，自低潮線向外海延伸1000公尺沿岸海域海岸線約長20公里。	2,000	九孔、龍蝦、魷仔、紫菜、石花菜、雞冠菜	67
苗栗縣	灣瓦國姓蜆貝 保育區	後龍鎮中和里灣瓦沿岸	2.5	國姓蜆貝	72
雲林縣	台西文蛤及西 施貝保育區	台西鄉海口村	4	文蛤、西施貝、血蚶、竹蟶	70
嘉義縣	東石西施貝保 育區	朴子溪口東石大橋附近	6.25	西施貝	68
	布袋蝦苗放流 區	東經120度6分30秒北緯23度24分30秒交界處	1,000	草蝦、斑節蝦、紅尾蝦	73
高雄縣	興達港龍蝦保 育區	台電輸煤碼頭至興達港口附近離岸堤礁全長 2 公里自低潮線向外海延伸1000公尺之海域	200	龍蝦	72
屏東縣	琉球漁業資源 保育區	琉球鄉全沿岸水域自低潮線向外海延伸 200公尺範圍海岸線長12公里	240	龍蝦	66
	車城漁業資源 保育區	車城鄉竹坑至海間附近海岸線長約 2 公里	40	九孔、龍蝦、紫菜、石花菜	69
台東縣	新港第一漁業 資源保育區	位成功鎮都歷起至小馬間自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸水域海岸線長約 5 公里	100	九孔、龍蝦	67
	新港第二漁業 資源保育區	位成功鎮小港至玉水橋，自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸水域保護海岸線長約2.5公里。	50	九孔、龍蝦	67
	新港第三漁業 資源保育區	位成功鎮重安起至宜蘭間自低潮線向外海延伸 200公尺沿岸水域保護海岸線長約12公里。	60	九孔、龍蝦	67
	綠島漁業資源 保育區	為綠島全島沿岸自低潮線向外海延伸 200公尺之水域海岸線長約 12公里。	240	九孔、龍蝦	70
花蓮縣	壽豐鄉鹽寮資 源保育區 (第一保育區)	鹽寮村花東海岸公路第八號第十號橋間自低潮線向外海延伸200公尺之沿岸海域。	60	九孔、龍蝦	72

	壽豐鄉水璉資源保護區 (第二保育區)	水璉村花東海岸公路水璉鼻至20號橋間自低潮線向外延伸 200公尺之沿岸海域。	20	九孔、龍蝦	72
	豐濱鄉高山資源保護區 (第三保育區)	磯崎村高山附近海岸公路第二號橋起南至海輝漁業公司北方界址為界自低潮線向外延伸 200公尺沿岸海域。	10	九孔	72
	豐濱鄉小湖資源保護區 (第四保育區)	新社村小湖豎立標示牌起以南 7 公里自低潮線向外延伸 200公尺沿岸海域。	33.6	九孔	68
	豐濱鄉豐濱資源保護區 (第五保育區)	花東海岸公路57K路標至第64.76 K路標間自低潮線向外海延伸200公尺沿岸海域。	126	九孔	72
	豐濱鄉石梯坪資源保護區 (第六保育區)	港口村石梯坪豎立標示牌起以南 3 公里自低潮線向外海延伸 200公尺之沿岸海域。	60	九孔	68
澎湖縣	小門漁業資源保育區	西嶼鄉小門村附近海岸海域	10	九孔、鐘螺、海膽、龍蝦	71
	七美漁業資源保育區	七美鄉和平村(大港)水泥橋甲點至乙點處由低潮線向外海延伸 100公尺海域	40	九孔、鐘螺、海膽、龍蝦	75

資料來源：台灣省漁業局

六、沿海保護區

根據台灣沿海地區自然環境保護計畫，在台灣沿海地區劃設自然保護區及一般保護區。

其中經行政院於73.2.23.核定實施的有：

海岸地區	自然保護區	備註
淡水河口保護區	竹圍紅樹林	後依文資法劃為自然保留區
	挖子尾紅樹林	後依文資法劃為自然保留區
	關渡草澤	後依文資法劃為自然保留區
蘭陽海岸保護區	蘭陽溪口	
蘇花海岸保護區	烏石鼻海岸	後依文資法劃為自然保留區
	觀音海岸	亦為國有林自然保護區
	清水斷崖	
花東沿海保護區	花蓮溪口附近	
	水璉、磯崎間海岸	
	石門、靜埔間海岸及石梯坪附近海域	
	石雨傘海岸 三仙台海岸及其附近海域	
彰雲嘉沿海保護區	六腳大排以南，朴子溪口以北之紅樹林	
東北角沿海保護區		納入東北角海岸風景特定區計畫
墾丁沿海保護區		納入墾丁國家公園計畫

而行政院又於76.1.23.核定實施以下保護區：

沿海地區	自然保護區	備註
北海岸沿海保護區	富貴角與麟山鼻之沙丘與風稜石分佈地區	
	野柳岬之東西兩岬間	
北門沿海保護區	急水溪口以南之王爺港沙洲，現有海茄冬、紅樹林生育地	
尖山沿海保護區	海口附近沙丘分佈地區與珊瑚礁岩帶	
	尖山至海口附近海域	
九棚沿海保護區	港仔與九棚間沙丘地	
	九棚與南仁鼻間珊瑚礁岩帶	
好美寮沿海保護區	好美寮	原為一般保護區，本次公告為自然保護區

分析

統計各保護單元截至目前所劃設之總面積，表列如下；並瞭解其佔台灣陸域面積的比例，此分析採台灣陸域面積為3600000公頃。

各保護單元	面積 (公頃)	占台灣陸域面積比例
國家公園 (全部)	324172	8.43%
不含金門	318427	
扣除墾丁海域部份	303527	
自然保留區	63243	1.76%
野生動物保護區 (全部)	3797.0177	0.1%
扣除澎湖部份	3763.6694	
國有林自然保護區	89723	2.49%
水產動植物繁殖保育區	4746.35	

小結

由法源面觀之台灣地區自然保護區的劃設，除了熟悉的國家公園法、文化資產保存法、野生動物保育法外，尚可延至漁業法、森林法、都市計畫法；意外的是國有林自然保護區，其法源只是台灣林業經營改革方案，而包含許多重要溼地的沿海保護區，是台灣沿海地區自然環境保護計畫下的產物，其保護層級不高，保護效力便有待商榷。另外需注意的是上表許多區域面積是重疊的，台灣地區自然保護區之總和應小於上表之數據。劃設保護區只是保護區工作的起點，後續的整體規劃、細部計畫、與實際的經營管理等乃是重心所在，而更

需透過環境監測、保育研究來瞭解保護區經營管理的成效，並校正不當的管理行為、措施，回饋修正經營管理方向，以達成保護區設置的目標。設立保護區只是站在起跑線上，未來要走的路還很長呢！

【來和鳥兒說話】

85.1.1 ~ 1.7 台北市立動物園展出時可愛的心意



請給鳥類一處生存空間



【深思篇】

救救台灣招潮蟹

我們不要紅樹林

施習德

我們是生活在開闊泥灘地的原住民招潮蟹，台灣是我們唯一的家鄉。從遠古以來我們的老祖宗就看中這個寶島，我們非常喜歡這個地方，並且決定世世代代居住在這個美麗的島上。七十多年前，有位美國學者發現我們與眾不同，把福爾摩莎的名字給了我們，現在大家都叫我們「台灣招潮」，至今我們還是台灣唯一的特有種招潮蟹，可以說是台灣招潮蟹裡的代表。雖然台灣的博物學家們並沒有很重視我們，對我們習性的了解還是十分有限，但是我們卻是根深蒂固的在此繁衍子孫，毋須懷疑我們忠貞的程度，我們是絕對與台灣共存亡的。

最近幾年你們一連串關懷紅樹林的活動，令我們招潮蟹家族感到很欣慰，但是你們不斷的改變台灣西部海岸的生態環境，到處盲目種植紅樹林的舉動，卻讓我這最本土的代表種感到憂心。我們招潮蟹家族有很多成員並不是住在紅樹林的，我們有住在沙質較多的種類、也有住在珊瑚屏障的黏土質泥灘地，有了紅樹林之後，原來的棲地就整個改變了，許多種類都沒辦法生活在這種環境裡，而將會逐漸被網紋招潮所取代。如今，我們的族群已經日益減少了，除了你們人類不斷的開發破壞河口棲地的因素之外，紅樹林可怕的拓展領土現象也使得我們可利用的棲地愈來愈少，雖然我們的另一個家族—網紋招潮—會愈來愈多，但他們卻是遍佈整個東亞地區，不像我們是唯一居住在台灣的種類。身為台灣十個招潮蟹大家族的發言人，我們希望所有家族都能夠共存，把原來的棲地變成紅樹林，將來台灣也許只剩一種招潮蟹。

近年來，我們在淡水河口的台灣招潮蟹親戚們幾乎都滅亡了，因為那裡已經沒有適合我們的棲地，目前只剩下新竹客雅溪口、彰化伸港大肚溪口、嘉義東石朴子溪口、台南七股曾文溪口還有我們所剩無幾的族群，這些是我們

在這個島上最後還能喘息的地方。但是最近的悲哀消息卻是新竹客雅溪口要填海造陸，而我們在台灣最大的族群地—彰化伸港—也預定要成垃圾掩埋場，我們要的不多，只要給我們一塊開闊的泥灘地，我們就可以在那裡繁衍千萬代的子孫，你們不是愛台灣嗎？為何不先從關懷台灣本土的生物開始，你們是台灣人，我們是台灣招潮，我們熱愛台灣這片土地，你們能夠救救我們嗎？至少，我們不需要紅樹林！

後記：目前許多縣市政府、保育單位一窩蜂的在台灣各地海岸復育紅樹林，甚至變更原來的海岸生態環境，此舉將會摧毀原來特有的生態系統，許多我們還未了解的物種，可能是鮮為人知的台灣特有種生物，或許在還未被人知曉前就因此滅絕。在此以稀有而族群日益縮減的台灣特有種螃蟹—台灣招潮為例子，呼籲相關單位在有意復育、引進紅樹林之前，先行評估當地的生態環境，邀集各領域專家協商之後，再決定是否有必要種植。就算看似貧瘠的沙灘，也有其獨特的沙岸生態系和景觀，值得學者和大眾共同來關懷。|

（作者為中山大學海洋生物研究所博士班研究生，著有「招潮蟹」一書）

【逍遙遊】

武陵農場生態之旅

春暖花開上武陵

活動時間：85年3月16～17日

報名日期：即日起額滿為止

領 隊：黃麟鵬

主辦單位：新竹市野鳥學會

電 話：035-728675

【野鳥天地】

一個下午

許秀明

我轉進巷口，首先嚇起一隻灰鵲鴿，牠吱吱叫地以波浪般的飛行逃走（你要真正看過牠的飛行才知道什麼叫作波浪飛行，別人怎麼說或書上如何生動地描述都不管用）。走進小溪旁的步徑，除了驚起一隻小白鷺外，成群的白頭翁飛起，停駐在慣常停留的電線上，大概有十餘隻吧。我知道蘆葦叢裡至少還有幾十隻，你看不見牠們，但是牠們早已經知道來了不速之客。紅鳩也受驚飛起，其實我不太確定是不是紅鳩，也有可能是常見的珠頸斑鳩，我的功力還不足以從鳥形及飛翔的姿勢判斷出正確的鳥種。

這是一處都市邊緣的山林角落，被附近雜亂的舊式公寓及挖山興建的大型住宅環繞，所幸此處還維持著一小片綠意，在都市過度開發中突顯她暫時的寧靜是多麼可貴。星期假日也只有附近住家的人三三兩兩信步往返。我常去的地方是一戶農家的菜埔田旁，田裏種了大片的野薑花，還有少許絲瓜、茄子等蔬菜，旱田旁有清澈的小溪流過（數百公尺過後的溪流即不再清澈了），大小鳥兒們都聚集在溪流兩側，溪旁長滿了芒草、鬼針草、疏落的野薑花、二、三公尺高的小灌木及其他許許多多我不知名的野草野花，為鳥兒們提供良好的食物場及蔽護所。其遮蔽之良好，常常看不到在溪底覓食的小白鷺，走近了，牠知道危險太靠近了，才悠然飛走。小鳥的眼力強過人類太多，在你發現牠之前，牠早已擺好起飛準備動作，隨時立刻逃命去了，可能突然衝出成群的白頭翁，咕咕亂叫亂飛一通，中間夾著一隻體型略小的是過境的紅尾伯勞；鷓鴣和文鳥們身形嬌小，激不起太大的振動；最糟糕的是紅鳩，突然間呼呼地振翅，龐大的身軀宛如什麼猛獸。

小溪旁農家開闢了幾方池塘，少許遷徙途中的鸚鵡科鳥類在此休息，池塘也是鷺科們的另一個覓食處，當然還少不了翠鳥，透過望遠鏡，我可以清楚看見牠們後頭和背部的藍色羽毛，綴著白點，在陽光下閃耀著亮麗的光芒。

未開始賞鳥前，完全不知道天地間竟然有此奧秘，以前水畔邊的黑點根本只是一堆石頭，亮麗色彩的鳥類是外國才有的，台灣有的不就是麻雀嗎！竟然有鴨子及其他候鳥們每年秋天飛越重洋來到我們的小鳥，真是不可思議。等到慢慢見過了捉魚的翠鳥、藍鵲的長尾巴、數百隻的鸚鵡科轉圈圈飛、翼展一、二公尺的鷹之後，就漸漸不可自拔地進入了鳥人的行列，混進了野鳥的天地，再也無法抽身告退。

你知道綠繡眼有多綠嗎？紫嘯鸚有多紫？紅嘴黑鸚有多紅（或黑）嗎？這當然須要陽光和良好的望遠鏡輔助。一小群綠繡眼連接著衝過眼前，宛如綠色跳動的音符，剎那間像流星墜落般消失無蹤，只留下憑空劃過的綠色線條印在腦海中；紅嘴黑鸚，一群數十隻，在溪谷上方繞圈圈，忽遠忽近，襯著湛綠的山谷，頂著數十個小紅尖嘴，白色的羽緣點綴在身體兩側，十分好看。而有一段時間我只要閉上眼睛，就出現紫嘯鸚穿枝過葉、躍上高枝的鮮活鏡頭，牠閃爍著寶藍色的光芒。

這幾天天氣好，陽光孕釀了豐富的熱空氣，應該很適合猛禽的翱翔。我搜索稜線，萬里無雲也無鷹的乾深天空給我一個失望的答案，前些日子哥和小熊看見的不知道是什麼大怪鷹。

時候還早到前山去走走吧，前山就是人在家中坐，從前面窗戶就可看到的山，其實只是一個小山，最高海拔才兩百多米，但是還是會爬得汗流浹背，常有一些人在爬山運動，大部分是幾家子人一起，還有一家外國人，爸爸帶著二個女兒，有時候女兒們沒來，只有爸爸一人，我常常碰見他們；偶而也有單獨一個人的，有時候帶著狗，還有來撿拾乾柴的，不過大部分是男生，像我一樣往山裏跑的女生並不多。

前山最常見的鳥是台灣藍鵲，三、五隻到十餘隻十等，在爬山客的頭頂悄然飛過，或發出輕微短促的叫聲，爬山客們多半並未查覺，我也樂得一人獨享。此時我真的好慶幸我已經具備了基本的賞鳥技巧，可以多感受到一些大

自然的律動。前山還有的鳥有繡眼畫眉、白頭翁、山紅頭、綠繡眼、紅嘴黑鴨、小彎嘴、竹雞、白腰文鳥、斑文鳥、頭烏線、五色鳥、樹鵲、黑枕藍鶺鴒，以及大冠鷲。不過看來今天的運氣不太好，下午什麼鳥都沒有，一片沈寂。一隻天牛（天牛嗎？不太確定）迎面朝我爬來，我蹲下來看牠，還把牠捉起來研究了一番，嚇死牠。這時突然懷念起紅嘴黑鴨，只要有牠們在，整座山就好像是一座鳥園，吱吱喳喳熱鬧極了。涼亭旁有數十隻蜻蜓聚集在一小塊天空上，不知道這代表什麼意思，快下雨了嗎？沒有鳥，連赤腹松鼠也無影無蹤，只有蜘蛛們織起單張或立體的大網，網起不小心的昆蟲，也挽留了秋天的落葉，暫不掉地。

秋天來了，小鳥們的繁殖季也結束了，初夏時發現的藍鵲的巢終究只是一個棄巢，並沒有藍鵲在內繁衍生命。希望牠們是另覓得了新家，有了小寶寶，則我的有沒有參與就不動要了。

原本只是一個無聊的下午，早上的晚起使得下午無論如何再也睡不著了。帶著望遠鏡出去走走，是我最近最大的樂趣，在自家附近的山野閒晃，使我有進入第七階段鳥人（註）的感覺，感覺真好。☐

註：鳥人分為七階段是日前看到一本雜誌上名為賞鳥七階段的文章中所描述的，雜誌為“Birder's World” Feb.1992。其七階段分別如下：

第一階段：發現期。這是一個令人懷念的時期，對任何大普鳥都驚為天人。

第二階段：學習期。這個階段通常很長，甚至學無止境，辨識不同地方的鳥，研究牠們的叫聲、食物、配對行為等等。

第三階段：觀賞期。這是賞鳥的蜜月期，學會了基本技巧，不再掙扎於一群快速移動的事物中，而開始享受賞鳥的樂趣。望遠鏡及賞鳥圖鑑開始變成鳥人裝備的一部分，不論他走到哪裏，都會自動帶著他們。

第四階段：表列期。鳥人對此階段的反應各不相同，有的人早就養成維持完好記錄的習慣，有的則否。但對大部分人而言，賞鳥記錄就像是日記本或相簿一樣珍貴，它記載了重要的種種過往鳥事，亦是賞鳥一大樂趣。另外，有一種人稱之為列表人，他們汲於保持最高記錄。一個典型的列表人，只為了增加鳥種，可以飛越國界去看一眼別洲的鳥類，只花足夠辨認出的

時間而已，然後便跳上飛機飛回家去。這種人對鳥類不知真正的樂趣嗎？

第五階段：戰利品期。鳥人計劃性的旅遊去尋訪稀有的鳥類，先搜集哪裏可以找到牠們的資料，並研究找尋牠們時可能會遭遇到的困難。

第六階段：調查期。鳥人開始參加新年調查、繁殖期調查，或許還開始作繫放。這個階段的鳥人充滿了創造力，創造出定點觀察等方式，待他們累積了不同地區不同時間的詳細資料後，這些活動就開始跨入了科學的領域。

第七階段：成熟冷卻期。不須要帶望遠鏡或賞鳥圖鑑即可享受賞鳥的樂趣了，這些人僅靠遙遠的鳥聲或飛過的黑影即可辨認出大部分的鳥種。他心不在焉、不急不忙地看看看看那，路過的人根本不會注意這個普通人，然而第七階段鳥人的內心卻翻騰著各種想法和領悟，叫聲的比較、鳥和環境的關係、保育、生態、食性等等。總之，他是一個設計精密、自由運作的賞鳥機器。或許他唯一煩心的事可能只是新鳥們的行頭越來越完備了，或者只是他已經越來越老了。

另外作者還提到，每個人在各自不同的時間，以各自不同的速度經歷以上的階段，有些階段可能並不明顯存在，不同的階段也會有某種程度的重疊，也可能會有人認為並不是每個人都可以到達最終的第七階段。但是作者相信，當歲月一年一年地加在我們的生命中，而逐漸逼近百歲之齡時（因為作者曾夢見他已經一百歲了，仍然還在賞鳥），我們之中大部分的人一定都可以成為第七階段的鳥人。讓我們互相勉勵、彼此祝福吧！

義工徵求：

- 輸入鳥類記錄
- 查核輸入記錄
- 圖書編目登記
- 會刊裝袋寄送

請洽中華鳥會 02-7067219

紅鳩生活史的觀察

沈競辰

說起斑鳩之名，相信大家絕不會陌生，根據周鎮先生的考證，斑鳩之名首見於吳代陸璣撰《毛詩陸疏廣要》，「斑鳩，項有繡斑。」在台灣的記載，最早見於康熙年間周鍾撰《諸羅縣志》，「台有土鳩，俗名斑甲。」連雅堂撰《通史稱》：「家鳩，俗稱粉鳥。野鳩，俗稱斑鳩。」可以得知，斑鳩之名由來已久，而且是對野生的鳩科鳥類的通稱。

台灣的鳩科鳥類共有12種，其中有10種在台灣繁殖。平地及丘陵地較常見的斑鳩約有3種，分別為金背鳩、珠頸斑鳩、紅鳩。中部地區又以紅鳩的數量最多。從台中以南至嘉南平原的旱作地、甘蔗園、海埔新生地及路邊的電線桿上都常見到牠們成群活動。

紅鳩分佈從華北、華南、西康、青海以至海南島及台灣。在台灣是很常見的留鳥。紅鳩的體長約22公分，為台灣鳩科中體形最小者。雌雄鳥的體色略異，雄鳥在背部、胸至上腹呈淡葡萄紅色故又名火鳩。嘴黑色，頭至頸部為鼠灰色，後頸有黑色環紋，飛羽黑色，尾羽外側黑色，末端為白色。雌鳥與雄鳥的區別點在於後頸外緣為白色，背、肩羽呈褐色，腹面的羽色較淡。

紅鳩通常以草籽、種實為主要食物，與別的鳥類不同是完全素食，不像其他鳥類育雛期要捕食動物性蛋白質。在求偶繁殖期，雄鳥會不斷上下鼓動頭胸部似向雌鳥鞠躬為禮，同時發出「咕咕、咕咕…」的聲音示愛。若雌鳥不接受會飛走或快步離開。若接受了雄鳥的示愛，則兩鳥會結伴而行度過一段蜜月期，雄鳥與雌鳥彼此形影不離、同棲同食。而且會彼此啄理羽毛，並會以嘴喙互相接觸，狀似親吻的親密行為。

紅鳩通常築巢於離地5~6公尺的樹枝分叉處，築巢時，由兩鳥共同負責。初期，由兩隻共同外出尋找枝材，巢形大致完成後，雌鳥會在巢中進行修整工作，而由雄鳥由外帶材料回來。巢材通常由軟枯枝構成，呈淺盤狀直徑約25公分左右，內部襯以稻草及樹葉。有時會摘取其他廢棄巢的材料。每巢產蛋2枚，純白

色無雜斑，大小約2.5×2公分。由親鳥共同孵蛋，孵蛋期約15天左右，剛孵出的幼鳥體色灰黑，羽毛甚為稀疏，尚需親鳥守在巢中為其保溫。等雛鳥長至第2週後身上羽毛漸豐，在白天氣溫暖和時親鳥會將小鳥暫置巢中自行外出覓食。而在天氣轉冷或天黑時，親鳥仍會返回巢中為幼鳥取暖。

紅鳩哺餵幼鳥的方式為將胃中半消化反哺給幼鳥食用，幼鳥直接將嘴喙伸入親鳥口中取食，半消化的食物稱鴿乳，略呈淡綠色透明狀，第三週後，雛鳥的活動性及飛行慾望都增加許多，會在巢邊或旁邊的樹枝上練習鼓翼，這段學飛的日子往往是幼鳥最危險的時期，常會不小心掉到樹下成為貓狗的食物。幼鳥經3~4週後離巢，離巢後仍停棲在樹枝上由親鳥繼續餵養，這段期間親鳥會帶食物停在較遠的枝條以引誘幼鳥飛行。亞成鳥體色較為灰暗且飛羽外緣皆呈明顯的白或黃色，此時已具飛行能力且可下地進食，通常下地後會跟隨親鳥身後，此時雖有索食行為但親鳥亦不再餵食，直到幼鳥能獨立時始行分開。

紅鳩的繁殖季據文獻記載為每年的4~8月，但據筆者的觀察，中部地區一直到12月仍有求偶、配對及築巢行為的發生。因此推測只要氣溫及食物許可，其繁殖季可長達10個月以上。至於繁殖結束後，是否即分開等下一季再另找伴侶或是終身相守，則有待日後更科學化的觀察。

紅鳩雖是台灣常見的鳥類，但卻一直未能有系統的加以研究與調查，因筆者服務學校校地開闊，有10餘公頃農牧地，人為干擾較小，吸引了不少鳥類前來，對於觀察鳥類行為頗有助益。常見者除了麻雀、白頭翁、綠繡眼外還有褐頭鷓鴣、棕扇尾鷓、棕三趾鶉、白腹秧雞、小鸚鵡、八哥、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、白鵲、灰鵲等。尤其鳩科珠頸斑鳩、紅鳩因人為撒佈食物飼養，所以數量特多。一般鳩科鳥類往往在靠近至10公尺左右即快速振翼飛起，而學校內的紅鳩因長期人工餵飼，較不怕人，所以很容易觀察。

由於紅鳩築巢都在高枝上，不像麻雀、綠繡眼的鳥巢容易觀察。在地面觀察仰角甚高，無法看到巢內各種孵卵、育雛等行為。鳥巢的

觀察在鳥類生活史中是一項很重要的資料。紅鳩的巢雖很多，但因不易觀察而放棄。說起來也是機緣巧合，在三年前暑假結束時，很幸運的在大樓旁邊的第倫桃樹上發現了一巢正在孵蛋的紅鳩。距離三樓教室窗戶大約只有5~6公尺。雖有樹葉掩蔽，但巢內的一舉一動仍可輕易觀察到。可能是暑假期間大樓無人，所以放心大膽的在此築巢。而開學後雖有人聲干擾，但正處孵卵期，只要干擾不太嚴重仍不會輕易棄巢，就利用此大好機會詳細觀察。

筆者因職務關係，只能利用早上6:00~7:30上班前及下班後進行觀察。為了減少干擾及縮小目標。首先只帶望遠鏡及300mm的鏡頭拍照存證。300mm的鏡頭在一般攝影上已算相當長的！但在鳥類攝影上只能算是「廣角」鏡頭，被攝體仍小得可憐。

在觀察初期，孵蛋中的親鳥甚為敏感。只要打開窗戶伸出鏡頭，親鳥即從巢中驚立而起。若是害親鳥離巢他去則自己罪過可大了，所以最初幾天只坐在椅子上隔窗相望，讓牠習慣筆者的存在。只隔著窗子拍了幾張巢位的鏡頭。進入第二週後情況略有改善，親鳥已具有較大的容忍度，可以接受開窗拍照。但在對人形天生的恐懼感與孵蛋有責的矛盾心理下，親鳥選擇了「眼不見為淨」的方式，以背對著筆者而頭朝向另一方向。所以這段期間拍到的都是只見屁股不見頭的照片。效果仍不甚滿意。經常帶著相機出去一天下來仍是「損龜」而返。

就這樣跟紅鳩耗了2週，開始倒吃甘蔗，漸入佳境。由於幼鳥已經孵出，必須不斷哺餵所以巢內活動就增加了。這時親鳥已完全習慣筆者的存在，把筆者當成景物的一部份，所以許多精彩的畫面像是小鳥索食、親鳥餵雛、換班、理羽、小鳥展翅學飛，一直拍到小鳥離巢才算大功告成。這段期間為了提高品質及放大倍率，筆者使用了500mm的鏡頭才獲得了滿意的照片，有時一天就拍了好幾捲底片，可說是滿載而歸。

經過了這一個月的觀察經驗後，使筆者對紅鳩的生活有了更進一步的瞭解。也與紅鳩結了不解之緣。幾年下來筆者已連續在這棵樹及校內觀察了4~5個巢。補充了一些以前未觀

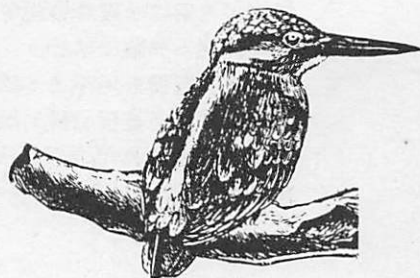
察到的資料及鏡頭。雖只是單純的行為觀察，但卻獲益匪淺，生活更為充實而有意義。

【情詩】

人·鳥·自然

魏義芳

每一枝林木 每一顆石頭
每一片草叢 每一泓溪澗
都可以蘊藏一份美麗
生命悸動
當我們走過林木間
可要留心
當我們穿過石群中
可要專心
當我們行過草叢裡
可要小心
當我們跨過溪澗旁
可要當心
因為 我們的每一步
足跡
都有可能會有動人的的精采樂章奏出
人類的生命有限
自然的驚奇無窮
唯有一顆開誠悅納自然的心
能真正理解美的涵意
唯有一顆願意親近自然的心
能夠真正為自然所接受



【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

秘書長 馮 雙

保育部分

一、雲林濁水溪口水鳥保護區，雲林縣府正積極規劃設立中，日前基隆北方三島亦公告設立野生動物保護區，而已設置的保護區有台南四草野生動物保護區，彰化大肚溪口水鳥保護區，宜蘭無尾港水鳥保護區，台北華中橋、中興橋野生動物保護區，均積極的規劃，研擬經營管理策略。期待更多的人投入關切，提供意見，使未來的景象是因時、因地、因人而得到生態永續保存發揮教育功能，帶動地方成長的成效。保育工作是發揮在每一個人心理，表達在每個人的言語中，呈現在每個人的行為上的。

研究部分

二、台灣地區鳥口普查工作持續進行了三年，能將每個區塊完成四季資料的地點及調查員均不多，常令人扼腕，賞鳥人口遍布全省、金、馬、澎湖，但能堅持投入這基礎資料建立的人少之又少。如何引起愛鳥的朋友們在鳥類研究調查工作上有心，請提供您的意見。欣喜的是各地方均有鳥會成立，總有1~2位鳥友在這項工作中付出，是起步了！

會務部分

- 三、3月16、17日，85年度會員（會員代表）大會將在桃園石門水庫勞工娛樂中心舉行，桃園鳥會正積極籌畫起來，因各鳥會會員名單2月底才確定共計代表77人，會議通知將於2月底前寄出，請各代表出席研商台灣鳥類研究保育大方針。
- 四、3月2日下午在中華鳥會會館召開85年第一次常務理監事及各鳥會理事長會務討論會議，鳥會的工作是群策群力的，您有何想法可先與您所屬鳥會理事長討論，會議中可提出，共識後執行。
- 五、春候鳥季宣傳海報印出，感謝周大慶先生提供的“這不是薑母鴨，而是來自北方的嬌客！”請您與您的朋友分享與鳥共擁的生活！

會員統計：至85年2月15日止，

本會共有會員2323人。

其中，基隆鳥會 92人，台北鳥會1250人，新竹鳥會 155人，彰化鳥會 200人，南投鳥會 90人，澎湖鳥會 93人，桃園鳥會 167人，屏東鳥會 105人，台東鳥會 52人，花蓮鳥會 119人，

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

總幹事 曾芳美

- 一、元月14日基隆市鳥口普查，共有14條調查路線，從早上7:30火車站出發，到下午13:30會整記錄之結果，共記錄了57種鳥種，總隻數3,732隻。基隆因地理位置及地形上的因素，多數為低海拔郊區的鳥類，及少量的海岸邊的鳥類，這次的調查結果與以往基隆地區的鳥種記錄大致相近。
- 二、2月6日行政院農委會召開野生動物保育諮詢委員會議，會中通過棉花嶼、花瓶嶼劃為野生動物保護區，近期內基隆市政府將完成公告。
- 三、前陣子許多義工訂購了中台科學技術出版社出版的三大本厚厚的「鳥類學」、「鳥類生態學」、「鳥類分類學」，學術組最近幾次讀書會，已研讀「鳥類學」的第一、二章，2月15日下午19:00將研討第三章第二至六節，歡迎大家來分享您的閱讀心得，也歡迎沒有買書的人來共享。3月16日讀書會，將討論少年小樹之歌。
- 四、2月3日關懷生命協會在侯硠舉行義工聯誼活動，本會由沈振中帶領數位義工支援解說，活動中有許多人是第一次賞鳥，對鳥兒華麗的外形讚嘆不已，兩種不同社團的義工相聚在一起，彼此之間多了一份相惜之情。
- 五、84年度原本計劃成立繫放訓練小組，請資深繫放員蔡慶雄及中華鳥會支援訓練，卻因84年7月中華鳥會沒有繼續接繫放中心的工作，因此這項工作一直沒有執行，在此向已報名義工致歉。

** 保育捐款 **

- 85.1.15. 富全風機股份有限公司 3000元
85.1.24. 吳清香 500元
85.2.5. 李正仁、高仲彥、簡素端 11,920元
黑鳶捐款
85.1.13. 彭翠娟 3000元
85.1.18. 溫基信 1000元
基隆海事食品烘焙班 1000元
85.1.23. 陳美智 1000元 陳寶如 800元
85.2.5. 厲中方 200元 郭文榮 3000元
台北生活家管理委員會 1500元
85.2.7. 沈振中 6000元 梁皆得 7000元

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3259190

總幹事 曾美麗

- 一、台北市政府建設局委託本會執行的「中興橋華中橋野生動物保護區經營管理規劃」案，於1月15日完成期中簡報。市政府原則上同意本會之規劃構想，將原華江橋雁鴨公園規劃為自然公園，於園區內去年低水護岸工程填土而成之新生高灘地上進行濕地復育計畫，以增加陸域水鳥棲息地。該棲地復育之部份，即為自然公園之核心區。而雁鴨公園內原為慢速壘球場之範圍則規劃為緩衝區，除了栽種鳥類食餌植物外，並設置各種誘鳥設施，以吸引陸棲性鳥類於其間活動；此區之主要功能在隔絕遊客對核心區鳥類之干擾。除了前述兩區嚴格管制遊客進出外，園區內其餘的空間均為開放性的，並設置有賞鳥牆、賞鳥廣場、解說廣場等各種賞鳥設施及親子遊樂區，稱為永續利用區。該案已獲陳水扁市長核可，同意將原華江橋雁鴨公園變更為以生態保育為主導之「華江雁鴨自然公園」。鳥會推動淡水河系沿岸濕地復育的長程目標，於此向前開步走，確實令人振奮！
- 二、1月28日華江橋雁鴨季，是台北市邁向「生態城市」的歷史性時刻！當天另兩個主辦單位台北市政府、台北縣政府的首長，陳水扁市長與尤清縣長均到場參加「讓鴨兒回家過新年——為淡水河雁鴨找個家！」的儀式。陳水扁市長當眾宣佈華

江橋雁鴨公園正名為「華江雁鴨自然公園」；並請鳥會提供淡水河鳥類調查記錄，以便市政府將野生動物保護區的範圍由華中橋再擴展延伸至永福橋。尤清縣長亦表示台北縣已委託鳥會規劃野鳥保育區，而淡水河、新店溪沿岸整治工程亦陸續展開中。儀式台下鳥友聞言莫不歡欣鼓掌。儀式中，兩位首長同時頒獎給已默默贊助鳥會作四年淡水河沿岸鳥類資源調查的視康公司張志宏總經理。這正如陳水扁市長所言「有限的政府結合無限的民間力量，環境改造才有希望！」由於視康公司與鳥會多年來的合作努力，如今淡水河的雁鴨才得以受到兩岸首長的重視。這次雁鴨季中，除了段宜康、陳學聖兩位萬華區議員及綠色環保的廖彬良議員外，萬華區長及多位當地里長亦均參與盛會，為未來雁鴨自然公園的推動帶來無限的希望與助力！此外，整個雁鴨季活動最需要感謝的對象還是本會上百位熱情參與、默默付出的義工，尤其是幾位事前參與規劃承辦的總負責人：林茂男、陳順章和專職何麗萍，而各分站的負責人：李錫坤、陳世昌、張秀琇、張順和、高德育、林金雄、謝幸琪、侯嘉明、林永盛等義工，也實在多虧了他們慷慨挑重擔。整個活動圓滿落幕了，在此再次向所有當天出席幫忙的義工們致上深深的謝意！

- 三、1月29日晚上八點十五分，關渡自然公園一百五十餘億的特別預算，在市議會二、三讀通過，在旁聽席上枯守七、八個小時的鳥人們雀躍鼓掌、歡欣狂笑，立刻將好消息傳回會館；並將事先預訂的蛋糕送到陳健治議長辦公室內，在溫馨的氣氛中由李平篤理事長代表台北鳥會向議長與三黨黨團召集人及支持保育的議員們表達由衷的謝意！
- 四、本會與新光三越百貨公司聯合主辦的「尋找春天的野趣——野鳥生態藝術展」，預訂於3月8~18日在新光三越台北站前站十一樓活動廣場展出。本次活動內容豐富，除了展出鳥類畫家賴吉仁、徐偉斌、陳一銘、邱承宗，及鳥類攝影家林英典、

張駿銘、黃文欣、王金朝等人的精彩作品外，並有林金雄理事個人珍藏的百餘枚鳥類金幣，及林文宏、曾美麗、蕭家崑、王侯凱等多位鳥友的個人鳥類收藏品，這些讓鳥人愛不釋手的珍藏品都是首次公開亮相，您可不要錯失良機喔！在展覽期間，每逢週六、日下午2:00～4:00間均有鳥類生態講座與摺紙、鳥類漫畫（《阿三哥》、《大孀婆》作者劉興欽先生主持）等野鳥手藝教學活動，歡迎您攜家帶眷、呼朋引伴一起來觀賞參與！展覽期間，不論是白天或晚上，我們都需要大批義工協助現場解說、服務，如果您願意捐獻個人時間，則請電話（02）325-5084告知朱鸚姑娘，謝謝！

＊ ＊ 保育捐款 ＊ ＊

張家鳳 2,000元	王品嫻 1,020元
隱名氏 1,070元	陳姬后 500元
林崇明 2,000元	盧溫菊枝 300元
潘麗娜 200元	周朝崑 800元
林風豐理 500元	姜國彰 15元
李平篤 56,400元	曾美麗 47,000元
王新任 3,000元	沈明仕 2,500元
林永盛 2,000元	郭城孟 51,000元
莊金鐘 1,500元	陳世揚 1,500元
盧瑞雯 750元	陳王時 3,600元
李文正 500元	陳仁燦 2,400元
薛宗慶 865元	陳玉官 600元
許世忠 600元	林忠秋 350元
朱美娥 891元	陳勇明 350元
江禎一 400元	江蘇淑女 400元
林茂男 400元	唐修亞 1,000元
張凱俐 500元	溫敏玉 1,000元
楊平世 2,000元	曾國藩 2,000元
三軍總醫院 1,000元	

■桃園縣野鳥學會 TEL: (03)3801394

總幹事 邱明水

- 一、在這春暖花開的日子裡，也正是候鳥北返的時間，3月10日大坪頂歡送候鳥的行列裡，需要你我的支持參與，請不要忘了，「請大家告訴大家」。]
- 二、中華鳥會會員代表大會，將於3月16日在本縣召開，急需義工幫忙，請各鳥友能共

襄盛舉，多給予支持和協助。

- 三、二月份因金門賞鳥行以及整理85年度會員名冊較晚的關係，以致飛羽遲到了，請各鳥友原諒。
- 四、85年度縣府舉辦的野生動植物調查工作，在鳥類組方面，請有興趣的鳥友多參與調查工作。
- 五、愛好生態攝影的鳥友們有福了，野鳥攝影界的前輩，王嘉雄先生將於3月15日月例會中為鳥友講述「鳥類攝影」，請鳥友們不要錯失了大好良機。
- 六、二月份大溪鎮大漢國中同學在校園內撿到已死亡的虎鵝一隻，轉送台中科博館製成標本。

■新竹市野鳥學會 TEL: (035)728675

總幹事 黃麟鵬

- 一、過完了農曆年，吃吃喝喝一大堆是否該到野外走走呢？請仔細看鳥會為您準備的各項賞鳥大餐，不過別急，先到會館拜個晚年吧！在3月6日的月會裡，我們將準備簡單的餐點、飲料，在郭理事長暢談雪霸或是加拿大之旅後，可趁機閒話家常，也可討論一下參加賞鳥大賽的伙伴選擇。記住這是難得的一天，千萬要來參加。
- 二、時間過得也真快，記得才剛辦完秋候鳥季，緊接著春候鳥季又快到了，85年春候鳥季新竹鳥會訂於4月14日在港南舉行，本次活動由古進欽鳥友擔任召集人，許多的籌劃工作將依序展開，這是一項傳統任務，也是一項艱鉅的工作，需要很多義工、嚮導的支援，如果找您幫忙，請不要推辭，因為我們這項活動極需您的鼎力相助。
- 三、記得前些日子，中華鳥會主辦彰化鳥會承辦的全國賞鳥大賽，據參與的鳥友表示非常過癮，新竹鳥會為了使鳥友們有一個緊張刺激，上山下海的一天，在安排整年度活動時，特別規劃了賞鳥大賽這個項目給鳥友們來參與，這次活動簡介將隨會訊呈現給您，希望您能組隊參加，共同渡過這「稀有」的經驗。
- 四、每年的重頭戲又將上演，上次猜中鳥種總

數得獎的鳥友「千萬」要繼續參加，沒猜中的鳥友「萬萬」要參加。在85年3月24日又要舉辦春季鳥類大調查了，當然依循往例活動時間、活動地點不變，而「嘸吃咯嘸抓」還是不變，請即刻跟我報名。報名電話：518938。

五、您最近到會館時是否有發覺到電視的下面不一樣了，是的！現在的電視音響架不一樣了。由於以前的架子承受不了電視與音響的重壓，輪子早就滾蛋了，每每要放幻燈片時，總是把電視抬上抬下的真不方便，熱心的鳥友陳永彰先生看不過去，便主動運用自己的專長幫鳥會製作現在您所看到的不銹鋼架，底下更裝上堅固且方便移動的輪子，我看這個架子將會與鳥會「長相左右」，在此代表全體會員感謝陳永彰鳥友為鳥會的付出。謝謝！

六、又到了報繳所得稅的時候了，承蒙許多熱心鳥友的贊助，使鳥會的經費不致發生困難。為使在84年捐款贊助鳥會的鳥友們能順利報繳所得稅，我們將於近期內寄出捐款證明，如有任何疑問請隨時通知鳥會。

■彰化縣野鳥學會 TEL:(047)283006

總幹事 高林助

- 一、1月21日漢寶例行賞鳥，有廖勁直、賴民愷、謝玲璇等15位鳥友參加，路上巧遇葉老師，經由他的帶路，鳥友們看到一群尖尾鴨三十餘隻，小撇鴿就在不遠處活動，連以往在中部較少看見的鳳頭潛鴨也一一現身。
- 二、1月27、28日谷關賞鳥，葉秉洪、許秋月老師帶隊，嘗試了以前不同賞鳥路線，也大有斬獲，尤其是看到難得一見的鴛鴦。
- 三、最近傷鳥頻傳，1月31日廖老師、程秘書、德治等人先去二林晨會帶一隻翅膀受傷的短耳鴉，再趕去社頭一處民宅抓一隻腸胃不適的普通角鴉，送去員林忠愛動物醫院醫治。普通角鴉經過短暫幾天調養後已野放，而短耳鴉則熬不過今年冬天，一命嗚呼！
- 四、2月1日至11日由廖老師帶隊，新竹、南投鳥友熱情參與，一行十八人啟程加拿大

賞鳥，祝福這群鳥人滿載而歸。

五、2月5日參加縣府委託中興大學土木所規劃的「大肚溪口水鳥保護區經營管理期中報告」，與會的保育團體、學術界人士大致都有一些共識，希望未來保護區的經營管理是要雙贏，一方面保護溼地、一方面也伸港鄉民知道成立保護區對他們是無利衝突，反而是創造更多的經濟效益。目前的利益衝突有待保育團體多與伸港鄉民做雙向溝通。

六、2月8日鳥類辨識課程，吳森雄老師不能前來，改在3月14日上課。8日晚上臨時改放藍腹鷓鴣錄影帶，並請董和昇教授陶藝，經過兩個多小時開班授徒，十三件栩栩如生的「魚」陶塑呈現在眾人面前，有的鳥友已在竊竊私語是油炸好吃？還是清蒸好吃？

** 捐款 **

廖勁直 1540元、吳森雄 2000元
楊宗哲 3000元（年度最佳義工獎品）
廖明輝 3000元（年度最佳義工獎品）
台灣省特有生物研究保育中心 自然手冊十冊
蔡茂憲 紅包袋101套

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

總幹事 蔡牧起

- 一、元月份又是鳥口普查的月份，各調查員不分放假與否，只要挪得出時間，無不全力配合，在此深表感激，本會本年度預定調查八區，然因人力實在單薄，故“101”及“102”兩區只得中途停止，待下年度繼續進行。
- 二、元月7日的賞鳥大賞，本會派了一隊參加，上半日在山上尋尋覓覓，鳥種還差強人意，下午往海邊跑，由於環境路線實在生疏，在大肚溪口鍛羽而歸，結束一次好玩的遊戲與眾鳥相約明年見。
- 三、1996亞洲濕地水鳥調查，本會依例元月11日嘉義東石、布袋調查，雖鳥況平平，但在鰲鼓農場記錄到一隻黑鵠，讓人興奮不已，調查時約了嘉義鳥人一同前往，據聞嘉義縣市將於4月間成立鳥會，又是個振

奮人心的好消息。

- 四、元月20~21日中華鳥會理監事會於台東召開，本會所有理監事全體出席參加，會議期間，感謝台東鳥會的熱情招待，不論食宿安排與野外賞鳥，都深具特色，讓大伙都有還想再去的感覺，多謝台東的鳥友們。
- 五、“鳥類自然生態影像巡迴展”於元月23~28日於中興新村、中興圖書館舉行，因上班時間義工調度困難，這次在南投的影展全由簡朝欽先生一人挑起，前前後後的一應煩雜事務，在此代表全體會員向簡兄致上十二萬分的謝意和歉意，週六下午生態講座由老鳥友沙謙中兄擔綱，讓參加人員獲益良多，週日的楓仔坑賞鳥約三十餘民衆參與，看來還算熱鬧，讓這次巡迴展的活動，尚稱圓滿的結束。

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

總幹事 黃文惠

花蓮鳥會自成立以來，在花蓮地區也做了不少的調查，11月至今發現不少稀有鳥種，在這向各鳥友報告一下，紅頭潛鴨（磯雁）自11月26日~12月12日最高數量記錄到19隻，鵲鴨11月27日♀一隻，鈴鴨12月12日~2月1日6隻，黑頸鸕鶿12月17日~1月2日，鴛鴦12月15日♀♂，花鳧12月31日~1月12日，跳鴿1月25日~2月4日，黑面琵鷺2月5日~2月6日，唐秋沙2月11日~2月16日♀，角鸕鶿12月31日，青頭潛鴨12月31日~1月3日，巴鴨1月28日~2月16日，川秋沙1月28日~2月16日。

■屏東縣野鳥學會 TEL:(08)7377545

理事長 吳正文

- 一、本會因章程規定理監事任期為二年，理事長任期為一年，所以今年只辦理理事長改選，第一屆第三次理監事聯席會於1月18日理事長改選，先由理事互推選出吳正文、袁瑞雲、曾昭雄三位常務理事，再由三位常務理事互推選出吳正文擔任理事長，圓滿完成改選工作。
- 二、「屏鳥二年」會員大會1月21日於穎達牧

場召開，會前大夥先到涼山賞鳥，會後進行穎達生態巡禮。當日普天同慶，朱鸕、黃鸕均到場祝賀，鳥人們忙著賞鳥，會員大會反成了次要節目，倒也是熱鬧非凡。

- 三、3月份活動包括「阿里山賞櫻賞鳥行」、余楊主講的「小鸕鶿」、「讀書會」、「候鳥季」、「野鳥生態影像巡迴展」等等，請鳥友們千萬別錯過。其中「野鳥生態影像巡迴展」3月29~31日的展出暫定在潮州老人會，鳥友們若有更適當地點，歡迎提供本會參考。

■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06) 9277563(日) 9274678(夜)

總幹事 蔡美滿

- 一、在新的一年開始，先祝各位鳥友能事事如意、心想事成，並感謝白錦姊這兩年來的辛勞，為鳥會紮下良好的根基，在此謝謝她。也希望在今後的會務推動上，各鳥友也能繼續支持。
- 二、本年度承接了農委會「野生動物保育宣導活動」計劃，預計將於上半年度舉辦各項宣導活動，請各鳥友能全力配合推動。
- 三、本會去年度辦理，鳥類票選活動，受到各界肯定，故配合今年度野生動物保育宣導活動計劃，將舉辦「與自然有約、和動物為友」票選澎湖野生動物活動，請各鳥友廣為推廣。
預定三月份配合春候鳥季的開始，一併展開野生動物的宣導。請大家注意活動表（3/12~3/17大型活動）
- 四、久違的“半天鳥”NO.3希望近期會和鳥友見面，感謝蔡春萍、陳景莉、趙元寧鳥友的編輯及行政工作。
- 五、本會自三月份起每月最後一週的星期日晚上8點起，試辦「與鳥有約」的鳥功進修班，有興趣的鳥友請踴躍報名。

* * 感謝捐贈 * *

- | | |
|------|-----------------|
| 周麗昭 | 「留一方藍天」一冊 |
| 賴子文 | 「鳥與史料」18冊 |
| 陳王時 | 野生動物宣導獎品100份 |
| 彰化鳥會 | 「南路鷹」會訊26份 |
| 台南鳥會 | 「台南自然之美—濕地篇」10本 |

嘉義市野鳥學會籌備處

主任委員 吳佳正

- 一、第一次籌備會議於85年1月28日召開，並於會前邀集20位鳥友前往嘉義農業試驗所賞鳥。
- 二、本會於2月1、2日及2月15日支援嘉義市國中生物研習的賞鳥解說。活動地點分別在台南四草、七股及嘉義東石、好美里等地。
- 三、配合鳥類生態影像展的賞鳥活動於2月4日在八掌溪畔舉行。是日活動有近百位民衆參與並有報社記者隨行報導。現場有鳥

會製作的解說看板，及解說員的指導。當日觀察到的鳥種計有：紅冠水雞、小水鴨、東方環頸鴿、棕背伯勞、棕沙燕、彩鵲、磯鶇，以及一群約200多隻的高蹺鴿。

- 四、2月8日嘉義市大同國小舉辦親子賞鳥活動，亦由本會派員解說。
- 五、第二次籌備會預定3月3日召開，會前將邀集鳥友在蘭潭賞鳥。
- 六、本會將於4月14日舉行成立大會，歡迎各方鳥友，各界人士共襄盛舉，熱烈參與。

Report of the Chinese Wild Bird Federation

by Savannah Feng, Secretary General CWBF; translated by Dan Chamberlin

Conservation Activities

1. On January 9, there was a panel discussion hosted by the leader of the township of Tungshi for the opening of the Aoku Farms Wild Bird Park, which was attended by the village mayor representing dozens of villagers. During this meeting, we agreed that only when we appreciate the inherent values and treasures of the environment and take the long view will we be willing to protect it. At the meeting, the village mayor of Yangke took a stand against the pollution caused by construction and industrial development, reminding all of us in a very moving way to think carefully and clearly.
2. On January 11, there was a conference where an interim report on the progress of the management details of the Szetsao Wild Animal Reserve was presented. The CWBF focused on the recommendations of the report and the planning which affect birds. The planning organization commissioned the Wetland Conservation League to participate, a most welcome development.
3. The final plan of the Wuweikang Waterbird Reserve should be completed in April. The important points in the management plan are presently being discussed and revised, we hope that birders in Ilan will provide more suggestions to the planning board.
4. The translation of the main points of the "Black-Faced Spoonbill Action Plan" and the "Birds of CITES" were completed in February. We have asked Mr. Hsioawei Yuan and Professor Kuangyang Lu to review, and revise these manuscripts. This should be completed by June, and these works will provide real benefits to conservation work in Taiwan.

Research activities

5. The 1996 Asian Wetland Bureau's Waterfowl Census was conducted January 6-21 on all major wetlands in Taiwan. Mr. Weihung Fang has been asked to tabulate the results. We need any sightings of Saunder's Gulls *Larus saundersi* to be turned in as soon as possible, so a report can be completed for the WWF in Hong Kong.

Service Activities

6. At the December 17, 1995 representative's meeting, our name was officially changed to the Chinese Wild Bird Federation. Our Email address and WWW homepage were also changed to reflect the new name. During the meeting, it was decided to change the time of the representative's meeting to March, so the 1996 meeting will be held March 16-17 in Taoyuan, hosted by the Wild Bird Society of Taoyuan.
7. We ask that all societies give us their name list and addresses for sending out the monthly magazine before the 20th of each month.
8. The traveling exhibition of bird and nature ecology entitled "Come and Talk with the Birds", will visit each society, and contains 80 photographs, and 15 films on birds. For each society, there will be a symposium on Saturday at 2:30 p.m., and a Sunday bird-watching activity. We welcome all birders and your friends to come and see this wonderful exhibit.
9. On January 7, 26 teams competed in Taiwan's Big Bird Race, with 219 birds being recorded in total. The winning team was from Ilan and they recorded 116 species. The results are published in this month's magazine. Next year, don't you think it would be fun to participate in this activity?
10. The spring bird migration period has already begun and we invite everyone to get prepared; the plan is to visit all of Taiwan's wetland areas. Please consider what the special characteristics of each area are.
11. A European Black Vulture *Aegypius monachus* was captured in Changhwa, and after care by Taiwan's Endemic Species Research Institute, it was decided to release it again. The area's animal breeders claimed damage, the city government had proof, and the CWBF depended on the market price. This bird was banded with a yellow band (no. 19) on the left wing, so please record this information if anyone sees the bird.

On January 30, there were 1808 members in 10 societies.

三月、四月份例行活動暨調查

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
基隆	3/3	例行	雙溪	謝宗鵬、臧保琦	集合時間：7:00~7:15am 集合地點：基隆火車站 週日例行活動不須事先報名 出發前請自備7~10倍望遠鏡、水壺、簡餐、雨具、交通費。
	3/10	例行	萬里	曾芳美、黃學經	
	3/17	例行	荖梅	陳美玲、簡素端	
	4/7	例行	金山、野柳	王文賢、林秋芬	
	4/14		鳥口普查	高仲彥（請事先聯絡）	
	4/21	例行	和平島	席平、黃宗茂	
	4/28	例行	關渡	謝佩玲、燕琇婷	
台北	3/3	例行	烏來金山	黃英珍、柏登基、彭嚴毅、盧婉嫻 陳葉旺、王惠美、李振輝、高德育	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。
	3/10	例行	直潭國小野柳	陳岳輝、鄭易苗、林威廉、林永盛 蕭木吉、林重德、許友銘、王鍾德	
	3/10	賞鳥知性一日遊	鹿母潭、鶯歌		
	3/17	例行	風露嘴—皇帝殿 關渡	陳勇明、謝慶沛、張宏銘、謝幸琪 匡憲初、顏明周、黃有生、楊雅娟	
	3/24	例行	植物園—華江橋 陽明山—冷水坑	呂永吉、林茂男、陳玉官、朱海雯 李明華、黃行七、陳世揚、劉新白	
	3/24	賞鳥知性一日遊	蘭陽溪口、五十二甲		
	3/28	白頭翁俱樂部	深坑	王新任、張秀琇、孫俊彥	
	3/31	例行	草嶺古道 金山	趙夫強、沈明仕、許財、許長生 吳連亨、蔡錦福、盧錫清、姜信欽	
	4/7	例行	烏來貢寮—雙溪	莊金鐘、汪永祥、謝幸琪、陳玲樺 陳世揚、陳勇明、何建遙、王守民	
	4/14	例行	四崁水白雲國小	李建安、姜信欽、黃光渠、劉新白 林芳如、李明華、葛世良、蔡秋雄	
	4/25	白頭翁俱樂部	荖梅	劉瑞蓮、張秀琇、孫俊彥	
	4/28	例行	金山觀音山	盧大黎、陳世中、朱海雯、楊雅瑀 張宏銘、張月烜、武國華、孫秀良	
	桃園	3/17	例行	石門水庫	
4/17		例行	大平頂 內海村後湖底	陳長恢、歐陽建華 張永福、林憲文	
新竹	3/24		港南春季鳥類調查	黃麟鵬	請事先聯絡
彰化	3/3	例行	大肚溪口	吳照明	7:00縣府集合
	3/3	例調	漢寶	施義安、黃姿綺	請事先聯絡
	3/10	例行	秀水坑	廖自強、許秋月	7:00縣府集合
	3/16	例調	漢寶	高林助、林修銘、楊玉華、楊惠如	請事先聯絡
	4/13	例行	大成看鷺鷥	吳添地	14:00縣府集合
	4/14	例行	秀水坑	徐敏益	7:00縣府集合

	4/14	例行	漢寶	施義安、葉秉洪	7:00縣府集合
	4/14	例調	漢寶	廖自強、江明芬	請事先聯絡
	4/28	例調	漢寶	吳照明	請事先聯絡
南投	3/ 3	濕調	埔里	蔡牧起	6:00仁愛公園集合
	3/10	濕調	埔里	邱正己	6:00仁愛公園集合
	3/17	例行	清水高美濕地	蔡仲晃、巫青玫、黃淑珍	請事先聯絡
	3/24	例行	本部溪	程大貴、黃蒼松	6:30會館集合
	4/ 7		各區鳥口普查	各領隊	6:00仁愛公園集合
	4/14、21、28				請事先聯絡
屏東	4/14	例行	佳泰公路賞鳥	活動組	7:00文化中心集合
	4/28	例行	七股、四草賞鳥		
台東	3/24	例行	知本林道	王克孝、廖聖福	
	4/ 7	例行	知本林道	王克孝、廖聖福	
花蓮	3/31	例行	玉里南安步道	林慧美、陳宗文	7:30鴻德醫院集合
	4/14	例行	玉里三民養殖區	林慧美、陳宗文	
澎湖	3/10	例調	馬公澎南線(興仁菜園)	許明山、張天明、王添泰	14:00組長宅集合
	3/24	例調	湖西線(青螺成功東衛)	郭金龍、張添根、陳景莉	
			白沙西嶼線(中屯、歧頭)	林長興、蔡仲榮、蔡美滿	
			離島	張天明、吳金照	
	4/14	例調	馬公澎南線(興仁菜園)	張天明、吳金照	
			湖西線(青螺成功東衛)	許明山、張天明、王添泰	
			白沙西嶼線(中屯、歧頭)	郭金龍、張添根、陳景莉	
			離島	林長興、蔡仲榮、蔡美滿	
宜蘭	3/10	例行	仁山苗圃	邱挺棻、李守仁	7:00文化中心集合
	3/24	例行	貢寮	何仁德、劉仁智	

各友會的例行活動

鳥會	日期	類別	地 點	領 隊	備 註
省鳥	4/ 7	例行	八卦山賞鷹	張春逢	7:00會館集合
苗栗	3/15	例行	永和山水庫	李立國、李玉梅	7:30管理站前廣場集合
	4/14	例行	達觀鳥石坑	溫春福	請事先報名
	4/28	例行	神桌山深鳥	溫春福	

三月、四月份大型活動

鳥會	日期	地 點	領 隊	備 註
基隆	3/23-24	福隆	高仲彥、學術組	義工訓練
	3/29-31	金門	陳儒東、張素梅	請事先報名
台北	3/ 9-10	鞍馬山	陳正隆、謝章政、陳世中	請事先報名
	3/16-17	金山賞鳥訓練營	余維道、周麗昭	
	3/29-31	藤枝一扇平	蔡錦福、林再盛、陳勇明	
	3/29-31	金門	陳王時、陳雅惠	
	3/29-31	阿里山一新中橫	許文勇、林威廉	
	4/ 2- 4	武陵農場	匡憲初、詹萬裕	
	4/ 3- 4	棲蘭明池	林茂馨、陳重義	
	4/27-28	溪頭	許建忠、王碩顯	

桃園	3/24	觀音山賞鷹	歐陽建華、王誠之	7:00會館集合，自備交通午餐
	4/ 6- 8	阿里山、東埔溫泉、玉山林道	鄒振明	請事先報名
	4/28	觀音山賞鷹	歐華建華、王誠之	7:00會館集合，自備交通午餐
新竹	3/16-17	武陵農場	黃麟鵬	請事先報名
	4/ 4- 7	蘭嶼生態巡禮	羅宏仁	
	4/25-29	日本大阪賞鳥行	黃麟鳴	
彰化	4/ 5- 7	宜蘭花蓮賞鳥行	廖世卿、廖自強	8:00縣府集合，請事先報名
南投	3/29-31	武陵農場	黃錦財、吳景琛	請事先報名
屏東	3/ 2- 3	阿里山賞櫻	活動組	14:30文化中心集合請事先報名
台東	3/ 9-10	蘭嶼露營	鄭漢文、吳精通	請事先報名
花蓮	3/23-24	觀原卡拉寶	趙長勝	13:30出發，請事先報名
澎湖	4/28	望安將軍島	蔡美滿、張天明、張添根、 陳景莉、冼宜樂、王添泰	8:30南海旅遊中心集合

各友會的大型活動

鳥會	日期	地點	領	隊	備註
台省	3/10	春訪黑面琵鷺	吳自強	6:50鳥館集合，請事先報名	
鳥會	3/10	中埔調查	羅宏仁	6:00清涼寺集合，請事先報名	
	3/24	中埔調查	黃子軒	6:00清涼寺集合，請事先報名	
	3/31-4/3	雪山調查	羅宏仁	請事先報名	
	4/14	中埔調查	羅宏仁	6:00清涼寺集合，請事先報名	
	4/28	中埔調查	黃子軒	6:00清涼寺集合	
	4/20-21	新化農場	范兆雄	13:30會館集合請事先集合	
高雄	3/ 3	羅漢門文化史蹟知性巡禮	林忠安	6:30文化中心集合，請事先報名	
鳥會	3/ 9-10	扇平	謝炳煌、林傳傑	13:30文化中心集合，請事先報名	
	3/23-24	新舊好茶話魯凱	郭明川	9:00文化中心集合請事先報名	
	4/ 3- 4	探訪隘寮的源頭－巴油池	郭明川	6:00文化中心集合請事先報名	
台南	3/ 2- 3	青山賞鳥之旅		請事先報名	
	3/16-17	阿里山賞鳥		請事先報名	

苗栗

三月、四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	3/9	19:00	會館	劉川	雁鴨的辨識	
	4/13	19:00	會館	江明亮	繫放工作介紹	
台北	3/2	19:30	會館	周大慶	魚鷹的生態	
	4/6	19:30	會館	劉良力	野生動物田野調查經驗談	
桃園	3/15	19:00	會館	王嘉雄	鳥類攝影淺談	
	4/12	19:00	縣立文化中心	李玲玲	福山森林生態系－哺乳類研究	
新竹	3/6	19:00	會館	郭承裕	大霸尖山資源	
	4/3	19:00	會館	謝慧彥	尼泊爾風光	
彰化	3/7	19:30	會館	張天明	劉昇益 鳥友聯誼茶敘	鳥類素描
	3/14	19:30	會館	吳森雄	鳥類辨識	
		21:00		高林助	鷹揚八卦行前會	
3/21	19:30	會館	高林助、吳添地	鳥友聯誼、鷹揚八卦行前會		

	3/28	19:30	會館	張天明、劉昇益	鳥友聯誼茶敘	鳥類素描
	4/11	19:30	會館	張天明、劉昇益	鳥友聯誼茶敘	鳥類素描
	4/18	19:30	會館	陳昭旺、董和昇	漫談鳥類攝影	鳥友聯誼、茶敘
	4/25	19:30	會館	張天明、劉昇益	鳥友聯誼茶敘	鳥類素描
南投	3/3	12:00	會館	劉文功	例會	
	4/7	12:00	會館	"	"	
屏東	3/7	19:30	會館	余楊新化	小鸚鵡	
	3/20	19:30	會館	讀書會		
	3/30	14:30	文化中心5F	沈振中	老鷹的婚禮 (影像展巡迴講座)	
	4/1	19:30	會館	林梅枝	釣魚翁	
	4/24	19:30	會館	讀書會		
台東	4/6	14:30	文化中心	吳尊賢	飛翔在福爾摩莎 (影像展巡迴講座)	
花蓮	3/9	19:30	慈濟醫學院 150講堂	張惠珠	鯉魚潭生態之美	
	4/20	14:30	文化中心	王鑫	觀察自然，接近自然 (影像展巡迴講座)	
澎湖	3/8	19:30	會館 山發文化陳列館	蔡美滿、蔡春萍、洗宜樂 呂英輝、林長興	澎湖文石幻片欣賞 澎湖文化簡介觀賞	
	3/16	14:30	文化中心	劉燕明	澎湖的燕鷗 (影像展巡迴講座)	
	4/12	19:30	會館	蔡美滿、蔡春萍、顏文彬、林長興	台北樹蛙影片欣賞 澎湖避邪物簡介	

各友會的月例會暨演講

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台省	3/9	19:00	會館	陳建名	認識台灣野生菇菌	
鳥會	3/29,30	11:30	會館	謝天助	春之鳥	限未婚鳥友
	3/26	19:00	會館	張敏慧	吱吱喳喳鳥衣帽印	
	4/13	19:00	會館	沈振中	從老鷹到北方三島	
	4/30	19:00	會館	高麗優	吱吱喳喳卡拉OK	
高雄	3/1	19:30	會館	陳志明	鳥類畫作經驗談	
鳥會	3/8	19:30	會館	張學文	都市生態	
	4/12	19:30	會館	洪惠章	賞鳥經	
	4/19	19:30	會館	沙謙中	鳥人座談	
苗栗	3/9	19:00	會館	江建垣	潮間帶生物相	
	4/12	19:00	會館	洪維鋒	鳥音辨識	

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	台北市和平東路二段175巷5弄10號1樓	07857882	(02)325-9190
桃園縣野鳥學會	桃園市中正路989號	18475530	(03)357-1252
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62~15號	41857013	(08)737-7545
台東縣野鳥學會	台東市正氣路192號	06636166	(089)322-678
花蓮縣野鳥學會	花蓮縣吉安鄉慶北二街520號	06628326	(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
金門縣野鳥學會	金門縣金城鎮賢城路4號		(0823)25303
宜蘭縣野鳥學會	宜蘭縣宜蘭市新興路235巷23號		(039)880-912

台灣賞鳥年

來和鳥兒說話

鳥類自然生態影像巡迴展

邀約您的朋友一塊來！

展出日期	地區	展出地點	講座講員	簡歷	協助鳥會
85.3.5.~3.10.	彰化	彰化縣文化中心	3.9.郭智勇	紅樹林生態作者	彰化縣野鳥學會
85.3.12.~3.17.	澎湖	澎湖縣文化中心	3.16.劉燕明	自然生態影片拍攝者	澎湖縣野鳥學會
85.3.19.~3.24.	高雄	高雄社會教育館	3.16.郭城孟	台大植物系教授	高雄市野鳥學會
85.3.26.~3.31.	屏東	屏東大仁藥專	3.30.沈振中	基隆鳥會理事長	屏東縣野鳥學會
85.4.2.~4.7.	台東	台東縣文化中心	4.6.吳尊賢	台灣賞鳥地圖作者	台東縣野鳥學會
85.4.9.~4.14.	花蓮	太魯閣國家公園	(無講座)		
85.4.16.~4.21.	花蓮	花蓮縣文化中心	4.20.王 鑫	台大地理系教授	花蓮縣野鳥學會
85.4.23.~4.28.	宜蘭	宜蘭縣文化中心	4.27.郭城孟	台大植物系教授	宜蘭鳥會籌備處
85.4.30.~5.5.	基隆	基隆市文化中心	5.4.劉克襄	自然寫作作家	基隆市野鳥學會
85.5.7.~5.12.	金門	金門社會教育館	5.11.吳尊賢	台灣賞鳥地圖作者	金門縣野鳥學會
85.5.14.~5.25.	台北	台北市政府	(無講座)		
85.5.27.~6.2.	新竹	清華大學藝術中心	6.1.郭智勇	紅樹林生態作者	新竹市野鳥學會

1996年春候鳥季地點時間表

3. 3.	苗栗 彰化 金門	三義 大肚 舊金城	關刀山 溪口	苗 台 金	栗 灣 門	野 省 縣	鳥 野 野	學 協 學	會 會 會
3. 10.	桃園 花蓮	大平頂 鯉魚潭	許厝港	桃 花	園 蓮	縣 縣	野 野	學 學	會 會
3. 16. 17.	台南 彰化	四草 八卦山		台 彰	南 化	市 縣	野 野	學 學	會 會
3. 17.	澎湖 彰化	馬公 八卦山	光菜園	澎 彰	湖 化	縣 縣	野 野	學 學	會 會
3. 24.	屏東 台東	林邊 卑南	安林道	屏 台	東 東	縣 縣	鳥 鳥	學 學	會 會
3. 31.	彰化	大肚	溪口	台 台	灣 灣	省 省	野 野	協 協	會 會
4. 6.	金門	慈湖	溪口	金 金	門 門	縣 縣	野 野	學 學	會 會
4. 7.	台南 台東	曾文 卑南	溪口 本林道	台 台	南 東	縣 縣	野 野	學 學	會 會
4. 13.	南投	埔里	藍城	台 台	南 南	投 投	縣 縣	野 野	學 學
4. 14.	新竹 宜蘭	客雅 蘭陽	溪口	新 新	竹 宜	市 蘭	野 野	學 學	會 會
4. 21.	台北 彰化 花蓮	關渡 大肚 花蓮	溪口	台 彰 花	北 化 蓮	市 縣 縣	野 野 野	學 學 學	會 會 會
4. 28.	澎湖	望安	將軍島	澎 澎	湖 湖	縣 縣	野 野	學 學	會 會
5. 5.	基隆	暖暖	水源區	基 基	隆 隆	市 市	野 野	學 學	會 會