



中華飛羽

《月刊》

1997.

4

中華民國野鳥學會 第十卷第四期 總號/第一〇四期

ISSN 1021.9935



第一屆「鳥類研討會」

主辦單位：中華野鳥學會

協辦單位：各地野鳥學會

研討會日期：1997年5月10日（星期六）

研討會地點：台灣大學應用力學研究所國際會議廳

報名時間：4月15日起開始接受電話或信件報名

中華鳥會 許恒維 (02)7067219 · 7034663

台北市復興南路一段295巷13弄6號2樓

雜誌

無法投遞時請退回

國內郵資已付
台北郵局
台北第26支局
許可證
台北字第5971號

中華郵政北台字第3054號執照登記為雜誌交寄

中華飛羽月刊

出版者 中華民國野鳥學會
名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳擎霞

劉小如

理事長 郭承裕

發行人 沈振中

執行編輯 林緯原

編輯 馮雙 江明亮 劉克襄

李平篤 高仲彥 方偉宏

王世津 賴美麗 沙謙中

許國忠 魏美莉 葉秉洪

蔡美滿 喻榮華 劉勛宜

發行部 陳桂香 林金雄 姚桂月

許恒維 劉美枝

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 · 7034663

傳真電話：(02) 7548009

劃撥帳號：1267789-5

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

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

打字排版：忠寬電腦打字排版工作室

地址：北縣永和市福和路182號3F

電話：(02)2311634

承印：伯驊印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街22巷67號
4 F之一

電話：(02)8162573-4

法律顧問：葉天昱律師

電話：(03)522-7601

著作權所有

• 轉載請先徵求本刊同意 •

行政院新聞局出版事業登記證局版北市誌字第九〇四號

編者的話

林緯原

不可否認的這的確是一個矛盾。近幾年來自然環境的種種情事逐漸為人們所關注，而大自然的寵兒——鳥兒更是我們接觸大自然的最佳媒介，藉由賞鳥的活動中，我們觀賞到鳥兒的千姿百態，進而關懷整個棲地的所有物種所構成的大循環，我們也漸漸的體認到人類是其中的一環，我們不應該因人類個體的私慾而去破壞整個大環境，再回過來影響到我們現在或後代子孫的生機。在宣導和教育的過程當中我們發覺到一個疑惑，想要瞭解牠們的過程當中，我們也干擾到牠們日常的生活韻律，特別是越來越多的民眾想要親眼見到或親近牠們的热情，對牠們的騷擾也就越大，許多資深的鳥友都憂心忡忡的指責或阻擋新踏入賞鳥天地的人們去做種種觀鳥活動，我們不禁要問到底什麼樣的互動才是妥當的，是不是應該加以規範，或限制。但是這樣的結果也可能使未來想要關懷的人們變成漠視或不參與，這又有違鳥會成立的初衷，編者相信這是許多類似團體的共同困擾，鳥會很關心這些問題，也處於這兩者的夾縫當中，解決這些問題該是您我的責任，而較寬廣的視野、長遠的作法是我們所要去思考的，鳥會並不是要去規避這些困難，事實上鳥會就是大家所組成，鳥會的作為也是每一個鳥友的共同意志。鳥會將開放「貓頭鷹信箱」專欄，竭誠歡迎大家來共同探討這些問題，及任何有關鳥事，鳥新聞、新知探索皆可，期藉由公開的討論園地，來使我們探尋各種問題，只有一點是編者所要堅持的，來稿請勿涉及人身攻擊或漫罵等，因為如此祇會使問題更多，就事論事提出可行的觀念或方法才有可能解決這困擾我們的共同問題。

春夏之際正是大多數鳥類的繁殖季節，請鳥友捫心自問。妥善的去維持與大自然界的互動，愛牠而害到牠們是您我所不願的。

「鳥事會議」「會員大會」「理監事會議」本期會議記錄較多，請鳥友們耐心的閱覽一下，相信會更增加您對我們的鳥會的瞭解，我們的事情需要大伙一起來參與。

「夢」一將是一個可以實現的想像。

【封面】山林中的王者—黑長尾雉

黃錦星／圖

第一屆鳥類研討會

宗旨：鳥類是自然界的重要生態指標之一，欲經由研討會的舉辦，為全國對鳥類有興趣之人士及學者搭起直接溝通的橋樑，齊聚一堂來探討鳥類的奧秘。

時間：中華民國86年5月10日(星期六)

地點：台灣大學應用力學研究所
國際會議廳

主辦單位：中華民國野鳥學會

協辦單位：全國各地野鳥學會

贊助單位：財團法人中正農業科技社會
公益基金會

時間	議程、主持人
8:00-8:30	報到、領取資料
8:30-8:50	開幕式致辭 郭承裕理事長(中華民國野鳥學會)
8:50-10:10	第一節專題報告：鳥類的棲地與食性 郭達仁先生(第一屆理事長)
10:10-10:40	休息、幻燈片欣賞(1)
10:40-12:00	第二節專題報告：鳥類的研究保育 陳葉旺先生(第二屆理事長)
12:00-13:00	午餐、影片欣賞
13:00-14:20	第三節專題報告：鳥類群聚 陳擎霞教授(第三屆理事長)
14:20-14:40	休息、幻燈片欣賞(2)
14:40-17:00	第四節專題報告：鳥類的生態研究 劉小如博士(第四屆理事長)
17:00-17:30	綜合討論 袁孝維教授(台灣大學森林學系)及各報告人
17:30-18:00	結論與幕閉 郭承裕理事長 劉小如博士

鳥類的棲地與食性

題目	主講人	單位
南勢溪黃魚鸚的活動模式、棲地利用和領域	孫元勳	屏東技術學院森林資源技術系
大赤啄木的覓食棲地與覓食行為	陳韻如	台灣大學森林學系
裡海燕鷗台南縣沿海區域度冬棲息活動觀察摘記	周連勝	台南縣將軍鄉公所
昆蟲與鳥類的互動關係	蕭文鳳	嘉義農專植保科

鳥類的研究保育

題目	主講人	單位
生態監測資料之分析—談淡水河鳥類調查	潘天祺	台灣大學動物學系
飛機怕怕—減少東方環頸鴉造成飛航鳥擊事件	陳得康	新竹市野鳥學會
黑面琵鷺的族群大小與保護策略	翁義聰	崑山技術學院共同科
台灣地區黑鳶現況與保育對策	沈振中	基隆市野鳥學會

鳥類群聚

題目	主講人	單位
台灣中部中海拔山區鳥類群聚與景觀之關係	許皓捷	台灣大學動物學系
玉山塔塔加地區火燒松林的鳥類群聚	方正儀	台灣大學森林學系
森林鳥類群聚	劉小如	中央研究院動物所
雪山步道的鳥類群聚	羅宏仁	台灣省野鳥協會

鳥類的生態研究

題目	主講人	單位
瑞岩溪自然保護區內黑長尾雉之生物學初探	姚正得	特有生物研究保育中心
玉山國家公園地區台灣黑長尾雉的冬天死亡率	林良恭	東海大學生物學系
高屏溪口小白鷺的生態研究報告	張進隆	高雄市野鳥學會
墾丁地區赤腹鷹的遷徙調查	蔡乙榮	墾丁國家公園
朱鷲的族群生態研究	張學文	中山大學生物學系
冠羽畫眉生殖行為初探	袁孝維	台灣大學森林學系
翠峰湖及青山壩鴛鴦生態之初探	王侯凱	資深鳥友

4月15日起開始接受電話或信件報名，名額有限，有意者請洽中華民國野鳥學會 許恒維先生(02-7067219、7034663)。

【鳥種記錄】

紅喉潛鳥

一、鳥種：中名：紅喉潛鳥

英名：Red-throated Loon

學名：*Gavia stellata*

1. 發現日期：1997年2月23日
2. 詳細地點：連江縣南竿鄉勝利水庫
3. 天氣狀況：晴
4. 光線亮度：充足
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：30分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：30 m
8. 使用之光學器材：Kowa TSN-3, 20 X, 40 X

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？

於上述時地調查時，發現該鳥停於水庫壩體底部的靜水域，悠閒滑水，距離近，不太怕人。體形約等同花嘴鴨大小。整體外形乍看略似鸕鶿科的冠鸕鶿，但姿態略異。很難想像居然能看到已26年在台灣未曾有記錄的潛鳥（依台灣野鳥圖鑑）。現將外部形色描述如下：體上黑褐色，體下白色；其中嘴灰黑色，從眼先直至頭，後頸至背部尾羽呈現黑褐色且感覺稍帶藍灰色味；而初級飛羽褐黑色，尾羽上黑褐色，有白色羽緣。從雙筒中可見頭、背上翼上均有細小白斑點密布；另從單筒中尚可發現，頭上亦有更細小的白斑點。腮、頰、喉、頸、胸呈白色無紋至腹，但體側則為黑白花花的斑駁紋彩。嘴形微上翹，該鳥不時仰首，一如圖鑑上的描述。而觀察期間，該鳥曾匍匐上岸，行動頗吃力，還令張先生誤以為受傷不良於行呢！偶見揮翅戲水，並未見到翼上有何條紋或翼帶，為均勻一致的黑褐色，腳黑，可見到蹼。至此已可確定是一隻紅喉潛鳥的非繁殖羽型。其間未見其鳴叫，亦無其他鳥類在附近。

註：1997-3/8同一隻紅喉潛鳥仍在原地，且同日另見一隻於山隴沃口內的沙灘上。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

潛鳥科，世界僅五種；其中黃嘴潛鳥、北方潛鳥嘴形厚實且大，體形更大，易排除；另先前並列同種的黑喉潛鳥與太平洋潛鳥，其嘴形直，且冬羽時背無白斑點。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：10年以上。

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？馬祖當地鳥友拍了不少幻燈片，如：劉禮平先生、張壽華先生。

【編者按：請鳥友提供幻燈片或照片】

五、填表者資料：姓名：江明亮

六、共同發現者姓名：

何一先、張壽華及隨後多人。

七、參考資料：

1. Seabirds-- an identification guide: Peter Harrison, 1985, Houghton Mifflin Company, Boston.
2. Seabirds of the World-- A Photographic Guide: Peter Harrison, 1987, Christopher Helm, London.
3. A field guide to the birds of Japan, Wild Bird Society of Japan, 1982.
4. 台灣野鳥圖鑑 5. 中國野鳥圖鑑

唐秋沙

一、鳥種：中名：唐秋沙（中華秋沙鴨）

英名：Chinese Merganser

學名：*Mergus squamatus*

1. 發現日期：1997年2月2日
2. 詳細地點：花蓮海岸山脈西側產業道路19.5k 花蓮溪中游
3. 天氣狀況：陰
4. 光線亮度：普通
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：30分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：150~200m
8. 當時所使用之光學器材：Leica 8×32;

Leica APO 77, 20~60倍單筒

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？

19.5K 處正好是一個大彎道，花蓮溪蜿蜒流經彎道地方。也不知是什麼原因，這一帶水域每年總是聚集數百隻的鴨群，今年自然也不例外。原想帶孩子來看綠頭鴨，因為冬天的花蓮溪口格外冷清，反倒是這兒雁鴨群集。車停在彎道旁的草地一眼望去，整個河面佈滿一群群的鴨子。拿出雙筒一看，只見群鴨正忙著埋首覓食，一時也難以分辨出誰是誰，剛架好單筒，卻讓兒子給霸佔了去，他非先親自掃一遍不可。聽他口中唸著「都是小水鴨、花嘴鴨……也有尖尾鴨耶！……哇！綠頭鴨、公的，好漂亮呀！」我用雙筒也都看到了。女兒也搶著要單筒，我只好依舊舉著雙筒望遠鏡再度搜尋。這回視野離開鴨群，只有幾隻花嘴鴨佇足的西岸水域望去，隱約看到兩隻體形大小一樣的鴨子正在岸旁的水流處不停地游來游去，動作迥異於其他鴨群。距離實在太遠，無法分辨。女兒終於也放開單筒，換我接手。我一面向兒女們保證有一個大驚喜，一面調整焦距。天，是秋沙！龐克般的後頭冠羽帥極了！該不會又是唐秋沙吧！將 ZOOM 的目鏡調到 60 倍，而此時兩隻秋沙沐浴完畢，正站在淺沙上理毛。由兩鬢清楚的鼠灰色鱗狀斑紋確定是唐秋沙沒錯。二者頭部皆呈褐色，但其中一隻較深，像暗綠和栗褐的混色，而另一隻則與圖鑑中母的頭色相同，乃猜測是一公一母，但仍不確定。數日後，楊茂松鳥友去觀看，也注意到兩隻羽色有明顯的深淺差異，亦不約而同推測是否性別各異。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？因特徵明顯，故無。
2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：三年。

附註：2 月下旬，鳥友杜懿宗於同地點記錄到一隻唐秋沙頭色較深；3 月 16 日鳥友劉慶文記錄到一隻頭明顯呈綠色的唐秋沙，確定為公鳥。據知，唐秋沙在台灣屬迷鳥，然而去年 2 月 11 日和數位解說員在鯉魚潭帶隊賞鳥時，意外看到一隻唐秋沙，牠在花蓮待了近兩個月。而今年幾乎

就在同一時間，來了兩隻，此處的花蓮溪離鯉魚潭不到 30 分鐘的車程。而由鳥友的記錄看來，出現於此的唐秋沙似乎不只兩隻而已，究竟正確數量是多少，我們不敢下斷言。確定的是，連續兩年都有唐秋沙的蹤跡。或牠們每年來花蓮度冬，只是以前我們不知，不過今後，我們會年年期待牠的來訪。

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：劉芝芬

六、共同發現者姓名：姚書寰、姚書宇

七、參考資料：台灣、中國野鳥圖鑑

A Field Guide to The Waterbirds of Asia.

海秋沙

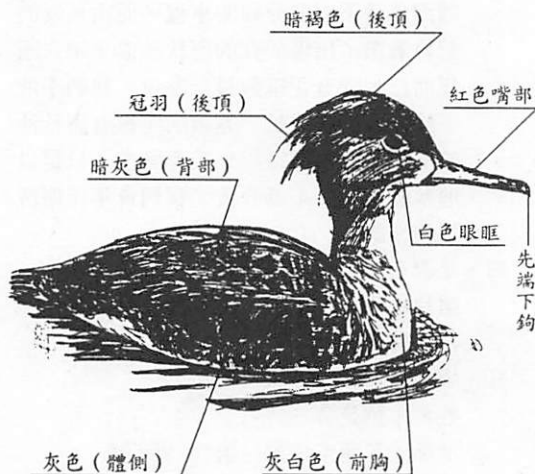
一、鳥種：中名：海秋沙（紅胸秋沙鴨）

英名：Red-breasted Merganser

學名：*Mergus serrator*

1. 發現日期：1997 年 3 月 7 日 09:30~12:30
2. 詳細地點：彰化縣伸港鄉大潭釣魚池附近魚塢
3. 天氣狀況：天氣晴朗
4. 光線亮度：充足
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：1.5 小時
7. 觀察者與鳥的距離：40~45m
8. 當時所使用之光學器材：Nikon 8×40 雙筒望遠鏡，及 Nikon ED 78mm 30 倍單筒望遠鏡

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？體長約介於 50~55 公分左右，約是小鵝鵝 1.5~2 倍大，嘴細長，先端下鉤，紅色。頭部為暗褐色，後頭有冠羽，頸部為褐色，色澤上只有些微的差異，前胸為灰白色。身體之背部與側部羽色為暗灰色及灰色。觀察期間內與一隻小鵝鵝一同活動。



紅腳苦惡鳥

一、鳥種：中名：紅腳苦惡鳥

英名：Brown Crake

學名：*Amaurornis akool*

1. 發現日期：1997年2月21~22日
2. 詳細地點：連江縣南竿鄉垃圾場旁水池
3. 天氣狀況：晴至多雲
4. 光線亮度：光亮充足
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：數分鐘至1小時不等，觀察次數已逾10次以上。
7. 觀察者與鳥的距離：15m~25m
8. 當時所使用之光學器材：Kowa TSN-3, Lecia 10×52 BA, ...等各式望遠鏡。

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？

在調查活動中，共計觀察3次。2/21：1隻（姚桂月、許百舟）；3/8：2隻（江明亮、沙謙中、何一先、陳玉芬）；3/22：1隻（沙謙中、何一先）。該鳥體色：體上由頭頂，經背至尾均為棕褐色，喉白，胸，上腹部灰略帶藍味；下腹、尾下為棕褐色，而胸側與脅部則為暗紅棕色。嘴黃綠色，漸往尖端漸暗，終至黑色；脛羽灰，脛下半裸羽與跗蹠均為暗紅色，眼黑。體形稍小於紅冠水雞。未聽到鳴叫。觀察時兩隻均在水草或水邊草叢活動、警覺，稍有動靜，即入草叢。

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

對照圖鑑過程中，特徵明顯，可與其他秧雞科依上述各項特徵排除。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：資深鳥友。

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？

幻燈片數張存放於張壽華處。

【編者按：請鳥友提供幻燈片】

五、填表者資料：姓名：江明亮

三、補充資料：

1. 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

曾經考慮過川秋沙，但以單筒望遠鏡觀察發現其頭部栗褐色與頸部羽色分際不明顯，因此判定為海秋沙。

【編者按：原文分際明顯者應是川秋沙，由附圖及描述該是海秋沙，此二種非繁殖羽較不易分辨】

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：

發現者共四人，為東海大學環境科學研究所研究生與助理，賞鳥經驗為一至五年餘不等，鳥類辨識約170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？存於何處？

發現時有拍照存證，但距離過遠，照片現存於東海大學環科所生態實驗室。

五、填表者資料：

姓名：蔣忠祐

六、共同發現者姓名：呂正仁、方智芳、劉威廷

七、參考資料：

台灣野鳥圖鑑

Steve Madge, Hilary Burn., Wildfowl:

An identification guide. Christopher Helm.

A&C Black. London

六、共同發現者姓名：

沙謙中、何一先、許百舟、姚桂月、張壽華等及馬祖數位鳥友。

七、參考資料：

1. 中國野鳥圖鑑，顏重威等，1996。
2. 香港及華南鳥類，尹瑾等，1994年版。

臘嘴雀

一、鳥種：中名：臘嘴雀

英名：Hawfinch

學名：*Coccothraustes coccothraustes*

1. 發現日期：1997年3月23日 AM 07:15
2. 詳細地點：谷關汶山大飯店北後側
3. 天氣狀況：雨後陰
4. 光線亮度：明亮
5. 鳥是否逆光：否
6. 觀察時間：前後超過20分鐘
7. 觀察者與鳥的距離：約15公尺
8. 當時所使用之光學器材：Leica 10 × 42APO 77 20-60 × Zoom

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？

由社友實際觀察及汶山大飯店張小姐傳回情報，谷關那群百多隻桑鳩仍未離開，星期六晚上社裡幾位鳥友冒雨分批趕到谷關。星期日清晨醒來，在旅館門前的二葉松樹梢，就陸續觀察到五隻桑鳩。一陣小雨後，鳥況漸佳，陸陸續續又觀察到幾群桑鳩，其中最大一群約二十隻。在旅館後方北側的松樹上飛來六、七隻小鳥，起初以為全是白頭翁，拿起雙筒望遠鏡掃瞄了一下，發現其中有兩隻嘴喙粗粗短短的，翼上有一大塊白斑，趕緊招呼身旁的志雄兄、振邦兄及彥超兄一起觀察，並以單筒鎖定。眼先及腮黑色，頭、臉淺褐色，頸側灰色，一致確定是臘嘴雀。趕緊招呼附近鳥友共同觀察。約六、七分鐘後那兩隻臘嘴雀又飛到隔壁另一棵松樹上，再以單筒鎖定，四人輪流觀察超過十五分鐘以上。兩隻臘嘴雀頭臉均為淺褐色，與圖鑑母鳥冬羽相同，但嘴喙為鉛灰色，其餘特

徵均與圖鑑同。大家滿意地收起望遠鏡，轉移陣地繼續尋找其他目標，這時那兩隻臘嘴雀仍乖乖地停留在原處。回旅社聽櫃檯張小姐說，往年這季節此地均有臘嘴雀觀察記錄，今年則是第一律。

三、補充資料：

1. 鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？

由於鑑定時間相當長，有足夠時間詳細辨識，所以相當確定是臘嘴雀，並未考慮其他鳥種。

2. 觀察者之賞鳥經驗與資格：二年，台灣野鳥觀察約220。

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

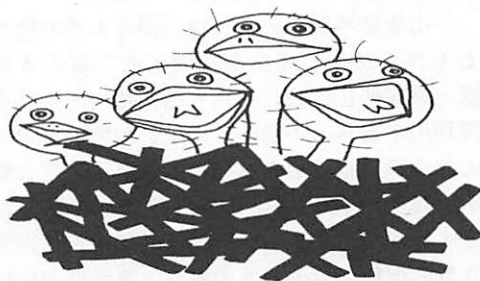
五、填表者資料：

姓名：林瑞德（中鋼賞鳥社，台北鳥會會員）

六、共同發現者姓名：

陳志雄、張振邦、高振隆、翁文炯、（以上中鋼賞鳥社）、王彥超（高醫生態保育社）以及桃園鳥友簡姓伉儷。

七、參考資料：台灣野鳥圖鑑



【鳥種記錄外一章】

黑頭翡翠觀察記

新竹鳥會 茆世民

近二年來，一提到黑頭翡翠，除了金門以外，就數新竹港南最容易見到牠了。稀有迷鳥變成了春秋候鳥，自然得記錄一番以饗諸位鳥友。不過由於每次的觀察時間都不甚長，而且黑頭兄安靜得可以，也不會表演個特技來瞧瞧，因此觀察記錄也僅止於靜態的分析。

打從1995年4月7日，在港南金城湖左側旱地的木麻黃上發現巨嘴的黑頭翡翠開始，到今天（1997年2月16日）為止，除了幾次偷懶未記錄的不算之外，個人總共在新竹濱海地區記錄了23筆黑頭翡翠，其中以時間來看，9月有2筆，11月有5筆，12月有2筆，1月有7筆，2月有4筆，4月有5筆。以地區來看有6筆在大庄，5筆在港北，12筆在港南。以棲地來看，水邊的黃槿樹中下層有11筆，水中的木樁上有3筆，水邊的電線上有2筆，飛過的有2筆，旱地的木麻黃及黃槿上各1筆，水邊的朱槿、種豆的竹籬及木麻黃上各1筆。（另一筆不算的則停在電線上）由記錄看起來似乎是不少，但根據判斷，每季來的黑頭翡翠應該在2隻左右。由時間點來分析，每年由9月開始到翌年4月底止都有見到牠的機會，因此在本地並非過境，而是真的待在這裡過冬。據之Kingfishers, Bee-eaters & Rollers一書所言（以下用KBR代之，這是目前有關黑頭翡翠最詳盡的一本圖鑑），黑頭翡翠分布範圍是同屬之中最北的，牠在夏天繁殖時可達朝鮮半島及中國東北，是蘇聯海參崴的夏季迷鳥，渡冬時期往南可達印尼爪哇島，往北則至少可到香港，在日本、琉球群島則是冬季迷鳥。

由棲息地點來分析，牠們偏好水邊的棲木上（19/23），高度多在樹木的下層近水面處，最高則在二公尺左右。牠們選用的地點重覆利用率很高，不過由於選用的地點還不少，因此要算準牠這回在哪兒用餐休息可不是太簡單，所以若同時出動數條路線作地毯式的調查，必然可以見到牠。黃槿似乎是牠在這裡最喜歡的樹種。就這23次的觀察，黑頭翡翠和翠鳥沒有同時出現過在同一區，可是牠們休息的



攝影/黃麟鳴

地方重覆使用的機率倒是很高，也許跟覓食有關。依KBR所言，黑頭翡翠的主食是昆蟲，但居於海邊的則以魚蟹為主食；牠們偶而也吃一些蛙類及蜥蜴。由於到現在為止只見過牠在河邊泥地上一次，其它時間都是停棲著，並沒有見牠有捕食的動作，因此不能斷言當牠停留在新竹時以何為食。

牠們飛行時以低飛為主，聲音不大，拍翅速度中等，翼上的大白斑是明顯的特徵。KBR說牠們生性害羞，不過由於喜歡棲息在開闊地區，所以要發現到牠的蹤跡並不太難。個人觀察牠的距離多在四十公尺左右，最近距離則有五公尺記錄，至於是否會被我所驚走，似乎要看牠當時的心情。牠還有個小動作，就是偶而會將整個身體抬起來一下子，不知是否和翠鳥的打嗝有異曲同工之處。

黑頭翡翠的頭部相當黑，使得我們在遠距離觀察時根本看不到牠的眼睛。觀察了廿餘次中，只有三次見到牠的正面，其中一次觀察較久，與台灣野鳥圖鑑所描述的不同處是，其下胸至尾下覆羽不全為橙黃色，而是兩脅至尾下覆羽為橙黃色，腹中央約三分之一至四分之一的寬度則為一條極淡的橙色縱線，另外，其頭部黑色的部份較多，因此白領顯得窄一些。近看時，嘴喙主要為紅色，但近頭部的部分則帶有一點黑色。

本著「賞鳥人莫做趕鳥人」的心態，每次看到這種乖巧稀有的鳥兒總是不忍打擾牠們太久，想不到林兄來電邀稿，倒是有點後悔以前觀察不夠仔細。黑頭翡翠在新竹的棲地已經受到人為的干擾及破壞，下回若有幸再見到牠可得要好好再觀察一番。

灰鵲鵲在台築巢抱卵的觀察記錄

台北鳥會 文圖／林金雄

灰鵲鵲（*Motacilla cinerea*）在台灣一直是以普遍的冬候鳥形態出現於鳥友的觀賞經驗裡。而牠在台灣會有築巢、抱卵的行為上，恐怕還沒有鳥友有緣見到；這項觀察記錄是個人最感興奮的賞鳥記錄，亦是分享同好的一筆新穎的資訊。當然也得感激郭達仁鳥友在帶雉季刊（第一卷第四期）的為文——「請注意灰鵲鵲」，如果沒這篇文章的提示，筆者這項觀察記錄就會塵封於抽屜之內了。以下便是記錄灰鵲鵲在台灣築巢、抱卵的觀察筆記。

1993年：

5月6日（星期四）何時築巢完成未知！

早晨下班時，石學惠同仁告知，樓頂的白鵲鵲又回來築巢了，抱著期待多年的心情去看，結果發現一窩新巢築在原先繁殖過的舊巢後的另一水塔角鋼間。可是卻沒有鳥蛋。下午再上樓去觀察，巢中已有一枚蛋，不過花紋不對，感到納悶。

5月7日（星期五）

早晨再繼續觀察，又看到第二枚蛋，但花紋仍像第一枚，感覺上還是怪怪的，還懷疑是別種鳥？不過整個巢的型態材料都和以往白鵲鵲的舊巢相似。

5月8日（星期六）

又見到第三枚蛋在巢中，但始終沒見到親鳥，由於工作時間限制，只好等幾天再說吧！利用休息時刻跟陳明發通電話詢問，一般鳥類的蛋紋是否會改變或都固定色彩？陳明發沒表示意見，因此未獲答案。

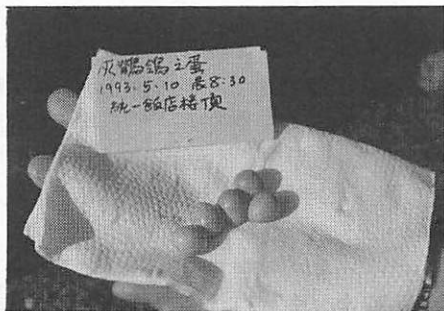
5月9日（星期日）

早晨見到了第四枚蛋後才下班參加植物園的例假賞鳥活動，行程中跟幾位鳥友提起，大伙都覺得我跟鳥兒有緣份。

5月10日（星期一）

開始拍照留記錄，正式見到親鳥了。起先認為是白鵲鵲（因1988～1991年曾記錄繁殖觀察，牠們都生四枚蛋）。結果當我靠到巢邊要拍攝時，竟然從角鋼巢座上飛出一隻灰鵲鵲（雌雄未知），並且鳴叫不止飛往他處。此刻我趕緊取蛋出來拍照，令我興奮是巢中又增加

一枚共五枚。完成測量手續便快速放回巢內、下樓整理資料。由記錄中顯示從5月6日到10日，這隻灰鵲鵲每天下一枚呢！



5月11日（星期二）

正式看到灰鵲鵲在抱卵這隻灰鵲鵲開始乖乖坐在巢座上抱卵了。

5月12日（星期三）

下班又偷偷躲在門縫處用望遠鏡看牠在巢中抱卵情形。

5月14日（星期五）

晨間看到飛出去活動或覓食？今日早晨8時30分親鳥飛出去往新生公園方向活動或覓食？10時32分才返巢繼續抱卵。提醒自己5月20～21日注意孵化。

5月22日（星期六）

7時30分去看一下，發現親鳥坐巢時，頭朝左、尾向右而尾羽貼靠在內壁上。

5月23日（星期日）

看看是否孵化小雛鳥？7時40分上樓看看是否有雛鳥出來了？因為今天已是親鳥抱卵後的第12天了，結果5枚蛋仍然完整，只好再補拍一些巢邊的環境和位置角度……等。

5月24日（星期一）

看應否該孵化了！7時48分親鳥仍在抱蛋，根本沒有看到小鳥出來。

5月27日（星期四）

奇怪！仍未見小鳥出生！8時下班又上樓看灰鵲鵲親鳥，牠還是在巢座裡，今日已經16天了，按孵蛋情形，小鳥應該要出來了，可是卻沒有動靜，覺得想不透！

5月28日（星期五）

超過孵蛋雛鳥出生期間今日早晨雨下得很大，不過我還上樓去探望，親鳥還在抱蛋！

5月29日（星期六）

沒看到親鳥蹤影，巢中五枚蛋仍未孵出小鳥，蛋是完整的，但有點冰冷。

5月30日（星期日）

灰鵲鴿失去蹤影，難道牠已經放棄了？晚上打電話給蔡航椰。蔡說一般鳥若生蛋後，一定會抱卵直到幼雛出生。（很少整窩蛋沒有孵化，一、二枚未受精則有可能！）若蛋未孵出小鳥，那因素很多，比如巢及環境受到干擾後，親鳥放棄抱卵。不過這點在觀察過程中並未出現。

另外親鳥孵蛋期發生意外事件無法繼續下去，這更不可能，因為這隻灰鵲鴿抱蛋期一直到5月28日，按時間判斷，雛鳥都該出生了。

最後蔡先生則建議再觀察二天，如果有看到親鳥蹤影時，就可拿走牠第一窩未孵化的五枚蛋，讓巢空出來，嚐試再給親鳥看是否會再生第二次蛋。蔡先生提醒蛋務必保留處理做標本，寫上資料。

6月1日（星期二）

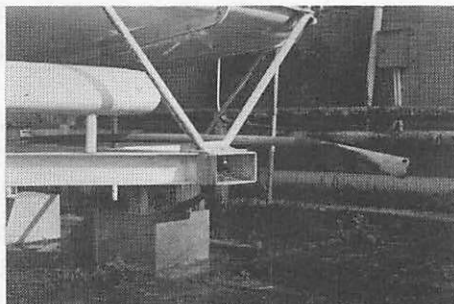
取蛋製作標本、資料。今日還是沒看到灰鵲鴿親鳥，我決定拿出巢中未孵出的五枚蛋來做標本。整個製作請蔡先生協助處理，結果在過程抽出的蛋液觀察，發現裡面沒有血絲……等，由此可見蛋沒有受精，這隻灰鵲鴿親鳥則是費了十多天的日子去孵這批蛋了。不過牠卻留下一個珍貴的記錄和五枚蛋的標本在台灣。

這次灰鵲鴿在台灣築巢抱卵的記錄觀察留下的資訊有：

- ①一項新鮮的記錄。
- ②牠為什麼沒孵出小鳥？若果孵出了，那牠是否會停留在此地不再返回棲地？
- ③牠為什麼沒北返棲地後才下蛋？除牠之外，恐怕應有別的灰鵲鴿也會在台灣繁殖吧！只是我們的鳥友沒發現？
- ④灰鵲鴿北回最後的時間記錄，在個人觀察裡是5月30日。

註：本觀察記錄會拖延多時才整理，仍因6月1日早晨9時30分在蔡先生家做蛋的標本處理，直到下午返家碰上試放警報信號和交通管制而延緩到家，結果到家時媽媽在

榮總病逝，無法盡孝在側送終，甚感難過，以致把觀察資料封塵抽屜直至如今。希望這項資料的發表不致太遲，以分享鳥友並慰媽媽。☹



【編者按：這類的觀察，由於可能會干擾到鳥兒的生息，故請鳥友非必要時請勿近行且近行時謹慎為之，瞭解是保育的起步，我們希望這兩者能取得一個好的平衡】

白額的紅鳩

新竹鳥會 沈錦村

86.3.12天晦暗。昨日港南巧遇黃雀於苗圃，趁著激情未退，一大早06:30又到港南報到，80米外遠距離錄到灰椋鳥、絲光椋鳥、斑點鸚，光線欠佳解析度不理想，僅能錄影存證。07:20於去年錄到報春鳥的結緣點，新插秧苗的軟水田中，以10×42 Leica雙筒望遠鏡搜尋時，不意間看到乙隻覓食中的紅鳩頭上有白羽，急熄火細看，沒錯約20米外，額頂有大約一元硬幣大小，稍稍偏右的白羽斑，因可能涉及基因突變，說不定全台灣就這麼乙隻「白額紅鳩」公鳥，除了額頭白羽斑外，全身羽毛與一般紅鳩完全一樣。急急忙忙從車上搬下三腳架、Hi8錄影機附加35~350mm鏡頭，因怕牠飛走，直到對上焦距，一顆心跳100的心情才慢慢平靜下來，幸好還有充裕的時間拉近鏡頭。10分鐘的觀察，大約是吃飽了，牠飛上田邊的木麻黃樹上休息，又錄影存證一分鐘，適時8隻野外繁殖的籠中逸鳥紅領綠鸚鵡搶走了我的注意力。

P.S.笑話一則：新竹鳥友看過錄影後，有位天才說：「這隻紅鳩可能是千萬紅鳩中的智者。」☹

鳥況報導

方偉宏

02/1997	地	基	台	宜	桃	新	台	彰	南	花	雲	嘉	台	高	屏	澎	金	馬	地	基	台	宜	桃	新	台	彰	南	花	雲	嘉	台	高	屏	澎	金	馬	
鳥種	區	北	北	蘭	園	竹	中	化	投	蓮	林	南	東	東	東	湖	門	祖	區	北	北	蘭	園	竹	中	化	投	蓮	林	南	東	東	湖	門	祖		
潛鳥科	紅喉潛鳥																	○	備科	東方環頸雉		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
鷸科	冠鷸		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小環頸雉		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	小冠鷸		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	綠嘴雉			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
鷓鴣科	鷓鴣		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	蒙古雉			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
鷺科	蒼鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	金斑雉			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	池鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	灰斑雉		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黃頭鷺		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	小翠雉		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	綠頭鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鷓鴣科	碧石鷓																	
	大白鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	尖尾濱鷓																		
	小白鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑腹濱鷓		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	中白鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	紅胸濱鷓																		
	岩鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	長趾濱鷓																		
	栗小鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	丹氏濱鷓																		
	黃小鷺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	三趾濱鷓																		
	夜鷺		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	田鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鷓鴣科	東方白鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斑尾鷓																		
	黑鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑尾鷓																		
鷓鴣科	白尾鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	大杓鷓																		
	黑面琵鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	駝鷓																		
	聖鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	中杓鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鷓鴣科	鴛鴦		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	流蘇鷓																		
	尖尾鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黃足鷓																		
	翅嘴鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鶴鷓																		
	小水鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	麗斑鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	羅文鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	磯鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	巴鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	青足鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	赤頸鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	白腰草鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	綠頭鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小青足鷓																		
	花嘴鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	赤足鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	白眉鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	長嘴半蹼鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	赤膀鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	反嘴鷓																		
	鴻雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	高脚鷓																		
	青頭潛鴨		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	反嘴鷓																		
	紅頭潛鴨		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鵝足鷓																		
	鳳頭潛鴨		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	紅領鵝足鷓																		
	斑背潛鴨		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鷓鴣科	黑脊鷓																	
	中華秋沙		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑尾鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	棉鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	紅嘴鷓																		
	花鷓		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑嘴鷓																		
雁科	北雀雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	大黑脊鷓																		
	松雀雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小燕鷓																		
	鳳頭雀雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鳳頭燕鷓																		
	花雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黑腹燕鷓																		
	白眉雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	白翅黑燕鷓																		
	灰面鵝雁		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黃海燕鷓																		
	鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鵝翼鵞																		
	潛鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	家鵞																		
	灰澤鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	灰林鵞																		
	林鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	珠頸斑鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黑鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	金背鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	蜂鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	紅鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大冠鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	綠鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黑翅鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	番鵞		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鷓鴣科	魚鵞		○	○																																	

86年2月鳥況總表

共計 18 地區, 281 筆記錄, 282 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	5	70	友蚋 1。	陳榮昌 1。
台北	92	163	25161	三芝沿海 1, 小坪頂 1, 五股 1, 木柵貓空 1, 北宜公路 1, 北勢湖 1, 台大校園 2, 四坎水 2, 民義國小 1, 永福橋 3, 田寮洋 25, 白雲國小 1, 向天湖 1, 老梅 1, 東山路 1, 直潭國小 1, 社子 3, 金山 1, 金山六股村 1, 金山清水村 1, 南勢角 1, 娃娃谷 1, 挖仔尾 1, 重陽橋 1, 烏來 3, 貢寮龍洞 1, 深坑 1, 野柳 2, 植物園 4, 華中橋 2, 華江橋 3, 貴子坑 1, 陽明山 1, 新店獅頭山 1, 楓露嘴 1, 楓露嘴石碇 1, 福山 1, 澳底 1, 雙溪姑娘廟 1, 關渡 12, 關渡北 2。	丁昶升 8, 張文慶 7, 蕭木吉 6, 王季新 6, 廖耿能 5, 陳岳輝 5, 邱淑媛 5, 楊宗達 4, 潘反娥 3, 林紋翠 3, 李喜亮 3, 林琪濟 3, 陳順章 2, 許緯進 2, 周麗昭 2, 林金雄 2, 陳盛德 2, 方偉宏 2, 蒯世民 2, 林再盛 2, 陳永樹 2, 劉瑞蓮 1, 陶冬梅 1, 余阿美 1, 許財 1, 王靜娥 1, 何麗萍 1, 林正陸 1, 蔡若詩 1, 陳仁燦 1, 林恒青 1, 吳聰賢 1, 蕭桂珍 1, 李錫坤 1, 高德育 1, 李惠美 1, 李平篤 1。
宜蘭	23	122	5857	三星分洪堰 1, 下埔 2, 北橫明池 1, 竹安 1, 東澳粉鳥林 1, 武荖坑 1, 南澳 1, 烏石鼻 1, 崩山湖 1, 清水湖 1, 寒溪 1, 新南 2, 蚵埤 1, 福山植物園 4, 頭城農場 1, 蘭陽溪口 3。	蒯世民 4, 林國棟 4, 黃淑玲 3, 楊孟璋 3, 鄧宜芸 3, 王守民 2, 王季新 2, 劉仁智 1, 陳勇明 1。
桃園	6	69	3822	大園 1, 圳頭 2, 新屋 1, 頭寮 1, 龍潭 1。	張友忠 1, 陳得康 1, 曹美華 1, 陳勇明 1, 鄧拱賢 1, 李震東 1。
新竹	8	70	11161	客雅溪口 5, 海山-頂崎 1, 港南 2。	蒯世民 3, 蔡牧起 2, 蔡若詩 2, 林宗以 1。
台中	9	98	2484	八仙山 2, 大肚溪北岸 2, 谷關 2, 武陵農場 3。	蔡牧起 3, 陳勇明 2, 何一先 1, 柯昇志 1, 陳水生 1, 羅瑞焜 1。
彰化	7	75	9974	二林 1, 大肚溪南岸 1, 秀水坑 1, 埔心舊館村 1, 渡船頭 1, 漢寶 2。	方偉宏 1, 陳水生 1, 羅瑞焜 1, 丁昶升 1, 黃瑞政 1, 陳順章 1, 廖自強 1。
南投	16	104	3397	信義鄉同富 1, 凌霄殿 1, 埔里 3, 埔里公田溝 2, 埔里日南 1, 埔里藍城 2, 梅峰 2, 清境農場 1, 溪頭 2, 霧社 1。	薛綺蓮 7, 蔡若詩 4, 蔡牧起 2, 楊孟璋 1, 陳勇明 1, 何一先 1。
花蓮	13	103	4112	玉里 1, 玉溪圳 1, 光復 1, 卓溪 1, 花蓮溪中游 3, 富里 1, 富源 2, 鳳林 2, 鯉魚潭 1。	劉芝芬 3, 吳鵬光 2, 劉國棟 2, 何麗萍 1, 林慧美 1, 杜懿宗 1, 蒯世民 1, 林盈華 1, 高繼文 1。
雲林	4	36	6159	五條港 1, 斗南收費站 1, 虎尾 1, 褒忠 1。	蕭木吉 3, 丁昶升 1。
嘉義	14	92	15574	三疊溪 1, 市 1, 布袋 1, 布袋好美里 1, 朴子溪 2, 東石大橋 2, 義竹 2, 嘉義農場 1, 鯨鼓 3。	陳得康 6, 謝品本 2, 蔡牧起 2, 吳麗蘭 1, 陳岳輝 1, 丁昶升 1, 徐敏益 1。
台南	16	89	8980	七股 1, 七股瀉湖 1, 北門 1, 四草 4, 走馬瀨農場 1, 將軍鄉 1, 曾文溪口 1, 隆田葫蘆埤 1, 葫蘆埤 5。	蕭木吉 3, 陳岳輝 3, 曹美華 2, 廖自強 1, 丁昶升 1, 許緯進 1, 林志鴻 1, 陳得康 1, 方偉宏 1, 陳順章 1, 蔡牧起 1。
台東	2	68	622	大坡池 1, 富里 1。	陳順章 2。
高雄	11	96	3288	出雲山 5, 永安鹽田 1, 茂林 1, 扇平 4。	許緯進 5, 吳麗蘭 2, 廖自強 1, 蔡乙榮 1, 曾秋文 1, 林輝曇 1。
屏東	10	62	1602	技術學院 1, 林邊 1, 萬安 1, 滿州 1, 龍鑾潭 4, 舊泰武 1, 霧台佳暮村 1。	蔡乙榮 5, 林輝曇 3, 蕭桂珍 1, 陳德居 1。
澎湖	9	47	2226	天人湖 1, 吉貝嶼 1, 成功水庫 1, 花嶼 1, 青螺 1, 重光西衛 2, 興仁水庫 1, 貓嶼 1。	郭金龍 2, 林長興 2, 黃國揚 2, 許玉河 1, 陳景莉 1, 林凱逸 1。
金門	35	113	14046	金門 1, 小太湖 1, 小金門 2, 太湖 2, 水前頭 1, 田浦 1, 田墩 1, 后盤 1, 西園 1, 官澳 1, 東砂尾 1, 金沙水庫 2, 金城 1, 金湖農試所 1, 烈嶼陵水湖 1, 陵水湖 2, 慈堤 1, 慈湖 8, 慈湖-田墩 1, 雙鯉湖 2, 瓊林水庫 1, 浯江溪口 2。	陳得康 10, 劉秋仲 9, 鄧宜芸 8, 李慶豐 6, 蕭桂珍 2。
馬祖	5	48	2205	北竿 1, 南竿西線 2, 南竿東線 2。	江明亮 5。

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

鳥況焦點 (FOCUS)

中華鳥會 方偉宏

本期所述鳥況為各地區自86年2月1日至2月28日所記錄的鳥種。以下鳥類列出順序採日期、地點、隻數、記錄者。記錄順序大致上以分類順序進行。

★潛鳥

·紅喉潛鳥：2/23馬祖南竿西線1(江明亮)wp。

★鷓鴣

·冠鷓鴣：10筆記錄主要在金門，2/9金門慈湖-田墩215(李慶豐)，2/1台北社子1(丁昶升)。

★鷓

·鷓鴣：39筆記錄，2/17,28金門慈湖2000(李慶豐)，2/17金門慈湖2000(鄧宜芸)。

★鷺

·池鷺：16筆記錄，2/13金門烈嶼陵水湖6(李慶豐)，2/13-28台北貢寮田寮洋1(張文慶等)，2/23花蓮鯉魚潭1(高繼文)。

·岩鷺：10筆記錄，2/23澎湖興仁水庫5(林凱逸)，2/23台北野柳4(蔡若詩)。

·栗小鷺：5筆記錄，2/28台南葫蘆埤2(蕭木吉)。

·黃小鷺：5筆記錄，2/2高雄永安鹽田2(廖自強)，2/6台南葫蘆埤2(林志鴻)。

★鶴

·東方白鶴：6筆記錄，2/3,15,20台北關渡2(丁昶升、廖耿能、林金雄、何麗萍)，2/1台北社子2(丁昶升)。

·黑鶴：2/18金門太湖2(陳得康)，2/16金門小太湖2(李慶豐)，2/23金門慈湖1(李慶豐)。

★鷓

·白琵鷺：2/14宜蘭蘭陽溪口1(茆世民)，2/28台南七股瀉湖1(蕭木吉)。

·黑面琵鷺：7筆記錄，2/28台南七股瀉湖215(蕭木吉)，2/7台南曾文溪口90(許緯進)，2/9台中大肚溪北岸4(柯昇志)，2/16台中大肚溪北岸4(陳水生)，2/4澎湖天人湖1(林長興)，2/23澎湖興仁水庫1(林凱逸)，2/14宜蘭蘭陽溪口1(茆世民)。

·聖鷓：15筆記錄，2/16新竹客雅溪口24(茆世民)，2/16台北關渡19(林恒青)。

★鴨

·鴛鴦：2/18,19台北福山12(許財、王守民)6♂6♀。

·尖尾鴨：25筆記錄，2/10嘉義東石大橋300(謝品本)，2/17台南四草136(廖自強)，2/22台北社子60(丁昶升)。

·琵嘴鴨：38筆記錄，2/21台北永福橋600(周麗炤)，2/17台南四草448(廖自強)。

·羅文鴨：16筆記錄，2/9金門慈湖-田墩220(李慶豐)，2/16,17,23屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)，2/10,14宜蘭下埔1(茆世民、鄧宜芸)♂。

·巴鴨：2/23台北關渡1(蕭木吉)♂。

·赤頸鴨：29筆記錄，2/17金門慈湖750(陳得康)，2/23嘉義朴子溪240(蔡牧起)。

·綠頭鴨：23筆記錄，2/20台北關渡50(廖耿能)，花蓮花蓮溪中游8(劉芝芬)。

·花嘴鴨：55筆記錄，2/1台北社子385(丁昶升)，2/28花蓮花蓮溪中游200(杜懿宗)。

·白眉鴨：11筆記錄，2/14宜蘭下埔16(茆世民)，2/11嘉義義竹4(陳得康)，2/23台南隆田葫蘆埤4(蔡牧起)。

·赤膀鴨：10筆記錄，2/16金門慈湖50(鄧宜芸)，2/14宜蘭下埔16(茆世民)。

·鴻雁：8筆記錄，2/5,15,16,20,23台北關渡3(陳盛德、廖耿能、蕭桂珍、林恒青、林金雄、蕭木吉、茆世民、丁昶升)。

·青頭潛鴨：2/16屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)。

·紅頭潛鴨：2/12宜蘭竹安6(楊孟璋)，2/1台北社子1(丁昶升)♀，2/23桃園新屋1(陳勇明)。

·鳳頭潛鴨：10筆記錄，2/23桃園新屋1000(陳勇明)，2/23屏東龍鑾潭669(蔡乙榮)。

·斑背潛鴨：5筆記錄，2/14宜蘭下埔4(茆世民)，2/23桃園新屋2(陳勇明)，2/16屏東龍鑾潭2(蔡乙榮)。

·中華秋沙：2/2,9花蓮花蓮溪中游2(劉芝芬)，2/28花蓮溪中游1(杜懿宗)。

·棉鴨：6筆記錄，2/6,15,22,23,28台南葫蘆埤1(蕭木吉、蔡牧起、陳順章、林志鴻、曹美華、方偉宏)。[數十年難得一見的好鳥]

- 花鳧：2/11 嘉義義竹3(陳得康)，2/10 花蓮玉里1(吳鵬兆)♀。

★鷹

- 北雀鷹：2/10 台北貢寮田寮洋1(林紋翠)。
- 花雕：2/27 台北貴子坑1(王季新)。
- 白肩雕：2/10 台北貢寮田寮洋1(林紋翠)。
- 灰面鵟鷹：2/23 台北老梅1(蕭木吉)，2/22 屏東滿州1(蔡乙榮)。
- 鵟：26 筆記錄，2/23 馬祖南竿7(江明亮)。
- 澤鵟：7 筆記錄，2/2 花蓮花蓮溪中游1(劉芝芬)♂，2/11,23 嘉義鰲鼓1(徐敏益、蔡牧起)，2/15 台北關渡1(茆世民、林金雄)，2/16,23 屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)。
- 灰澤鵟：2/9 金門慈湖-田墩1(李慶豐)。
- 林雕：6 筆記錄，2/1 宜蘭北橫明池2(林國棟)，2/9 高雄出雲山2(許緯進)F，2/28 台北烏來2(邱淑媛)。
- 黑鳶：8 筆記錄，2/23 台北深坑2(廖耿能)，2/23 台北貢寮田寮洋2(潘反娥)。
- 蜂鷹：6 筆記錄，2/23 台東富里2(陳順章)。
- 黑翅鳶：2/9 金門慈湖-田墩3(李慶豐)，2/17,23 金門慈湖1(鄧宜芸、李慶豐)。

★鵝

- 魚鷹：34 筆記錄，2/13 金門金沙水庫8(劉秋仲)，2/10 宜蘭蘭陽溪口3(鄧宜芸)。

★隼

- 遊隼：10 筆記錄，2/23 馬祖南竿東線2(江明亮)。

★雉

- 台灣山鷓鴣：5 筆記錄，2/11 高雄出雲山2(許緯進)△。
- 藍腹鷓鴣：2/2 南投凌霄殿1(蔡若詩)♂。
- 環頸雉：13 筆記錄，2/15 金門雙鯉湖14(劉秋仲)♂，2/14 花蓮鳳林7(劉國棟)1♂1♀△。

★三趾鷓

- 棕三趾鷓：5 筆記錄，2/2 雲林虎尾3(蕭木吉)，2/24 南投埔里藍城3(薛綺蓮)。

★秧雞

- 白冠雞：23 筆記錄，2/23 金門慈湖127(李慶豐)。
- 緋秧雞：13 筆記錄，2/28 台南葫蘆埤23(蕭木吉)[最爲密集之地點]。

- 秧雞：2/23,28 台北關渡北2(丁昶升、蕭木吉)。

- 灰胸秧雞：2/23 嘉義朴子溪1(蔡牧起)。
- 紅腳苦雞：2/23 馬祖南竿東線1(江明亮)。

★雉鴉

- 水雉：5 筆記錄，2/15 台南葫蘆埤7(曹美華)，2/15 屏東龍鑾潭1(蔡乙榮)。

★彩鷓

- 彩鷓：9 筆記錄，2/23 台北關渡北9(蕭木吉)3幼，2/1 桃園圳頭3(陳得康)♂，2/2 新竹客雅溪口3(茆世民)。

★鷓鴣

- 鷓鴣：5 筆金門記錄，2/12 金門田墩28(李慶豐)。

★鴿

- 東方環頸鴿：52 筆記錄，2/2 高雄永安鹽田1603(廖自強)，2/18 彰化漢寶1350(廖自強)，2/23 嘉義鰲鼓1200(蔡牧起)。
- 鐵嘴鴿：9 筆記錄，2/21 桃園大園100(張友忠)，2/20 彰化大肚溪南岸45(陳水生)。
- 蒙古鴿：7 筆記錄，2/14 金門浯江溪口30(鄧宜芸)，2/23 桃園圳頭20(曹美華)。
- 金斑鴿：25 筆記錄，2/10 宜蘭新南470(鄧宜芸)，2/14 台南四草400(曹美華)，2/24 新竹港南206(蔡若詩)。
- 灰斑鴿：25 筆記錄，2/10 新竹港南332(蔡牧起)，2/20 彰化大肚溪南岸323(陳水生)。
- 小辮鴿：29 筆記錄，2/5 嘉義三疊溪325(謝品本)，2/10 宜蘭新南153(鄧宜芸)，2/2 雲林褒忠106(蕭木吉)，2/9 彰化漢寶100(陳順章)。

★鷓

- 翻石鷓：13 筆記錄，2/18 彰化漢寶256(廖自強)，2/28 澎湖重光西衛80(陳景莉)。
- 尖尾濱鷓：2/23 澎湖重光西衛5(林長興)。
- 黑腹濱鷓：43 筆記錄，2/2 雲林五條港2000(蕭木吉)，2/20 彰化大肚溪南岸1750(陳水生)，2/22 台北社子1200(丁昶升)，2/23 嘉義鰲鼓1200(蔡牧起)，2/12 台南北門1089(陳得康)，2/10 新竹港南1037(蔡牧起)。
[數大就是美]
- 紅胸濱鷓：11 筆記錄，2/12 台南北門132(陳得康)，2/11 嘉義義竹102(陳得康)。

- 長趾濱鵲：2/12 台南北門 240(陳得康)，2/4 嘉義鰲鼓 8(陳得康)。
 - 丹氏濱鵲：2/5 嘉義三疊溪 60(謝品本)。
 - 三趾濱鵲：2/18 彰化漢寶 70(廖自強)，2/14 金門浯江溪口 3(鄧宜芸)。
 - 田鵲：42 筆記錄，2/15 台北田寮洋 33(茆世民)，2/15 南投埔里公田溝 17(薛綺蓮)。
 - 斑尾鵲：2/20 彰化大肚溪南岸 1(陳水生)。
 - 黑尾鵲：2/11 嘉義義竹 1(陳得康)。
 - 大杓鵲：16 筆記錄，2/20 彰化大肚溪南岸 900(陳水生)，2/13 金門慈湖 130(劉秋仲)，2/8 嘉義朴子溪 65(陳岳輝)。
 - 鵲鵲：2/7 台南曾文溪口 1(許緯進)。
 - 中杓鵲：11 筆記錄，2/9 金門慈湖-田墩 123(李慶豐)，2/23 澎湖重光西衛 8(林長興)。
 - 流蘇鵲：2/14 宜蘭新南 6(茆世民) 5♂ 1♀，2/12 台南北門 3(陳得康)，2/12 嘉義義竹 1(陳得康)。
 - 黃足鵲：2/23 澎湖重光西衛 1(林長興)。
 - 鶴鵲：2/17 台南四草 2(廖自強)，2/16 金門慈湖 1(鄧宜芸)。
 - 青足鵲：53 筆記錄，2/7 台南曾文溪口 100(許緯進)。
 - 白腰草鵲：39 筆記錄，2/1,10 台北貢寮田寮洋 5(林琪濟、林紋翠)。
 - 小青足鵲：15 筆記錄，2/11 嘉義義竹 217(陳得康)，2/12 台南北門 170(陳得康)。
 - 赤足鵲：22 筆記錄，2/11 嘉義義竹 182(陳得康)。
 - 長嘴半蹠鵲：2/5 台北關渡 1(陳盛德)，2/12 台南北門 1(陳得康)。
 - 高蹠鵲：8 筆記錄，2/9 台南將軍鄉 102(陳岳輝)。
 - 反嘴鵲：2/28 台南四草 190(蕭木吉)。
 - 灰瓣足鵲：2/12 台南北門 1(陳得康)。
 - 紅領瓣足鵲：2/12 台南北門 6(陳得康)。
- ★ 鷓鴣
- 黑脊鷓鴣：8 筆記錄，2/18 彰化漢寶 21(廖自強)，2/17 金門慈湖 14(陳得康)，2/23 馬祖南竿西線 12(江明亮)。
 - 黑尾鷓鴣：2/23 馬祖南竿西線 1(江明亮)，2/22 澎湖吉貝嶼 1(許玉河)。
 - 紅嘴鷓鴣：28 筆記錄，2/2 雲林五條港 2000(蕭木吉)，2/8 嘉義朴子溪 1800(陳岳輝)。
- 黑嘴鷓鴣：10 筆記錄，2/20 彰化大肚溪南岸 210(陳水生)，2/4 嘉義東石大橋 60(陳得康)，2/13 金門慈湖 55(劉秋仲)，2/8 嘉義朴子溪 35(陳岳輝)，2/10 嘉義東石大橋 25(謝品本)，2/23 嘉義朴子溪 15(蔡牧起) 亞成 1，2/11 嘉義布袋好美里 4(陳得康)，2/12 台南北門 4(陳得康)，2/9 台中大肚溪北岸 3(柯昇志)，2/12 嘉義義竹 2(陳得康)。
[二月下旬所見黑嘴鷓鴣成鳥皆為繁殖羽，同時間紅嘴鷓鴣似乎尚未換羽]
 - 大黑脊鷓鴣：2/16 台中大肚溪北岸 11(陳水生)，2/7 台南曾文溪口 5(許緯進) 2imm，2/18 彰化漢寶 4(廖自強)。
 - 小燕鷓鴣：2/14 台南四草 10(曹美華)，2/23 嘉義朴子溪 4(蔡牧起)。
 - 鳳頭燕鷓鴣：2/23 澎湖重光西衛 1(林長興)。
 - 黑腹燕鷓鴣：2/11 嘉義布袋好美里 31(陳得康)，2/2 雲林五條港 15(蕭木吉)，2/12 台南北門 6(陳得康)。
 - 白翅黑燕鷓鴣：2/11 嘉義鰲鼓 4(徐敏益)，2/10 嘉義東石大橋 1(謝品本)。
 - 裏海燕鷓鴣：13 筆記錄大部分在金門，2/20 金門官澳 75(陳得康)，嘉義東石大橋 2(謝品本)。
- ★ 鳩鴿
- 翠翼鳩鴿：2/2 屏東萬安 4(林輝疊)，2/2 南投凌霄殿 2(蔡若詩)，2/15 宜蘭頭城農場 1(茆世民)♂。
 - 灰林鳩鴿：8 筆記錄，2/16 台中八仙山 34(蔡牧起)。
 - 綠鳩鴿：7 筆記錄，2/16 台中八仙山 2(蔡牧起) 1△，2/12 南投埔里 2(蔡牧起) 1△。
- ★ 杜鵑
- 番鵲：24 筆記錄，2/14 台北貢寮田寮洋 2(楊宗達)，2/11 嘉義鰲鼓 2(徐敏益)。
 - 中杜鵑：2/17 金門慈湖 1(鄧宜芸)△。
- ★ 鷓鴣
- 長耳鷓鴣：2/19 金門東砂尾 1(陳得康)。
 - 灰林鷓鴣：2/15 宜蘭福山植物園 3(王守民)。
- ★ 雨燕
- 叉尾雨燕：2/23 台北貢寮田寮洋 10(潘反娥)，2/23 台東富里 4(陳順章)。

★翠鳥

- 黑頭翡翠：6筆記錄，2/18金門金沙水庫2(陳得康)，2/2,16新竹客雅溪口1(茹世民)。
- 蒼翡翠：16筆記錄，2/15金門陵水湖6(鄧宜芸)，2/23馬祖南竿西線2(江明亮)。
- 斑翡翠：15筆記錄，2/14金門陵水湖9(劉秋仲)。
- 白領翡翠：2/2-28澎湖花嶼1(黃國揚)。

★戴勝

- 戴勝：24筆記錄，2/15金門雙鯉湖8(劉秋仲)，2/12-28台北貢寮田寮洋1(林琪濟等)，2/23台北三芝沿海1(丁昶升)。

★啄木鳥

- 小啄木：19筆記錄，2/16花蓮富源8(劉芝芬)，2/16台中八仙山6(蔡牧起)。
- 大赤啄木：2/10高雄出雲山5(許緯進)1♂2♀△。
- 地啄木：2/14金門慈湖1(鄧宜芸)。
- 綠啄木：2/27南投霧社1(蔡若詩)。

★百靈

- 小雲雀：35筆記錄，2/22澎湖吉貝嶼200(許玉河)，2/18彰化漢寶23(廖自強)。

★山椒鳥

- 花翅山椒鳥：5筆記錄，2/12高雄扇平3(吳麗蘭)。
- 灰山椒鳥：2/6天祥、太魯閣1(陳宏昌)。
- 灰喉山椒鳥：34筆記錄，2/1台北娃娃谷112(許緯進)。

★黃鸝

- 朱鸝：9筆記錄，2/23台東富里8(陳順章)，2/13花蓮富源4(茹世民)2♂2♀。

★鴉

- 玉頸鴉：19筆金門記錄，2/17金門慈湖21(陳得康)。
- 松鴉：9筆記錄，2/6天祥、太魯閣10(陳宏昌)，2/9高雄出雲山7(許緯進)△2。
- 台灣藍鶺鴒：18筆記錄，2/11高雄扇平14(曾秋文)，2/13台北貢寮田寮洋8(楊宗達)，2/15宜蘭福山植物園7(王守民)。

★攀雀

- 攀雀：2/16台北關渡1(蕭桂珍、林恒青)♀。

★山雀

- 紅頭山雀：15筆記錄，2/10高雄出雲山100

(許緯進)，2/8台中武陵農場43(陳勇明)。

- 煤山雀：7筆記錄，2/11高雄出雲山10(許緯進)，2/20南投梅峰6(蔡牧起)。
- 黃山雀：9筆記錄，2/9高雄出雲山20(許緯進)，2/6天祥、太魯閣10(陳宏昌)。
- 青背山雀：26筆記錄，2/10高雄出雲山20(許緯進)，2/6天祥、太魯閣20(陳宏昌)。
- 赤腹山雀：12筆記錄，2/13花蓮富源10(茹世民)，2/15,19宜蘭福山植物園5(王守民)，2/16台中八仙山5(蔡牧起)。
- 黃頰山雀：2/21台大校園1(李平篤)，2/16台北植物園1(余阿美)。

★畫眉

- 紋翼畫眉：2/9高雄出雲山16(許緯進)，2/21南投溪頭5(何一先)，2/1宜蘭北橫明池3(林國棟)。
- 灰頭花翼：2/11高雄出雲山10(許緯進)。
- 白喉噪眉：2/16花蓮富源2(劉芝芬)△2。
- 畫眉：6筆記錄，2/23台東富里4(陳順章)。
- 台灣噪眉：2/11高雄出雲山10(許緯進)。
- 棕噪眉：2/9高雄出雲山15(許緯進)，2/18,19宜蘭福山植物園7(王守民)。
- 小鷓眉：8筆記錄，2/10高雄出雲山10(許緯進)△。
- 大彎嘴：43筆記錄，2/26宜蘭崩山湖10(林國棟)△，2/11台北向天湖6(丁昶升)。
- 冠羽畫眉：34筆記錄，2/10高雄出雲山145(許緯進)，2/2南投凌霄殿70(蔡若詩)。

★鶇

- 烏頭翁：14筆記錄，2/16屏東龍鑾潭50(蔡乙榮)，2/13花蓮鳳林32(劉國棟)。
- 白環鸚嘴鶇：9筆記錄，2/8屏東舊泰武26(陳德居)，2/12高雄扇平10(吳麗蘭)，2/1台中八仙山6(何一先)。
- 紅耳鶇：2/2台北植物園3(陳順章)。

★河鳥

- 河鳥：16筆記錄，2/10屏東霧台佳暮村4(林輝曇)，2/1台北娃娃谷3(許緯進)。

★鷓鴣

- 鷓鴣：2/11高雄出雲山2(許緯進)△。

★鶇

- 小翼鶇：2/9高雄出雲山1(許緯進)△。
- 鶇鶇：15筆記錄，2/17金門慈湖11(陳得康)。

- 小剪尾：2/11 高雄扇平1(曾秋文)，2/8 台中武陵農場1(羅瑞焜)，2/1 台中八仙山1(何一先)，2/1 宜蘭北橫明池1(林國棟)。
 - 大陸紫嘯鶇：2/24 馬祖北竿4(江明亮)。
 - 台灣紫嘯鶇：13筆記錄，2/23 台東富里2(陳順章)，2/23 台北白雲國小2(高德育)。
 - 白尾鷓：2/2 南投凌霄殿2(蔡若詩)，2/23 花蓮卓溪1(林慧美)。
 - 黑喉鷓：35筆記錄，2/17 金門慈湖10(鄧宜芸)，2/9,27,29 台北貢寮田寮洋4(王靜娥、林紋翠)。
 - 藍尾鷓：9筆記錄，2/23 馬祖南竿西線7(江明亮)，2/13,16 台北楓露嘴石碇3(陳仁燦、邱淑媛)♀，2/8 台中武陵農場3(陳勇明)♀。
 - 栗背林鷓：2/11 高雄出雲山4(許緯進)。
 - 赤腹鷓：26筆記錄，2/13 花蓮鳳林12(劉國棟)，2/18 金門太湖6(陳得康)，2/17 南投信義鄉同富5(楊孟璋)。
 - 虎鷓：12筆記錄，2/13 台北楓露嘴6(邱淑媛)。
 - 灰背鷓：2/14 金門陵水湖1(劉秋仲)，2/23 馬祖南竿西線1(江明亮)♂。
 - 烏鷓：2/15 金門陵水湖3(鄧宜芸)，2/23 金門慈湖1(李慶豐)，2/19 金門水前頭1(陳得康)♂。
 - 白眉鷓：2/9 金門慈湖-田墩1(李慶豐)，2/23 台北貢寮田寮洋1(潘反娥)，2/23 台東富里1(陳順章)，2/21 台北台大校園1(李平篤)。
 - 白腹鷓：56筆記錄，2/23 馬祖南竿西線56(江明亮)。
 - 白頭鷓：2/10,11 高雄出雲山1(許緯進)。
- ★鷺
- 大葦鷺：6筆記錄，2/24 台北貢寮田寮洋3(李喜亮)。
 - 褐色叢樹鷺：2/13 南投埔里藍城1(薛綺蓮)△。
 - 短翅樹鷺：28筆記錄，2/9 新竹客雅溪口5(菲世民)，2/28 台北野柳5(廖耿能)。
 - 小鷺：7筆記錄，2/27 南投梅峰3(薛綺蓮)3△，2/23 馬祖南竿東線1(江明亮)△。
 - 黃頭扇尾鷺：2/23 台北三芝沿海3(丁昶升)，2/23 台東大坡池3(陳順章)。
 - 茅斑蝗鷺：2/23 馬祖南竿東線1(江明亮)。
 - 北蝗鷺：2/22 台北關渡1(王季新)繫放。
 - 極北柳鷺：13筆記錄，2/13 花蓮富源4(菲世民)，2/21 南投埔里3(薛綺蓮)。
 - 褐色柳鷺：2/17 金門慈湖1(陳得康)，2/15 金門陵水湖1(鄧宜芸)。
 - 黃眉柳鷺：8筆記錄，2/23 馬祖南竿西線20(江明亮)。
 - 黃腰柳鷺：2/23 馬祖南竿西線8(江明亮)，2/17 金門慈湖3(鄧宜芸)。
 - 斑紋鷓鷺：2/28 台北野柳1(廖耿能)。
 - 火冠戴菊：6筆記錄，2/9,11 高雄出雲山15(許緯進)，2/8 台中武陵農場9(羅瑞焜)。
 - 戴菊：2/23 馬祖南竿西線4(江明亮)。
- ★鶺鴒
- 黃胸青鶺鴒：2/19 南投溪頭2(蔡若詩)。
 - 紅尾鶺鴒：2/9 金門慈湖-田墩2(李慶豐)。
 - 寬嘴鶺鴒：2/21 南投埔里1(薛綺蓮)幼。
 - 黃腹琉璃：14筆記錄，2/16 花蓮富源5(劉芝芬)3♂2♀，2/16 台中八仙山4(蔡牧起)。
 - 銅藍鶺鴒：新記錄種，2/17 金門慈湖1(陳得康)♂。
- ★鶺鴒
- 赤喉鶺鴒：20筆記錄，2/1 桃園圳頭21(陳得康)，2/10 新竹港南20(蔡牧起)。
 - 白背鶺鴒：2/22 台北社子2(丁昶升)。
 - 樹鶺鴒：25筆記錄，2/23 台北金山22(蕭木吉)，2/15 金門陵水湖20(鄧宜芸)，2/7 南投清境農場14(陳勇明)。
 - 大花鶺鴒：13筆記錄，2/1 桃園圳頭6(陳得康)，2/23 金門慈湖6(李慶豐)，2/5 嘉義三疊溪5(謝品本)。
 - 小水鶺鴒：21筆記錄，2/19 台北貢寮田寮洋30(張文慶)，2/23 台北老梅25(蕭木吉)。
- ★連雀
- 朱連雀：2/23 馬祖南竿東線1(江明亮)。
- ★伯勞
- 紅頭伯勞：2/9 台北貢寮田寮洋1(王靜娥)。
 - 虎紋伯勞：2/2 彰化渡船頭1(黃瑞政)。
- ★掠鳥
- 輝掠鳥：2/16 嘉義市6(吳麗蘭)，2/24 新竹港南1(蔡若詩)幼。
 - 黑領掠鳥：11筆記錄，2/21 台北台大校園4

(李平篤)，2/1 台北社子4(丁昶升)。

- 灰椋鳥：23 筆記錄，2/2 新竹客雅溪口 296 (茆世民)，2/19 金門金城 260(陳得康)。
- 絲光椋鳥：7 筆記錄，2/16 新竹客雅溪口 8 (茆世民)，2/10 台北關渡 3(陳盛德)♀。
- 歐州椋鳥：2/2 新竹客雅溪口 2(茆世民)，2/9 新竹客雅溪口 1(茆世民)，2/23 台北金山六股村 1(蕭木吉)。

★啄花鳥

- 綠啄花鳥：2/27 台北烏來 1(劉瑞蓮)。
- 紅胸啄花鳥：11 筆記錄，2/10 高雄出雲山 10(許緯進)，2/20 南投梅峰 4(蔡牧起) 1△。

★梅花雀

- 黑頭文鳥：2/9 花蓮玉溪圳 5(林盈華)。
- 爪哇雀：2/10 新竹港南 32(蔡牧起)，2/2 新竹客雅溪口 1(茆世民)。
- 紅梅花雀：2/15 台北關渡 1(丁昶升)♂。
- 白頭文鳥：2/19 台北貢寮田寮洋 3(張文慶)。

★雀

- 金翅雀：12 筆記錄，2/16 金門慈湖 25(鄧宜芸)，2/23 馬祖南竿西線 25(江明亮)。
- 黃雀：6 筆記錄，2/24 新竹港南 88(蔡若詩)，2/4 嘉義鰲鼓 55(陳得康)，2/21 台北台大校園 45(李平篤)吃楓香果，2/20 南投梅峰 30(蔡牧起)，2/8 台北陽明山 25(林金雄)，2/1 桃園圳頭 1(陳得康)♀。
- 酒紅朱雀：2/11 高雄出雲山 3(許緯進) 2♂ 1♀，2/2 南投凌霄殿 1(蔡若詩)，2/20 南投梅峰 1(蔡牧起)♀。
- 桑鳩：2/16 台中八仙山 30(蔡牧起)，2/16 台中谷關 27(蔡牧起)。
- 花雀：2/2,9 新竹客雅溪口 100(茆世民)，2/23 台北金山 8(蕭木吉)，2/23 馬祖南竿東線 4(江明亮)。
- 灰鴛：2/11 高雄出雲山 2(許緯進)△。
- 褐鴛：2/16 台中八仙山 10(蔡牧起)，2/20 南投梅峰 3(蔡牧起)。

★鷓

- 黃喉鷓：2/23 馬祖南竿西線 3(江明亮)，2/24 馬祖北竿 1(江明亮)。
- 小鷓：8 筆記錄，2/23 金門慈湖 6(李慶豐)，2/28 台北貢寮田寮洋 4(潘反娥)，2/24 馬祖

北竿 3(江明亮)。

- 蘆鷓：2/14 宜蘭蘭陽溪口 1(茆世民)冬羽。

★織布鳥

- 山麻雀：2/5 武陵農場 2(陳宏昌)。

誌謝

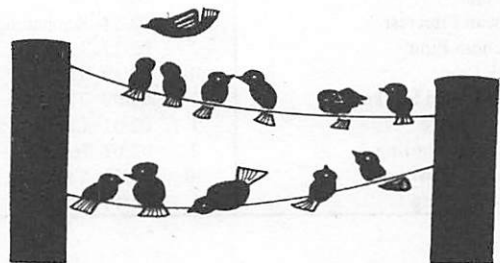
本期鳥況感謝熱心鳥友提供記錄，同時感謝黃文吟、丁昶升、林國棟、吳麗蘭、林紋翠等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。

截誤

1997 年二月號鳥況焦點 12/26 台北貢寮田寮洋白頭鸚 1 為電腦資料輸入錯誤，請刪掉。

1997 年三月號·褐色叢樹鶯：1/19 南投水里“71”(薛綺蓮)應為“1△”。

另：1997 年二月號，沈振中“1996 年春季東北部灰面鷓鴣遷移調查報告”一文，漏打一段於 p23 4. 來向及去向：第 5 行，只有 153 隻次△在去向方面，△處插入“(22.37%)”卻是由瑞芳亦即西北方飛來直接東北方向飛去。”請更正。編者在此向作者及鳥友致歉。



Focus

Woei-horng Fang

In February, 1997, some 284 species of birds were recorded in Taipei, Chiayi, Penghu, Tainan, Ilan, Pintung, Hwalien, Kaohsiung, Taichung, Taitung, Hsinchu, Changhwa, Taoyuan, Nantou, Yunlin areas of Taiwan. 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>
Oriental White Stork	2	02/15	Taipei	CS Ting	Vagrant; Globally Threatened
White Spoonbill	1	02/14	Ilan	SM Mao	Rare winter visitor
Black-faced Spoonbill	215	02/28	Tainan	MC Hsiao	Globally Threatened
Baikal Teal	1	02/23	Taipei	MC Hsiao	Rare winter visitor; Globally Threatened
Swan Goose	3	02/05	Taipei	ST Chen	Vagrant; Globally Threatened
Baer's Pochard	1	02/16	Pintung	YJ Tsai	Vagrant; Globally Threatened
European Pochard	6	02/12	Ilan	MC Yang	Rare winter visitor
Chinese Merganser	2	02/09	Hwalien	CF Liu	Vagrant; Globally Threatened
Cotton Pygmy Goose	1	02/28	Tainan	MC Hsiao	Vagrant
Common Shelduck	3	02/11	Chiayi	TK Chen	Rare winter visitor
European Sparrow Hawk	1	02/10	Taipei	WT Lin	Rare winter visitor
Greater Spotted Eagle	1	02/27	Taipei	CH Wang	Rare winter visitor
Imperial Eagle	1	02/10	Taipei	WT Lin	Vagrant; Globally Threatened
Indian Black Eagle	2	02/01	Ilan	KT Lin	Rare resident
White-throated Hill Partridge	2	02/11	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
Swinhoe's Pheasant	1	02/02	Nantou	RS Tsai	Endemic species; random sample
Water Rail	2	02/28	Taipei	CS Ting	Rare winter visitor
Pheasant-tailed Jacana	7	02/15	Tainan	MH Tsao	Rare resident
Ruff	6	02/14	Ilan	SM Mao	Rare winter visitor
Long-billed Dowitcher	1	02/05	Taipei	ST Chen	Vagrant
Grey Phalarope	1	02/12	Tainan	TK Chen	Rare transient
Saunders' Gull	210	02/20	Changhwa	SS Chen	Globally Threatened
Slaty-backed Gull	11	02/16	Taichung	SS Chen	Rare winter visitor
Tawny Owl	3	02/15	Ilan	SM Wang	Rare resident
Collared Kingfisher	1	02/27	Penghu	KY Huang	Vagrant
Grey-headed Green Woodpecker	1	02/27	Nantou	RS Tsai	Rare resident
Large Cuckoo Shrike	3	02/12	Kaohsiung	LL Wu	Rare resident
Formosan Blue Magpie	14	02/11	Kaohsiung	CW Tseng	Endemic species; random sample
Penduline Tit	1	02/16	Taipei	KC Hsiao	Vagrant
Formosan Yellow Tit	20	02/09	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
Formosan Barwing	16	02/09	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
White-throated Laughing Thrush	2	02/16	Hwalien	CF Liu	Rare resident
Mountain Morrison Laughing Thrush	10	02/11	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
White-eared Sibia	27	02/09	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
Formosan Yuhina	145	02/10	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
Formosan Bulbul	50	02/16	Pintung	YJ Tsai	Endemic species; random sample
Formosan Whistling Thrush	2	02/23	Taitung	SC Chen	Endemic species; random sample
Collared Bush Robin	4	02/11	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
Middendorff's Grasshopper Warbler	1	02/22	Taipei	CH Wang	Rare transient
Taiwan Firecrest	15	02/11	Kaohsiung	WC Hsu	Endemic species; random sample
Petchora Pipit	2	02/22	Taipei	CS Ting	Rare transient
Rock Pipit	30	02/19	Taipei	WC Chang	Rare winter visitor
Bull-headed Shrike	1	02/09	Taipei	CO Wang	Rare transient
Tiger Shrike	1	02/02	Changhwa	RC Huang	Vagrant
Common Starling	2	02/02	Hsinchu	SM Mao	Rare winter visitor
Masked Hawfinch	30	02/16	Taichung	MC Tsai	Rare winter visitor
Reed Bunting	1	02/14	Ilan	SM Mao	Vagrant

【自然的事】

鳥類與農藥的使用

台大環工所 郭乃文

一、前言

許多作者在關於污染監測的書中，皆倡議用動物來監測陸域或水體生態環境（Phillips, 1980；Schubert, 1985），而這方面的研究大多傾向建議使用底棲無脊椎動物。相對而言，鳥類似乎存在部分缺點；因為鳥類的移動性，無法代表某特定區域；因為鳥類活得較久，身上的污染物是多年的累積；且鳥類有較複雜的生理構造。進一步來說，鳥類較底棲生物難取樣，且殺鳥似乎為保育或倫理上所不允許的。但若細心設計監測作業，選擇適當的鳥種，可將上述某些缺點移除，甚至帶來方便；此外，鳥類還具有居食物鏈上層、易觀察、有廣大業餘觀賞者……等優點，所以鳥類亦常被用來監測環境。

藉用鳥類定性或定量地了解環境中殺蟲劑的存量，已有至少30年的歷史了。有機氯不易被生物分解，且為疏水性，在水中溶解度極低；這些物性均使得有機氯易經食物鏈產生生物累積及生物放大效應。動物一旦攝入有機氯後，往往無法分解而蓄積於油脂較多的組織中，日積月累後，體內組織所含有的有機氯濃度常會高於其平日所吃食物中的濃度（生物蓄積）。而大動物再吃小動物，食物鏈中愈高層者，體內濃度也就愈高（生物放大），如居上層的猛禽，便嚴重受到有機氯的侵害，不是造成死亡，就是使蛋殼變薄、孵化失敗等；許多研究顯示，蛋殼變薄與有機氯存量間有定量的關係。

這樣成功的例子，誘發了日後利用食物鏈中上層生物來監測污染物方面的研究；但需注意的是，並非所有的污染物都適用。拿水溶性及非疏水性的化合物來說，因易溶於水中，故不易在生物體內蓄積，此時利用上層生物來監測並不適當，而應改用食物鏈中下層生物。

二、殺蟲劑

1. 有機氯類

DDT 殺蟲劑的使用開始於1940年代，很快地便成了許多農業集約區的標準農藥，到了1950年代晚期，cyclodiene類的有機氯殺蟲劑（dieldrin, aldrin, heptachlor）亦受到廣泛使用。為什麼DDT會如此流行呢？因為其安定性，人類及其他脊椎動物為害小，且其價格便宜，似成了戰後農業復甦的救星。當時並未察覺其可能對環境生態產生傷害，直到1961年，British Trust for Ornithology在英國展開對遊隼（*Falco peregrinus*）的調查，發現繁殖數目逐年下降，在苦思不得其解之際，赫然發現在隼的組織及蛋上，有高濃度DDE（DDT的代謝物）、dieldrin及HEOD（dieldrin的代謝物）之殘留（Moore and Ratcliffe, 1962），開始懷疑為毒害所致，後來在實驗室裡，證實了上述的結果，發現有機氯類殺蟲劑會危害隼的族群。

Ratcliffe更將新鮮的蛋與博物館所留存標本，進行比對，發現蛋殼在1947年（DDT廣泛使用的時間）開始變薄；後來也證實蛋殼變薄與蛋內及產蛋母體中的DDE含量有著密切的關係。蛋殼一旦變薄後，顯得易碎，而使得孵化成功率大大減少，影響族群的繁殖。此外，在荷蘭、英國、美國等地的研究，也發現由於有機氯的大量蓄積體內，增加了猛禽成鳥的死亡率（Newton, 1979）；最近的某項研究更指出，DDT可能會使胚胎期的幼鳥產生變性，變成女性化。

雖然這是一個很著名的例子，但其後面有許多研究上的限制，必需在此說明，首先，由於猛禽較稀少，故要取大量的鳥體或蛋的樣品是不可能的；通常都是取意外死亡的成鳥組織來進行研究，這裡頭當然包含了因找不到食物而餓死的鳥體。活體中脂肪的儲存及有機氯存在的情形會與餓死的鳥體不同（Bogan and Newton, 1977），在取樣上有此困擾；除非我

們可以極清楚地掌握用作樣品的每隻鳥的死因及身體狀況，才可能降低這方面的誤差。即使是健康正常的鳥體，其體內成份組成，特別是油脂的儲存，會隨季節不同產生變化，亦隨鳥類年齡、性別、飲食而異；取樣時也需特別注意。而許多不同的研究，用以表示有機氯存量的方式不同，有些單位無法轉換，造成研究及比較上的困難。

另一種方式，便是取蛋來進行研究，但取蛋也是一門學問，Mineau (1982) 發現蛋中所留有機氯的存量與下蛋的順序有關，通常先下的蛋含量較低，而後出來的蛋含量較高，為什麼呢？可能是因為先下蛋殼的材料是最近消化而得的，而晚出來的蛋殼材料則是蓄積鳥體一陣子的化合物。此外，取新鮮的蛋常是不道德的行為，深怕影響猛禽的繁殖，故研究人員常取腐敗的蛋來做實驗，但這些不良品可能源自年輕的鳥、較差品質的鳥所生，或因蛋中中毒物太多而壞死，取這些作代表是否適當？但許多經驗顯示，這些不良品與成熟健康的蛋，所得結果差異不大；只是在實際處理時，常會面臨蛋呈脫水狀態（孵化過程會失水），或已遭微生物進住的麻煩。

於是部分的人員便利用食物鏈較低層，但數量較多的其他鳥類，取代猛禽來進行這方面的研究。Becker 等人 (1985) 及 Becker (1991) 選擇普通燕鷗 (*Sterna hirundo*) 銀鷗 (*Larus argentatus*) 的蛋及其他常見的海岸鳥類，來監測有機氯的污染，實驗結果頗令人滿意。此外，Chapdelaine 等人 (1987) 則發現憨鯉鳥 (*Sula bassana*) 的蛋中 DDE 及 dieldrin 的存量，其污染量自 1967~1984 年呈下降狀態，而該種鳥孵化成功的比率也隨之增加。美國漁業暨野生動物署則選用以下幾種鳥類，來監測有機氯污染的程度：白頭海鵬 (*Haliaeetus leucocephalus*)、綠頭鴨 (*Anas platyrhynchos*)、綠嘴黑鴨 (*Anas rubripes*)、紫翅掠鳥 (*Sturnus vulgaris*)，為什麼選擇白頭海鵬呢？因為 Frenzel 及 Anthony (1989)，發現其較易受到有機氯的毒害，選擇綠頭鴨、綠嘴黑鴨是因為牠們在美分佈極廣，樣品容易取得，而選擇紫翅掠鳥是因為牠的族群量極大，且有時被大家認為是討厭

的有害生物，取大數目的組織進行實驗時，較不會引起大眾輿論的反感。

有機氯會自使用地擴散開來，可能跑至大氣中，或移轉到海洋中，或藉受染的動物體移動傳播。根據研究發現，兩極地區也已偵測到有機氯的存在，有人推測這與海鳥的遷移攜帶有關 (Nettleship and Peakall, 1987)。綜合上述眾多的研究，可發現大部分的研究重點都放在環境污染數值的建立上，甚少涉及鳥體對有機氯的毒理反應，即有機氯對鳥體健康的影響，當然這部分的工作是艱難的，因為有機氯的種類那麼多，進入體內又可能發生加成或全成作用，欲建立這方面的關係並不容易。

2. 其他農藥

自從 1940 年代起使用 DDT 後，殺蟲劑的使用與日俱增，不僅在種類上，而在數量上。雖然目前 DDT 在第三世界仍被廣泛使用，但在西歐和北美地區，DDT 已被新開發的藥品所取代，如：有機磷類、氨基甲酸酯、合成除蟲精等，這些農藥在環境的殘留時間雖較有機氯類短，但仍會對野生物造成傷害。從 1986 年，英國的農漁暨食物部 (MAFF) 調查了 2500 件野生動物疑是中毒案 (大多為鳥類)，發現大多數中毒的來源為農藥，如：大量用作處理種子的有機磷類農藥，已發現會造成灰雁類 (*Anser spp.*) 的死亡；農藥開發上市的速度遠大於人類對其影響環境探求，Fox 及 weseloh (1987) 曾推估，在北美的 (大湖區) Great Lakes 中存在 3 萬種不同的人造化學品，且許多皆會對鳥類產生毒害作用。面對這麼多的化學品，我們有太多的未知，他們在環境中是如何代謝的？如何對野生物產生毒害？不同的科學家從不同的角度切入，有人量測組織或蛋中的殘留濃度，有人監測蛋的厚薄，有人觀測孵化的成功率，或胚胎受毒情形，或分析成鳥的行為，或基因毒性的轉換率，或先天畸形率，有人則從生化學角度來看問題，尤其是探討血液中酵素受害後的變化。但似乎很難真確地了解單一化合物對某種鳥類的毒害機制，因為研究對象一鳥體中已普遍存在多種化合物，這些不同的化合物間常以不人知的方式交互作用；此外，有些化合物生命期短 (分解快)，不易在害鳥

【調查研究】

1997年台灣地區濕地渡冬水鳥普查簡報

中華鳥會 方偉宏

本年度為台灣地區十年來第九次參與亞澳水鳥普查，本次普查活動仍由中華民國野鳥學會協調進行調查。本項調查為「國際濕地組織亞太總部 (WETLAND INTERNATIONAL, ASIAN-PACIFIC, 其前身為亞洲濕地局)」以及「國際水鳥及濕地局 (IWRB)」聯合主辦，亞澳地區三十餘國協力合作計畫的一部分。調查結果在收集合併後，將送往住於馬來西亞大學的總部，與其它地區的調查結果綜合出版。

本次普查期間主要為一九九七年一月間，調查了台灣、澎湖及金門地區，約三十七個地點。共記錄到91種117854隻水鳥，種類及數量都比去年的88種99031隻為多，兩年調查中各地水鳥種類及數量如下，星號「*」代表今年新增地點。N.A.代表調查期間無資料。

(接前頁p.20)

體中測得殘留濃度，或推測其遭受毒害時的濃度，我們便很難去探知這些化合物的毒害行為。Mineau等人(1987)倡議用現地實驗的方式來探知，他們藉觀察加拿大草原中鴨子的行為，族群反應，了解其與草原中常用農藥間的關連性；當然這樣的研究中，仍存在許多的不確定性。

3. 滅鼠藥

雖然過去的研究顯示，對於吃了中毒老鼠的鳥類而言，殺鼠靈僅具低毒性；但最近的研究卻發現，這些老鼠藥對鳥類是極具毒性的 (Newton et al., 1990)，尤其是對貓頭鷹、猛禽及鸛科的鳥類，許多實驗室的毒性試驗也已證實這樣的論點。在英國已有研究顯示草鴉 (Tyto alba) 族群數目的下降與滅鼠藥的使用有關；而在荷蘭亦發現貓頭鷹的死亡率與其受滅鼠藥的二次毒害有顯著關係。

參考資料

R. W. Furness, Birds as monitors of pollutants, (1993).

地點	年度	1996	1997
金山		181	374
挖仔尾		1234	N.A.
關渡		3753	5833
立農		1766	N.A.
社子		6258	5874
華江橋		1347	3598
華中橋		955	352
中正橋		4209	4131
大園		606	1694
港南		6962	3598
中港溪		N.A.	850
大甲溪		963	N.A.
大肚溪		6595	5614
漢寶		7597	2264
濁水溪		1596	1432
蚊港橋		1028	N.A.
雲嘉橋		2016	N.A.
鰲鼓+東石大橋		4998	10521
布袋		584	1734
七股鹽田		N.A.	3349
北門		N.A.	8264
四草		16891	3483
曾文溪		3549	11512
葫蘆埤		N.A.	735
永安鹽田		3260	11724
林邊溪		1256	248
龍豐潭		1636	1262
竹安		3961	4301
蘭陽溪		3827	6313
利澤		2978	4740
無尾港		286	1096
鯉魚潭		225	228
花蓮溪		1809	737
秀姑巒溪		4564	N.A.
太平溪		445	762
卑南溪		1013	1749
馬武窟溪		186	269
澎湖		1300	1050
金門		3777	7135

本年度調查各類鳥種數及總數如下：

	種數	總數
鸛	2	601
鸛	1	2438
鸛	13	14725
鸛、鸛	3	403
雁鴨	18	37973
秧雞	5	1162
水雉	1	8
鸛	38	41378
鸛	10	19164

本年度鷗科的數量大增，為去年兩倍多，主要的因素是在台南的鳥友對嘉義到高雄一帶的沿海濕地做了全面性計數，今年這個區域的調查可說是歷年來最完整的。各類水鳥類的總數大致都增加，唯有鷓鴣類比去年約減少百分之十，主要是東方環頸鴣及濱鴣的總數量比去年少百分之二十左右。

本次調查中面臨危機鳥種的總數分別為黑面琵鷺310，最大數量在曾文溪口298隻。黑嘴鷗，共計錄511隻，最大數量為大肚溪口300隻。東方白鴣2隻，鴻雁3隻，青頭潛鴨2隻。

本次調查中記錄到若干特殊鳥種，包括有冠鵑鵒、池鷺、大麻鷺、白琵鷺、豆雁、棉鴨、鱖鷗、羅文鴨、斑背潛鴨、花鳧、流蘇鷗、鶴鷗、長嘴半蹼鷗、灰瓣足鷗、大黑脊鷗、裏海燕鷗等。

最近幾年由於地方野鳥保育團體的積極作為，從政府、民間或自發性的進行多項鳥類相監測，做為環境評估的指標，因此在鳥類記錄方面更為組織化，再加上更多的熱心賞鳥人分享野外觀察的結果，使資料無所遺漏，在整理這些資料時，心中充滿著溫暖與感激。謹代表中華民國野鳥學會，向所有參加本次調查活動的會員及友會獻上最誠摯的謝意，另也有可能資料調閱不全，恐有漏列參與調查的鳥友的姓名，在此先行致歉。

鳥類資料來自下列人員的鳥類調查記錄：

丁昶升、王克孝、王季新、王旭坤、王國興、王靜娥、方世俊、方偉宏、何一先、何仁德、李喜亮、李文雄、余遠猛、吳永華、吳精通、林金雄、林紋翠、林琪濟、林獻義、林傳貴、林秀珍、林國棟、林經澤、邱文仁、邱鳳松、周麗昭、胡林志、姚桂月、姜國彰、高德育、陳永樹、陳月美、陳岳輝、陳盛德、陳榮昌、陳得康、詹萬裕、許緯進、徐明敏、黃有利、黃清祥、黃淑玫、茹世民、郭祺財、郭東輝、潘反娥、翁榮炫、翁義聰、蕭木吉、蕭桂珍、蔡芝如、蔡乙榮、蔡文川、董華澤、張秀琇、張文慶、張家豪、楊茂林、魏忠正、魏昭文、劉芝芬、謝蓮珠……等。

心事

牧雲 86.1.28

陰風怒吼的殘冬
太陽在寒冷的溪水中隱遁

蒼芽

甜根子草

在失去滾滾黃沙的庇護下夭折了

魚鷹懷才而不過

忿怒地傷心遠離

浩大的河臂

只剩下拆卸後的烏網竹竿

於風中孤立

偶而驚見

一隻割穀木訥的小環頸

以牠善於奔馳的雙腳

在淺灘上

解諸

我和、掌溪的

心事

感 謝

許多人的貢獻、參與、投入促成了這次為邁向生態世紀做準備的「鳥事會議」，最早的是在84年的6月17日，於新竹召開的中華理監事會上，郭承裕帶領大家共同為中華鳥會的展望作夢，接著，在85年3月16日於桃園舉行的中華會員代表大會上，劉理事長帶領大家進入為落實84年所勾繪的夢想共商因應措施。

一年後，86年3月8-9日，劉小如理事長邀約各團體會員幹部、代表於台北的楓丹白露召開了這次的鳥事會議，在陳怡安老師的精神引導，帶領下，大家除了發現在達到夢想之前的障礙問題及問題背後的癥結所在外，也學習到「全員參與式管理」、「全面性問題解決系統」及「紀律的團體生活」的內涵精神及重要性。

鳥事會議得以順利完成，特別要感謝魏美莉的聯絡、協調與執行，陳怡安老師、黃泰璋先生及李秀卿女士的義務帶領，及洪粹然先生熱情贊助食宿、場地費用。

有關鳥事會議的過程、請參閱本期由沈振中，魏美莉整理的「鳥事會議摘錄」。

中華民國野鳥學會全體團體會員 鳥事會議

為邁向生態世紀做準備

在網際網路風靡全球之際，國際解電腦病毒的大師，台灣屏東人張明正，有套獨特的「3C哲學」：改變（Change）、創意（Creativity）與溝通（Communication），創意為改變找到活水源頭，而溝通讓創意得以落實，以致改變有了更深刻的意義與價值。您還記得嗎？

84年6月17日假新竹的中華理監事會，我們曾共同為中華鳥會的展望作過夢，還記得大夥一起勾繪的遠景是：成為全世界最具權威的鳥類學術及保育團體；成為全國人人都願意加入的團體。

85年3月16日假桃園的中華會員大會，我們則為落實84年所勾繪，願台灣成為一個鳥島的夢想，共商因應措施。

全國各縣市目前已有17個正式立案的鳥會，是會員分布最廣、最多的自然生態保育團體，在此時代變遷、社會轉型、自然環境巨變之際，如果我們想在下一世紀與全球同胞，同步邁入生態世紀，該是我們回顧與展望鳥會能為環境做些什麼的時候了！

86年3月8、9日假淡水的中華鳥事會議，是一個課程，也是一個提供鳥友，另類思考的會談場所，且看我們能再次激發出什麼樣的創意以對。

陳怡安博士小檔案

陳怡安先生彰化八卦山人，畢業於私立東海大學外文系，後於英國取得曼徹斯特大學哲學博士。旅美工作期間主要從事教育訓練及行為科學研究，然因心繫國家在國際舞台的際遇與變遷，1981年回國任教於工業技術學院與輔仁大學，因感懷當時國內人文精神的真空，1984年起便與洪建全教育文化基金會共創文經學院，成為洪建全基金會顧問教授，十幾年來由人的關懷為開端，以發展人的無限潛力為推動主軸，為企業注入文化的觀念與內涵，進而培養無數企業經營的領袖人才，開台灣重視「企業文化」風氣之先。現任職中興紡織集團總顧問及沂興貿易公司董事長，力主企業不賺錢是罪過，透過實務參與過程，落實上述經營理念；並於1993年起創設怡安管理顧問公司，仍對全國公民營機構及海外香港、馬來西亞、越南、中國大陸等地機關團體，積極導入企業經營人文化之理念，是為董事長。著作有：《愛·溝通·成長》、《積極的自我開拓》、《活出現代人的意義》、《穩實安命》、《人生七大危機》、《把自己找回來》等。

另外，陳怡安博士基於鳥會團體乃公益性質的自然生態保育社團，非但百忙抽空，且義務帶領這回的「中華鳥事會議」，謹代表全體鳥友，向陳老師致上最深的敬意。

【會議記錄】

為邁向生態世紀做準備

中華野鳥學會全體團體會員——鳥事會議

沈振中、魏美莉 摘錄

1997年3月8日至9日，來自8個地方鳥會的幹部及中華祕書處工作人員共34人，在陳怡安老師的帶領下，於台北楓丹白露召開了一次「為邁向生態世紀做準備」的鳥事會議。

一、決勝於廟堂之上

陳老師以德蕾莎修女來台會說的一句話做為引言：「台灣人富有，但是少了關愛。」談鳥事需先談人事，為了保護鳥，人起了爭執，比鳥還不快樂。需先問自己，鳥會的「律」、「道」在那裏？什麼精神貫穿鳥會組織工作？

陳老師以《孫子兵法》第一篇〈決勝於廟堂之上〉來闡述決策、決定的重要，決策是一件正經、嚴肅的工作，要明明白白，向神明（廟）與祖宗（堂）負責。而一個組織的決策與管理在過去是靠權威與命令，現代則是靠「共識管理」。不同是可以的，但要知道不同在那？接受彼此的不同是共識。而具備良好的溝通能力才能形成共識，有了共識才能建立策略。

二、全員參與式管理

接著，陳老師舉新加坡的「智慧島」、澳洲的「最乾淨的生態」引申「遠景」的重要，而這個共同的遠景又必須有至少二十年的遠瞻性。

全員參與式管理的精神架構在，共同體的「共同遠景共同勾繪、共同問題共同解決、共同資源共同運用、共同成果一起慶賀。」於是，每個人先寫下3個西元2000年時鳥會的遠景，再分成三組討論，勾繪出3個遠景，然後一起呈現出共同的遠景：

「我們是一群愛鳥、愛人、愛自然、親和力強、活潑又充滿生命力的保育團體，我們希望透過教育、研究、保育以及實際經營各地自然公園的行動，讓更多社會人士感動、認同進而一起參與、一起與天地萬物和諧相處。期望在廿一世紀到來時，關心生態成為每個台灣人民的生活基本素養，生態保育不再是口號，台灣也將以自然觀賞為推進國際的主要媒介，並進而名揚四海。」

三、全面性問題解決系統

有了遠景之後，我們再分成二組尋找要走到這個遠景的障礙、問題，面對問題，真誠溝通，從中釐清出問題背後的癥結，爾後依據問題癥結訂出N（1或4*）年排除障礙的計畫，內含因應策略要是實際、具體且立即可行的有效提案以及時間表。經過長達5-6小時（19:00～凌晨01:00）的討論，我們找到如下的問題及癥結：

第一組歸納出中華鳥會有八類問題	八類問題背後的癥結是
經濟面：1.經費不足 政治面：2.角色、定位不清 3.組織架構之功能不彰 4.鳥會對全民之自然資源推廣教育活動不足 5.對各階層人士之宣傳不足 文化面：6.中華與各鳥會及各鳥會、友會間溝通不足 7.鳥人的缺點如下： ①光說不練 ②固執己見、剛愎自用 ③欠缺溝通能力 ④駝鳥心態——缺乏自省能力、不敢面對問題 8.鳥人缺乏企業經營理念及募款能力	經濟面：1.鳥人缺乏企業經營理念 政治面：1.鳥人缺乏企業經營理念 2.鳥會對全民之自然資源推廣教育活動不足 文化面：3.溝通不良 ⇒若我們能有好的溝通，而在好的綠色企業經營理念之下推動全民自然資源教育，如此將使中華鳥會得以永續經營。

第二組歸納出中華鳥會有七個問題	七個問題背後的癥結是
1. 經費不足 2. 鳥類及相關生態保育知識不足 3. 經營管理能／量不足 4. 對降低保育及經營理念看法分歧的能力不足 5. 對社會各階層宣導品質與數量的不足 6. 鳥會沒有讓夠多鳥友產生參與感和歸屬感 7. 推廣、研究、保育之人才不足	A. 經費不足 B. 經營管理能／量不足 C. 推廣、研究、保育之人才不足

四、紀律的團體生活

我們並沒有繼續進行接下來的「有效提案*戰術系統*追蹤系統」，9日一早，陳老師分享了他對我們的觀感與提醒：我們雖然熱忱、優秀，但是花在聯繫做事的人、時間太多，而橫向溝通以及談未來遠景的人、時間太少。他提醒我們：組織、志工要長遠的發展須有「紀律」，而紀律的團體生活有4個層次：

1. 象徵性的生活

每個團體會員要視為重要的事情或年度大事，需擺下身邊其它事一起參與。

2. 研究的生活

一種學習的精神，透過讀書、訓練與研究。

3. 見証性的生活

透過媒體、教育見証我們的精神所在。

4. 調適性的生活

有能力面對、調整自己的生活。

接著，老師嚐試讓我們提有效提案來解決問題癥結（見表二），然而，我們提出來的卻都不夠具體，老師就以朱熹的四句話送我們：

「寧小勿大、寧少勿多、寧近勿遠、寧淺勿深」

最後，老師針對我們的問題癥結：「溝通不良」，提出溝通的3個心態及1個技巧：

溝通的心態

1. 永遠不放棄慈悲心的愛每一個人

2. 平等心

3. 尊重

唯一的技巧，則是「傾聽」，要聽話中的情緒，聽對方的需要，並回應對方的需要與感覺。（表三）：落實建立企業經營理念！之對策，是課後我們對有效提案的再次演練，這些策略雖待進一步釐清其有效性，仍表列供日後參考。

五、夢田

每個人心裡有一畝田，每個人心裡有一個夢。這次由魏美莉、劉小如理事長先後邀約，魏美莉執行，陳怡安老師義務奉獻時間與智慧來帶領的中華鳥事會議，雖然沒有完成有效提案、戰術系統、追蹤系統，可是至少發現我們鳥會潛藏已久的問題，並在每個參與者的心中種下一粒種子，這種子將回到各鳥會發芽、生根……

表二：解決問題癥結之對策

1. 企業化經營--成立事業部

利用現有人力財力投入產品設計、生產(經費主要來源)、行銷

2. 利用現有財產聘請專業人才經營管理鳥會(非營利事業、營利事業)

3. 區分鳥會為公益事業部、營利事業部

1. 建議(1)擴充會員人數(2)設意見箱(3)普及的活動

1. 加強經營管理理念的介紹、實務訓練，對象除理事長、理監事之外，會內重要成員熱心義工均要參加，並於??前訂定實際計畫(可執行)交付施行

2. 訂定短中長期的教育計畫，包括會內、會外、學校、機關，並透過計畫公關交涉，使其能於一個制度下執行，非理想性的行動

3. 設立真正公關能力的職務，確立其角色、地位，推動鳥會的宣傳、定位、交際、交流等公關事務，並與會內事務作緊密聯繫，使會內會外所有事務推展都能順利

1. 向各縣市政府相關部門，如：農業局、林業課、農牧課等爭取保育經費

2. 領導者須加強經營管理的能力

3. 各鳥友間多聯繫並常集合一起規劃遠景

1. 辦理各種教育訓練，例如繫放，可暫收保證金2000元，受訓人員須服務一年才可退保證金

2. 中華鳥會可將財務報告公佈於飛羽上，並向鳥友籌款(不設底線)，可由各鳥會收齊再交中華鳥會

3. 專職人員可找一個有經營管理理念的人擔任

1. 擬定今年/明年目標(對內、對外)

2. 每人思考對近期目標能做些什麼3. 尋找鳥會適合的企業經營管理及方法落實踐行

1. 針對溝通不良的問題，反省自己，並用筆記下來

2. 鳥會依遠景規劃今年應施行的目標與方針

1. 中華鳥會須先協商出今年的工作目標和執行項目

2. 對企劃及專業幹部與基層義工加強訓練課程

1. 再開一次鳥發會，釐清中華之定位及擁有資源，定出階段性發展方向及因應策略，並擬訂追蹤步驟

2. 回到各鳥會各自也再開一次鳥發會，大家共識一下

1. 把這兩天的操練精神方法帶回地方鳥會與幹部實際運作

2. 將各地鳥會每屆新幹部產生時集中一起作經營管理訓練(列為中華象徵性生活的年度大事)

1. 財源--募款、企業捐助合作、接調查計畫
2. 定期舉辦教育訓練解說及研究，提昇素質
3. 加強各鳥會的聯誼，以達到各鳥會的溝通及改善溝通不良的問題
4. 善用媒體以達到全民推廣

-
1. 基本會員人力資料庫的建立，了解人力、財力、專業技術的供給
 2. 自我心理的障礙排除，從自我認識嘗試選擇提供個人資源
 3. 承擔責任

-
1. 鳥會先由現有會員中遴選出具有企管專長的人士，作為推動樹立企管經營理念的種子，再對整個鳥會作整體革新
 2. 鳥會的推廣教育要先擬出短中長期計畫，由基層幼稚園、小學而至社會大眾，多利用傳播媒體做持續性有效的宣導

-
1. 發掘會內既有專技人員作為教育訓練的種子，配合長短程計畫深入推動
 2. 趕快去找陳重光解決money問題

-
1. 建議培養有熱誠具使命感公關人才，負責募款遊說
 2. 定期舉辦各鳥會領導幹部之經管訓練
 3. 現有資料統合與運用，如強化網路網站功能作為與各地鳥會聯絡溝通協調工具

-
1. 總會及地方都須加強
 - (1) 共識的凝聚：例如讓鳥會會員在任何場合都有機會充分了解宗旨，直到我們真正建立我們的象徵，並內化成生活或生態素養（信仰）
 - (2) 加強培養紀律性：例如多舉辦成長營，讓大家共同學習形成一個fellowship，如此紀律就會加強
 - (3) 加強溝通的能力：例如多舉辦溝通學習營，讓每個人的溝通能力可以成長，以增加彼此的了解，也較能達到組織內協調的成果

-
1. 讓參加今天這個會議的人主導各鳥會會務
 2. *強迫*各鳥會的理監事上陳怡安老師的課

-
1. 把一批經協商的核心成員，訓練成具備經營管理能力
 2. 宣導這次workshop的討論和結論

-
1. 實際面--公開求人求才上網文宣

-
2. 立即可行--撰寫企劃案，組織架構要完整，籌備會有紀錄以免有爭議
 3. 具體--辦理活動，知性生態保育教育宣導、感性親子活動、親近自然、放風箏、賞鳥、茶敘溝通時間
-

1. 對會徽之統一使用規範及建立，如：中華台北、中華基隆、birdlife 中華聯合會
2. 依功能之需求成立小組運作如：
 - (1) 公關小組
 - (2) 人力開發小組--(訓練小組)
 - (3) R&D小組--細分：繫放中心、調查小組、保育小組、研究著作小組、資訊整合小組、行銷企劃小組

-
1. 每年增加十個捐款的企業，利用鳥會清新健康的形象，使捐款贊助的企業也獲得正面的評價
 2. 吸引有企劃管理方面能力的人才進入鳥會服務，成為專職人員或顧問，另提供機會給鳥會內有興趣的人接受訓練為鳥會服務

-
1. 訓練課程（透過看書、上課）以及行銷企管公關方向之訓練
 2. 組織紀律精神擬寫
 3. 與全國各鳥會聯絡討論組織發展想法

-
1. (1) 成為一子公司經營
 - (2) 一位會募款的理事長
 - (3) 一百億鳥類保育基金
 2. 推廣教育：攻佔國小、「生態世紀」的希望工程
 3. 溝通：先「定位」清楚

-
1. 檢討鳥會組織架構，以企業經營的角度，設立必要的功能部門
 2. 訓練或招募工作人員
 3. 內部經營理念探討：
 - (1) 各鳥會幹部共織建立訓練
 - (2) 中華鳥會工作人員顧客滿意訓練

表三：落實建立中華鳥會企業經營理念~之對策

1. 中華鳥會在職人員的職責釐定清楚，由全國理監事代表和專職人員一起決定
2. 把這次會議找出之「癥結」在中華飛羽中報導
3. 找一群經過協商的「核心成員」訓練成具「經營管理」能力
4. 每個鳥會即日起在會員大會、理監事會、志工協調會等中，重新提醒我們的宗旨，以達隨時記得我們的方向
5. 1997年內（10-12月）舉辦一次溝通成長營主辦：中華協辦：各鳥會參加者：各鳥會理監事、工作幹部策劃：

高仲彥、沈振中、魏美莉經費：自付2/3
6. 中華鳥會每季舉行教育訓練，由各地提報3人並先繳保證金
7. 中華鳥會有很多教師鳥友同質性高，目前又倡導「鄉土教材」，中華可提醒鳥友盡量納入自然教材
8. 由屏東李哲明先向屏東、高雄編教材人員聯繫市試行，爾後提出報告供各鳥會參考

9. 各鳥會將這兩天的精神過程帶回各鳥會實際運作，訂出各鳥會2000年遠景策略，再一起做全體的WORKSHOP，1997.12月底前
10. 各鳥會理監事改選時間統一，之後一起召開經營管理研習溝通成長營，並將此活動列為象徵性生活的年度大事
11. 各鳥會整理確實人力資源狀況，回報中華鳥會做訂定1997目標時參考
12. 中華先提撥30-60萬（如無預算須尋支助）在經營管理訓練課程上
13. 立即延請陳教授就中華鳥會現有人力物力等資源，規劃具體可行的中、長程計畫及解決組織架構等癥結問題，各鳥會並立即辦理自省激勵之成長營
14. 強化目前網站（Internet）功能，將各鳥會E-Mail連線功能擺在首頁
15. 鼓勵各鳥友辦讀書會
 - （1）溝通技能為第一技能
 - （2）情緒管理
16. 製作中華鳥會會徽胸章，籌措經費之餘並強化企業形象

表四：1997.03.08-03.09中華鳥事會議參與人員名單

老師：陳怡安教授 02-3970561

助教：黃泰璋先生 高雄市忠孝一路60號6樓（更正）

李秀卿小姐

學員：共34位

中華：劉小如、許恒維、林緯原、王世津、馮雙、梁皆得

基隆：沈振中、曾芳美、蔡慶雄、高仲彥、陳美玲

台北：曾美麗、陳正隆、歐玉芳

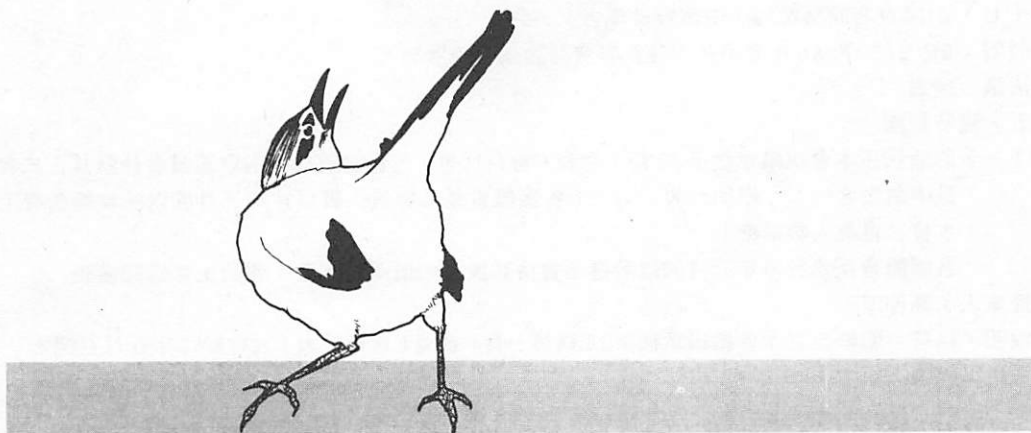
桃園：劉勛宜、吳豫州、陳長恢

新竹：郭承裕、黃麟鵬、周業偉、劉麗雲、何玉蘭、沈錦村、魏美莉

彰化：施義安、吳添地、

廖自強澎湖：張天明屏東：袁瑞雲、陳友義、李哲明

花蓮：姚誠、楊茂林、呂立鵬



【會議記錄】

中華民國野鳥學會第四屆第三次 八十六年度會員（會員代表）大會會議紀錄

86年3月24日

時間：86年3月15日（星期六）

18：30-21：50

地點：金山青年活動中心懷生廳（台北縣金山鄉青年路1號 TEL：02-4981190~4）

主席：第四屆理事長劉小如女士

出席人員：出席代表（含委託）共77人

方偉宏、王新任、吳惟璋、吳添地、吳尊賢、吳麗蘭、李秀、李平篤、李哲明、沈振中、沈錦村、周麗炤、孟瑰、林金雄、林長興、林秋芬、林茂吉、邱正己、施義安、袁瑞雲、高仲彥、張惠珠、張毓敏、許財、趙文男、劉文功、劉秋仲、劉勛宜、蔡牧起、蔡紹禧、韓立郡、魏美莉、羅國瑞、郭承裕、陳友義、陳永彰、陳正隆、曾芳美、曾美麗、程秀蘭、黃錦財、黃麟鵬、楊茂林、鄒振明、廖世卿

列席人員：姚桂月、馮雙、柯惠珍、林雯淑、張素梅、陳榮昌、游創政、陳秀玉、柳瑞昭、李蘇美、黃重璟、林素堇、林家綸、林憲文、丁昶升、薛綺蓮、吳石松

專職人員：林緯原、王世津、許恆維

記錄：袁瑞雲、王世津

會議內容：

一、主席報告：略

二、秘書處各組工作報告：如附件

三、各鳥會報告：略

四、提案討論：

（五）八十五年度工作成果、財務報表暨八十六年度工作計畫、預算表通過案。

決議：通過

（六）討論修正本會組織章程第11條第1項：會員（會員代表）大會於每年五月召開。

說明：原文為「會員（會員代表）大會於每年三月召開」，86/2/22

於86年度第一次理監事會決議修正通過。

決議：通過

（七）討論會名簡稱增加「中華野鳥學會」一詞。

說明：86/2/22於86年度第一次理監事會討論後決議增加。

決議：通過

五、臨時動議

（一）討論修正本會組織章程第12條：會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其正式會員中選派之。*. 增加代表一人。（各團體會員其會員人數以當年三月底以前實際繳費至本會之會員人數為準）

各團體會員應於每年三月底以前選派會員代表，列冊函送本會，報請主管機關備查。

提案人：高仲彥

說明：以符合新修正之本會組織章程第11條第1項：會員（會員代表）大會於每年五月召開。

決議：通過

(二) 榮聘歷屆理事長為名譽理事長並得以參與理事會

提案人：李平篤

說明：歷屆理事長參與理事會可借重其雋智及經驗，繼續為鳥會的未來共同努力。

決議：通過

(三) 會員通訊錄封面應加印警告訊息，以避免商業界利用會員地址及聯絡電話，進行商業廣告之行爲。

提案人：曾美麗

說明：略

決議：通過

(四) 會員(會員代表)大會前應印發大會有關事項之會員手冊予各會員代表，以供會員代表事前參閱，或於會後刊載重要事項於中華飛羽。

提案人：曾美麗

說明：略

決議：通過

五、中華民國野鳥學會第五屆理監事選舉投票人數統計及結果

(六) 中華鳥會86年度會員(會員代表)大會代表共86人，實際出席之會員代表共45人，委託票32張。理事選舉部份共計開出77張票，有效票76張，廢票1張；監事部份共計開出76張票(有1張選票領票未投)，有效票67張，廢票9張。

(七) 選舉結果：

理事當選名單(共21名)及票數

姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數
李平篤	67	郭承裕	51	張惠珠	41	沈錦村	35
方偉宏	64	林長興	45	曾芳美	41	林金雄	35
沈振中	56	劉文功	45	李玲玲	40	劉克襄	34
廖世卿	55	鄒振明	42	曾國藩	38	吳佳正	31
蔡牧起	54	廖聖福	42	吳尊賢	37	祁偉廉	31
袁瑞雲	53						

候補理事名單(共3名)及票數

姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數
吳添地	30	鄧拱賢	27	曾美麗	26

監事當選名單(共7名)及票數

姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數
蔡紹禧	41	李哲明	21	高仲彥	18	林茂男	17
魏美莉	26	施義安	21	許財	17		

候補監事名單(共1名)及票數

姓名	票數
吳麗蘭	16

七、散會

中華民國野鳥學會 85年度工作成果

保育：

1. 出版第二、三屆生態保育研討會論文集
2. 完成無尾港水鳥保護區整體規劃工作
3. 出席保護黑面琵鷺國際研討會
4. 支援印尼猛禽觀賞研習會
5. 推動野鳥保護活動之國際合作及聯繫

研究：

1. 執行農委會專案：鳥類基本資料庫之建立計畫
2. 執行農委會專案：台灣地區外來種鳥類野外調查計畫
3. 執行農委會專案：黑面琵鷺保育及行動綱領中文翻譯
4. 出版1992-1994與1995年刊
5. 執行金門國家公園鳥類遷徙及棲地環境調查研究
6. 舉辦台灣鳥類紅皮書編寫研習營
7. 舉辦亞洲濕地水鳥調查
8. 完成鳥口普查資料輸入程式更新

推廣：

1. 執行農林廳專案：全省候鳥季推廣計畫
2. 執行鳥類自然生態影像巡迴展
3. 出版：中華飛羽月刊、帝雉季刊
4. 舉辦賞鳥大賽
5. 舉辦世界賞鳥日、台灣野鳥日活動
6. 執行電腦國際網路全球野鳥資訊網

會務：

1. 加入BirdLife International成爲正式會員
2. 金門縣野鳥學會及嘉義市野鳥學會加入中華鳥會爲團體會員
3. 策劃8週年感恩義賣餐會籌備工作

中華民國野鳥學會 86年度工作計畫

保育組：

1. 舉辦保育研討會
2. 推動保育小組工作
3. 推動保護鳥類棲地保育工作
4. 推動國際黑面琵鷺調查

研究組：

1. 農委會專案：鳥類基本資料庫之建立計畫
2. 農委會專案：台灣地區外來種鳥類野外調查計畫
3. 農委會專案：出席印度泛亞鳥類研討會暨BirdLife亞洲區會員大會
4. 舉辦鳥類名錄審查會
5. 彙整歷年繫放資料，撰寫報告暨推動拍攝繫放錄影帶
6. 舉辦第一屆台灣鳥類研討會
7. 舉辦台灣鳥類紅皮書執行委員會會議
8. 推動台灣機場鳥類調查計畫
9. 推動台北縣瑞芳地區黑鳶棲地動植物資源調查

教育推廣組：

1. 農林廳專案：全省候鳥季推廣計畫
2. 農委會專案：生態保育宣導品出版計畫（月曆、黑面琵鷺國際海報及摺頁）
3. 推動新年鳥類調查暨濕地鳥類調查
4. 推動世界賞鳥日、台灣野鳥日、賞鳥大賽等活動
5. 出版：中華飛羽月刊、帝雉季刊、年刊、CITES圖鑑、不定期各類報告及宣導品
6. 協助林試所策劃鳥類保育宣導展示活動

行政資料組：

1. 規劃執行電腦國際網路工作
2. 執行例行性會議
3. 管理會員資料庫

【會議記錄】

中華民國野鳥學會第五屆第一次 理監事聯席會議會議記錄

86年3月24日

時間：86年3月15日（星期六）22：00-24：00

地點：台北縣金山青年活動中心

主席：第四屆理事長劉小如女士

出席第五屆理事：蔡牧起、林金雄、廖世卿、方偉宏、劉文功、沈振中、林長興、鄒振明、
袁瑞雲、李平篤、曾芳美、張惠珠、郭承裕、沈錦村

出席第五屆監事：魏美莉、蔡紹禧、李哲明、施義安

專職人員：林緯原、王世津、許恒維

記錄：袁瑞雲、王世津

會議內容：

一、主席報告：略

二、第五屆常務理監事選舉：

(1) 常務理事開票結果

姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數
方偉宏	13	劉文功	11	鄒振明	10	曾芳美	1
廖世卿	13	沈振中	10	林長興	3	林金雄	1
郭承裕	12	袁瑞雲	10	張惠珠	2	蔡牧起	1
李平篤	11						

常務理事當選名單（共7名）：

方偉宏、廖世卿、郭承裕、李平篤、劉文功、沈振中、袁瑞雲

（鄒振明、袁瑞雲、沈振中同為10票，經抽籤決定由沈振中及袁瑞雲當選。）

(2) 常務監事開票結果

姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數
林茂男	4	蔡紹禧	0	李哲明	0	魏美莉	0

常務監事當選名單（共1名）：

林茂男

三、第五屆理事長（1名）及副理事長（共3名）當選名單及票數

理事長

姓名	票數
郭承裕	9

副理事長

姓名	票數	姓名	票數	姓名	票數
方偉宏	2	廖世卿	2	袁瑞雲	1

四、散會

【組織章程】

中華民國野鳥學會組織章程

84年12月17日第四屆84年度會員（會員代表）大會修正通過
85年1月13日內政部台（85）內社字第8573180號函核備
85年3月16日第四屆85年度會員（會員代表）大會修正通過修正條文：第12條
86年3月15日第四屆第三次會員（會員代表）大會修正通過修正條文：第1、11及12條

第一章 總則

第一條：本會定名為中華民國野鳥學會，簡稱中華野鳥學會或中華鳥會（以下簡稱本會）。

第二條：本會以促進國民對野生鳥類的觀賞、研究與保育為目的，以培養國民高雅之情操與保護自然環境之觀念，並參加國際相關組織活動，以共同維護全世界野鳥族群之繁衍為宗旨。

第三條：本會會址設於中華民國中央政府所在地。

第四條：本會由經政府立案之各地域性鳥類保護團體共同組成，地域性劃分以中華民國政府之省、縣、市及直轄市行政區域為根據。

第二章 任務

第五條：本會之任務如左：

- 一、從事野生鳥類之研究、調查及保育事項。
- 二、舉辦鳥類欣賞及保護之各項推廣活動。
- 三、接受國內外學術機構及機關團體委託辦理有關野生鳥類之研究及調查。並將該項研究、調查轉交合適的本會地域性鳥類保護團體執行。必要時，得分割該項研究、調查並分別轉交合適的地域性鳥類保護團體執行。
- 四、建議政府採取保護野生鳥類之措施。
- 五、協助有關單位辦理保護野生鳥類之教育及宣導活動事項。
- 六、推動有關野生鳥類保護活動之國際合作及連繫事項。
- 七、編輯及出版有關野生鳥類之書刊、通訊及文獻事項。
- 八、安排與國外鳥會及相關團體、學術團體之互訪事項。
- 九、協助政府制定符合本會立會精神之法律。協助各級主管機關落實符合本會立會精神之政令。
- 十、積極參加國際相關組織符合本會立會精神之各項活動。
- 十一、協助或補助本會各地域性鳥類保護團體，以充實其各項實力。

第三章 會員

第六條：本會會員區分為：

- 一、團體會員：凡政府立案之各地域性鳥類保護團體，贊同本會宗旨，申請加入本會，經理事會通過，並繳納會費後，為團體會員。團體會員依第十二條規定選派會員代表，行使團體會員權利。理事會受理入會之審議決議辦法另訂之。
- 二、榮譽會員：凡對本會有特殊貢獻者或本會為協助推展會務或執行親善外交事務。須有理事總額及監事總額各二分之一以上出席，出席理監事總額三分之二以上決議認可頒予榮譽會員。
- 三、贊助會員：凡對本會之財力或物力贊助者。

第七條：

- 一、本會會員（會員代表）應享之權利為：
 1. 發言權。
 2. 提案權及表決權。

- 3.選舉權、被選舉權。
- 4.罷免權。
- 5.其它應享之權利。

二、凡本會榮譽及贊助會員則無以上會員（會員代表）之權利。

第八條：本會團體會員應履行之義務為：

- 一、遵守本會章程及決議案。
- 二、繳納會費。
- 三、其它應盡之義務。

第九條：會員（會員代表）有違反法令、章程或不遵守會員（會員代表）大會決議而致危害團體情節重大者，得經會員（會員代表）大會決議予以除名。

第四章 會員（會員代表）大會

第十條：本會以會員（會員代表）大會為最高權力機構。

第十一條：本會會員（會員代表）大會分為定期及臨時二種會議，由理事長並報主管機關備查。

- 一、定期會議：每年五月召開。
- 二、臨時會議：由理事會全體理事三分之二以上連署或監事會函請或會員代表五分之一以上之請求，應由理事長在請求後一個月內召開臨時會員（會員代表）大會。

第十二條：會員（會員代表）大會之組成由本會團體會員就其正式會員中選舉。每一團體會員分配代表六人，每滿一百人，增加代表一人。（各團體會員其會員人數以當年三月底以前實際繳費至本會之會員人數為準）。各團體會員應於每年三月底以前選派會員代表，列冊函送本會，報請主管機關備查。

第十三條：會員（會員代表）不能親自出席會員（會員代表）大會時，得以書面委託其他會員（會員代表）代理，但以代理一人為限。

第十四條：會員（會員代表）大會之決議，除本章程另有規定外，應有代表總額二分之一以上之出席，出席代表較多數之同意行之。但下列事項應有出席代表三分之二之同意：

- 一、章程之訂定與變更。
- 二、理事、監事之罷免。
- 三、會員（會員代表）之除名。
- 四、財產之處分。
- 五、團體之解散。
- 六、與會員權利義務有關之重大事項。

第十五條：會員（會員代表）大會之職權為：

- 一、選舉本會理事及監事。
- 二、罷免本會理事及監事。
- 三、制定並修改章程。
- 四、審查本會之預算及決算。
- 五、對理監事會提出質詢。
- 六、檢討上屆大會之決議案及執行情形。
- 七、決定本會之工作計劃。
- 八、討論並決定有關會員權利及義務之事項。
- 九、檢討本會各地域性野生鳥類保護團體所提之問題或請求，並決議處理方案或協助辦法。
- 十、議決會費之費率（包括入會費及常年會費）。
- 十一、其它重要事項之決議。

第五章 組織與職員

第十六條：本會會員（會員代表）大會閉會期間，由理事會綜理一切會務。

第十七條：理事會由理事二十一人組織之，理由由會員（會員代表）大會就會員代表中選舉之，並依票數選出候補理事三人。

第十八條：理事會置常務理事七人，由理事互選之。並由理事就常務理事中選舉一人為理事長，連選連任一次為限。理事長對內綜理會務，對外代表本會。理事長因故不能視事時，由理事會就常務理事中票選一人代理，其代理任期至原任任期屆滿為止。

第十九條：本會理事任期二年，連選得連任，為無給職。

第二十條：理事會每六個月至少開會一次，由理事長召集之。如理事長認為必要或經理事會全體理事二分之一以上聯名請求，或監事會之要求，得召開臨時理事會。

第二十一條：理事會召開，須有理事總額過半數之出席，始得舉行之，其決議應有出席理事較多數之同意行之。理事會議由理事長主持，如理事長因故不能出席，由常務理事互推一人主持。

第二十二條：本會理事會之職責如左：

- 一、通過各地域性野生鳥類保護團體會員入會。
- 二、召開會員（會員代表）大會並執行其決議。
- 三、選舉常務理事，理事長。
- 四、對秘書長之聘任及解聘行使同意權。
- 五、擬定年度工作計劃及經費預決算。
- 六、執行監事會移請處理之事項。
- 七、執行會員（會員代表）大會之決議，並提出報告及建議。
- 八、其它重要事項之決定。
- 九、依實際需要調整會費，並提交會員（會員代表）大會追認。

第二十三條：本會得視實際需要由理事會聘請顧問若干人。

第二十四條：本會得設各種委員會，經理事會通過，訂定組織簡則，施行後報主管機關核備。

第二十五條：本會設秘書處，置秘書長一人，專職工作人員若干。秘書長由理事長提名經理事會通過後聘任之，並報主管機關核備。

第二十六條：秘書長秉承理事長之指示，協調工作人員辦理相關會務，並應列席理、監事會及會員（會員代表）大會報告工作概況及備質詢。

第二十七條：監事會由監事七人組織之，監事由會員（會員代表）大會就會員代表中選舉之，並依票數選出候補監事一人。監事會得置常務監事一人，由監事互選產生。

第二十八條：監事任期二年，連選得連任，為無給職。

第二十九條：監事會每六個月至少開會一次，由常務監事召集之。應有監事總額過半數出席始得舉行之。其決議應有出席監事較多數之同意行之。

第三十條：本會監事會之權責為：

- 一、選舉常務監事。
- 二、本會會務之監督。
- 三、審核年度預決算。
- 四、監察本會財務及財產。
- 五、處理有關紀律問題。
- 六、向本會理事及職員執行任務提供改善意見。
- 七、向會員（會員代表）大會提出報告。

第三十一條：本會理、監事如有左列各款之一者應即解任，其缺額由候補理事、候補監事分別依次遞補：

- 一、喪失會員（會員代表）資格者。
- 二、因故辭職經理事會或監事會決議通過者。
- 三、被罷免或撤免者。
- 四、受停權處分期間逾任期二分之一者。

第三十二條：本會理事會、監事會認為必要時，得召開理監事聯席會議或臨時會議，由理事長召集並主持之，理事長因故缺席時，由常務理事主持。

第三十三條：本會理事、監事不得兼任本會專職工作人員。

第六章 經費

第三十四條：本會經費依左列各款充之：

- 一、會費：繳納標準授權理事會訂定之。
 1. 入會費。
 2. 常年會費。
- 二、基金孳息。
- 三、會員捐款。
- 四、委託收益。
- 五、其它收入。

第三十五條：本會會計年度，以每年一月一日起至同年十二月卅一日止。

第三十六條：本會每年於年度開始前二個月，由理事會編製年度工作計畫、收支預算表、員工待遇表，提會員（會員代表）大會通過（大會因故未能如期召開時，先提理監事聯席會議通過），於年度開始前報主管機關核備。於年度終了二個月內，由理事會編造年度工作報告、收支決算表、現金出納表、資產負債表、財產目錄及基金收支表，送監事會審核後，造具審核意見書送還理事會及會員（會員代表）大會通過，於三月底前報主管機關核備（大會未能如期召開時，先報主管機關核備）。

第三十七條：本會會所，除購置時初次房屋貸款外，不得設定抵押權或其它權利。除為增加購置固定資產或購置更適當之會所，並依照本會章程第十四條決議之程序外，不得出售。

第三十八條：本會解散後，剩餘財產或歸屬所在地之地方自治團體或主管機關指定之機關團體所有。

第七章 會徽

第三十九條：本會會徽經公開徵求，經會員（會員代表）大會票選之。

第四十條：本會會徽限本會團體會員、專職人員及當任理、監事於執行公務時方得使用。但其使用應經本會同意。

第四十一條：本會會徽具有商標註冊，凡是標明有本會會徽之紀念品及用品均應由本會統一精製。如未經本會理事會之同意，不得任意翻製。

第八章 章程及實施與修正

第四十二條：章程施行細則由理事會訂定之。

第四十三條：本會辦理法人登記後，本章程之修改，應依下列程序之一為之。

- 一、由會員代表總額五分之一以上之提議，會員代表二分之一以上出席及出席代表四分之三以上之同意。
- 二、由全體理事四分之三以上之通過，向會員（會員代表）大會提請修改，經會員代表二分之一出席及出席代表四分之三以上之同意。
- 三、全體會員代表三分之二以上之書面同意。

第四十四條：本章程經會員（會員代表）大會通過，報請主管機關核備後公布實施，修正時亦同。

【會務報告】

■中華民國野鳥學會 TEL:(02)7067219

義工組 馮雙

3月8~9日為邁向生態世紀做準備，中華鳥會鳥事會議，地點在台北楓丹白露，有來自各地鳥會的幹部及中華秘書處工作人員共34人參加，本次活動由劉小如發起，魏美莉、沈振中共同策劃執行，得專職人員許恆維大力協助，經魏美莉多方協調邀約、準備，使活動得以順利進行。在此特別感謝陳怡安老師的熱情，義務奉獻時間和智慧帶領我們發現潛藏的問題，讓我們心中的麥田，落下種子，期待發芽、生根；更有李秀卿小姐、黃泰璋先生義務協助，使整個討論更行落實有效。期許鳥會在諸多奉獻愛心的朋友支持下成長。

研究組 王世津

- 一、感謝多位鳥友及各大專院校師生踴躍投稿「第一屆鳥類研討會」，研討內容相當精彩，請各鳥友屆時切勿錯過此一盛會。
- 二、瑞芳黑鳶棲息地調查計畫現正由台北縣政府擬寫合約中，感謝沈振中、陳擎霞、林文宏、曾芳美、丁昶升、馮雙、謝宗鵬、林宗以等鳥友協助本調查計畫。
- 三、紅皮書期中會議已於3月1日假中華鳥會會館舉行，為配合亞洲紅皮書於1999年出版，會中決議紅皮書資料繳交截止時間將訂為今年11月30日，請各執行委員把握時間。
- 四、1997年第二次黑面琵鷺全球同步普查活動於3月9~16日進行，台灣地區總共記錄到178隻（曾文溪口172隻，大肚溪口1隻，中港溪口5隻）。

教育推廣組 林緯原

- 一、春候鳥季、海報小冊俱已送達名鳥會，本次製作於過程中誤故延遲，在此向各地鳥會致歉，為免下回再犯，請1997秋候鳥季（9~11月）有關活動計劃於8月底前擲中華鳥會教育推廣組。
- 二、目前與讀者文摘、食益補及自由時報有合作案，未來尚有數家正積極進行中，屆時需大伙共襄盛舉，謝謝鳥會、鳥友大力支持各項活動並給予建議批評。
- 三、月刊、季刊、年刊、不定期等刊物或出版品將著手成立編輯群需編輯、繪圖、美工、校對、翻譯、潤稿等各類高手，請踴躍告知您的參與意願，救救我們!!

行政資料組 許恆維

- 一、86年3月15-16日於金山青年活動中心召開86年度第一次會員（會員代表）大會暨第五屆第一次理監事聯席會議，感謝基隆鳥會義工群：林秋芬、張素梅、游創政、柯惠珍、林雯淑、李承德、陳榮昌、曾芳美等以及李哲明、丁昶升、姚桂月等鳥友支援整個大會工作，使大會圓滿順利完成。
- 二、第一屆鳥類研討會將於86年5月10日（星期六）於台灣大學應用力學研究所國際會議廳展開，4月15日起電話報名，名額有限，有意參加之鳥友勿錯過良機。

會員統計：至85年3月25日，本會共有2362人。

其中：基隆鳥會 96人，台北鳥會 1174人，桃園鳥會 187人，新竹鳥會 214人，彰化鳥會 185人，南投鳥會 113人，嘉義鳥會 93人，澎湖鳥會 91人，屏東鳥會 113人，台東鳥會 57人，花蓮鳥會 64人，金門鳥會 0人。

** 保育捐贈 **

中研院植研所 植物學彙刊(第38卷第一期)
臺灣省立博物館 台灣冬天的蝴蝶谷
邢禹倩 走過提尼肯、永遠的鳥人

財務會計組 劉美枝

86年2月
文鳥、阿丁 3,818 許如融 850
陳擎霞 200 王瓊瑜 500

86年3月
洪粹然 60,000 (贊助3/8鳥事會議)
劉小如 500 李哲明 1,000
施義安 1,500 吳添地 1,500
廖自強 1,500 張天明 1,000
劉麗雲 1,000 周業偉 1,000
曾芳美 2,000 高仲彥 2,000
陳美玲 2,000 沈振中 2,000
郭承裕 水果一大批 沈錦村泡麵40包
嘉義市野鳥學會 3,300

■台東縣野鳥學會 TEL:(089)322678

■花蓮縣野鳥學會 TEL:(038)538737

- 一、在細雨紛飛的初春，我們邁入了第三個年頭。回首過去，雖是走得有點艱辛，但因著關愛鳥兒的心，我們不曾鬆緩我們的腳步。在老鳥友與新血輪的熱心支持下，我

們就要邁開大步，一起攜手迎向春天！

- 二、3月23日，感謝鳥友們冒雨前往花師附小參加86年度會員大會，使我們的第二屆理監事得以順利產生。理事7人分別是：張惠珠、楊茂林、杜懿宗、石明卿、姚誠、高繼文、郭明宗。候補理事二人：周其勳、趙長勝。監事三人：熊帆生、陳俊山、賴欽堂、候補監事一人：賴俊聰。由張惠珠連任理事長。
- 三、「山林有愛」——野生動物保護法校園宣導活動，本會解說員將於4月中旬陸續到縣內十所中、小學進行宣導。對野動法有興趣的鳥友，可向鳥會洽詢索取。
- 四、鳥痴們有福了！候鳥北返的季節已到，預計4月中旬到5月，花蓮溪口又將出現眾鳥群集的盛況。1997花蓮溪口春候鳥季於4月27日正式開鑼，而5月的每個星期天，都將安排解說員在溪口為民衆解說。歡迎大鳥人帶小鳥人一同前來共襄盛舉，可千萬別錯過我！
- 五、5月3日，鳥類生類攝影家林英典先生將蒞臨花蓮，以精彩的幻燈片為鳥友演講「自然的生命力」——小燕鷗篇。敬請期待！

■基隆市野鳥學會 TEL:(02)4274100

- 一、本會因關心瑞芳蝙蝠洞之生態問題，建議台北縣政府設立保護區案，台北縣政府已委託台大李玲玲教授調查、規劃及教育推廣。李玲玲教授希望由本會就近協助解說、駐站之工作。
(一)解說範圍：
 1. 對瑞芳地區教育系統做教育解說。
 2. 7至8月下旬週末、週日黃昏駐站解說。
- (二)資料及解說員訓練由李教授籌訓，時間約5月上旬。
- 二、基隆鳥會搬新家了……！您有任何訊息要給我們，請寄新住址：（電話不變）

基隆市仁二路212巷15-3號4樓

- 三、本會於3月1日召開86年度會員大會，會中選出第三屆理監事。並於第一次理監事會中選出常務理監事，名單如下：理事長曾芳美、常務理事李正仁、陳美玲、理事王文賢、高仲彥、張素梅、呂清華、沈錦豐、林芳怡、常務監事沈振中、監事趙文男、柯惠珍。

** 保育捐款 **

一般捐款

2/13 林雯淑 200元 2/18 阮福生 2000元
2/24 福基織造股份有限公司職工福利委員會
1500元 3/01 黃學經 350元

黑鷲捐款

2/14 郭文榮 6000元 2/14 許建忠 6000元
2/18 廣合投資股份有限公司 10000元
2/18 林怡嫻 1000元 2/21 王家彬 6000元
2/24 林廷芳 3000元 3/15 林怡嫻 1000元

■台北市野鳥學會 TEL:(02)3255084

總幹事 曾美麗

- 一、3月19日假中興大學法商學院社會教育館舉辦的第七屆第一次會員大會順利進行，會中重大的決議是成立「購屋專案小組」全權負責購買會館乙事。會後自然生態攝影家林英典先生除了放映一場精采的鳥類幻燈秀外，並當場抽獎贈送六大幅其個人精心的鳥類攝影作品，為大會帶來高潮，特於此向林先生致上十二萬分的謝意！
- 二、本次會員大會中改選產生的第七屆理事、監事，於3月14日召開第一次聯席會議，選舉理事長、常務理事與常務監事。結果李平篤理事長眾望所歸，高票獲得連任。

第七屆理事會如下所列：

理事長 李平篤
常務理事 曾國藩、林金雄
理事 吳尊賢、祁偉廉、方偉宏、
王新任、許長生、盧瑞雯
後補理事 劉克襄、陳政隆、蕭桂珍

第七屆監事會如下所列：

常務監事 林茂男
監事 李玲玲、許財
後補監事 劉新白

- 三、第六屆最後一次理、監事聯席會議於2月18日舉行。會中除了審查年度工作計畫、預決算書外，並決議成立選舉委員會，聘請蔡錦福、莊金鐘、林永盛、詹順貴、余維道等六人擔任委員，負責監督選務工作，以昭公信。於此再次向第六屆全體理、監事表達衷心感恩之意，謝謝他們兩年來為鳥會盡心盡力的付出，鳥會因此而日新月異！

- 四、中興橋至永福橋間擴大範圍的野生動物保護區命名甄選比賽，於3月3日由市政府所召開的評審會議中，經過評審委員們充分的溝通討論與審慎的評選後，「台北市野雁保護區」脫穎而出奪魁。評審委員們

期待台北縣政府亦能重視淡水河濕地生態，隨同台北市將中興橋至永福橋間台北縣境的河域與濕地劃設為保護區。故最後選定一個涵蓋性較廣的名字，希望將來台北縣、市能對外合稱「台北野雁保護區」，並同步經營管理之。

- 五、研究組年初招兵買馬，除了原淡水河調查的老將們外，又從活動組徵調不少生力軍，再加上新進的組員，陣容添增許多活力。3月2日該組聯誼中，資深義工蕭學璋被推選為組長。蕭組長認真負責、理念清晰且有遠瞻性，今後在他的帶領之下，研究組必然能充分發揮鳥人潛力，為本土生態環境留下諸多珍貴的記錄。
- 六、最近頻傳關渡農民毒鳥事件，本會吳尊賢理事亦會陪同台北市政府建設局官員與農民們到自然公園現場會勘。本會與市府官員處理該案的共識是：避免人鳥對立的情緒化現象發生。因此建設局初步決定於自然公園旁的稻田投食稻穀餵食雁鴨，以降低其破壞農作物之頻率。七星農業發展基金會將委託本會進行鳥害調查，並研提防治措施。
- 七、本會與DHL洋基通運公司、市立動物園聯合主辦的「關懷野鳥——愛鳥快樂飛」系列活動之一的「兒童彩粧話鳥暨著色比賽」，將於4月6日在動物園舉行。當天除了兒童自然劇比賽、兒童著色比賽與關懷野鳥展外，亦有鳥園展覽活動，歡迎鳥友們呼朋引伴前去參與盛會。
- 八、4月20日1997春關渡水鳥季即將登場，本次活動較往年不同的是，兼具趣味性與教育性的「生態遊戲」內容擴充為主軸活動之一；而原來的駐站解說改為「野外視聽教室」，以播放聲、光取勝的生態影片來加強宣導效果。當天將邀請陳水扁市長前來頒獎外，並現場摸彩，獎品是高級望遠鏡。活潑有趣的節目內容，加上精美而豐富的文宣贈品、貴重實用的摸彩獎品，您能不心動嗎？趕快告訴大家一起到關渡歡送北返的候鳥吧！

■桃園縣野鳥學會 TEL:(03)3571252

總幹事 游雯珍

- 一、桃園縣政府教育局於2月15日在青溪國小辦國小自然科鄉土教材指導教師研習會，有縣內國小教師200人參加，本會特請義工幸少強講授桃園縣的水鳥，鄧拱賢講桃園縣的山鳥，2月17日鳥類組學員40人前往頭寮、石門水庫、大園現場解說，途中

增加陳長恢、傅祖盛及鄧振文夫婦等冒雨架大砲助陣講解，愛鳥程度令人敬佩，學員反應熱絡，學習興致高昂。其中頭寮大池最為豐收，有台灣藍鵲、樹鵲、棕背伯勞、蒼鷺、大、小白鷺、夜鷺、褐頭鷓鴣、洋燕、巨嘴鵝、大冠鷺等。

- 二、鄧拱賢告訴住中壢鳥友好消息，在往東興國中街溪橋頭往下望，常可見紅冠水雞、夜鷺、白頭翁、珠頸斑鳩、小白鷺，有空時不妨去幌一幌，會有不錯的收穫。
- 三、2月份金門之行鳥況佳，共看了70種鳥，其中最特別的是在同一地方看見11隻環頸雉，及看見2隻鶴，鳥友林憲文的形容是「令人血脈噴張」，若您也想血脈噴張，請多注意鳥會資訊，把握下次「金門之行」的活動。
- 四、4月份月例會請到陳加盛先生主講「青藏高原的自然之美」，時間是4月25日（星期五），請鳥友勿錯過！
- 五、3月15日（六）鳥友陳信維與簡淑華文定之喜，是本會第3對鳥友佳偶，願天下有情鳥終成眷屬，也祝他們永浴愛河！

■新竹市野鳥學會 TEL:(03)5728675

常務理事 郭承裕

- 一、一年一度的會員大會於3月2日下午在清華大學研發大樓盛大召開，另有陳加盛攝影作品展和郭達仁的精彩演講配合，使大會圓滿完成。本次大會的重頭大戲為理監事選舉，再經3月6日的理監事會議中選舉常務理事、常務監事、理事長等，最後名單如下，恭喜這批新任理監事，也期勉新竹鳥會在這些人帶領下，會務蒸蒸日上：

理事長：沈錦村

常務理事：郭承裕、王尚智

常務監事：陳永彰

理事：黃麟鵬、魏美莉、周業偉、陳如華、何玉蘭、洪毓蔚

監事：李雄略、蔡紹禧

候補理事：古進欽、林宗以、羅宏仁

候補監事：陳加盛

- 二、3月8～9日中華鳥會假淡水楓丹白露召開全國鳥事會議，各鳥會共聚一堂，探討中華鳥會的遠景、困難、癥結和對策，為鳥界的共識邁進了一大步，值得肯定。
- 三、3月12日新舊理事長正式交接，恭喜各位正式脫離老郭的陰影，也請大家支持沈理事長，共同為鳥會的發展和自然生態保育而奮鬥。

* 以上為郭承裕最後一次報告 *

更正啟事：

2月份會務報告中，善心人士捐款「黃鴻政」應為「羅鴻政」，「蔡國民」應為「蔡國明」之誤，特此更正，抱歉！

■彰化縣野鳥學會 TEL:(04)7283006

總幹事 高林助

- 一、2月23日假彰化市公所第一會議室舉辦鷹揚八卦—南路鷹研討會，邀請蕭慶亮報告85年度灰面鵟鷹調查結果，並做進一步分析討論。會後召開第三屆第二次會員大會，表揚85年推展會務的優秀義工24人。
- 二、會費要調整了。近年來由於紙價、郵資上漲，加上會務推展成本有增無減，因此經第三屆第二次會員大會決議將會費由1000元調整為1200元整。
- 三、為了對進行一年餘的漢寶鳥類調查記錄更完整，3月2日在資深鳥友羅瑞焜、李聰榮帶領下，重新到漢寶做調查路線重勘！
- 四、3月8、9日阿里山賞鳥行，雖然參加的鳥友只有12位，但是在兩位領隊鄭富忠、楊玉華細心安排下，不但見到了世紀大彗星海爾—鮑博，新鳥友亦記錄了近20種高山鳥類。
- 五、3月13日蕭慶亮蒞會演講：灰面鵟鷹。蕭老師從灰面鵟鷹的形態分佈、特徵、繁殖、遷移等詳細說明，也為即將到來的鷹揚八卦參與的義工上了寶貴一課。

** 保育捐贈 **

廖世卿	10,500元	黃上益	400元
施義安	300元	陳正忠	1,200元
黃祈本	500元	葉秉洪	1,300元

■南投縣野鳥學會 TEL:(049)920163

■嘉義縣野鳥學會 TEL:(05)2354704

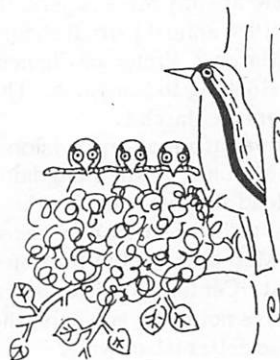
■澎湖縣野鳥學會 TEL:(06)9277563

理事長 林長興

- 一、3月的月會在王添泰主講野生動物郵票、鴨票……等精彩演講下，讓鳥友們開拓了另一類興趣的天地諸多集郵術語及郵票均令鳥友們眼睛為之大亮，鳥友如您錯失這次良機，只好自行向王添泰請益。
- 二、1997春候鳥季定於本月30日舉行「親子賞

鳥健行樂」地點為環興仁水庫及菜園濕地，健行兼賞鳥、賞植物及野生動物……等，並舉行有獎徵答，鳥友們你是否又錯失良機，4月27日尚有離島（鳥嶼）迎燕鷗之大型活動，敬請多加把握。

- 三、世紀大彗星的「賞星」活動已於3月16日展開，將於每週三、六晚有追星之旅，有興趣之鳥友請別錯過，今生不看，下輩子也沒有機會，請與本會蔡仲榮、張添根、陳景莉……等聯絡。
- 四、3/9本會與本縣環保協會協辦「親子植樹淨灘活動」並辦理日偏食之觀賞。4月13日亦協助本縣家扶中心做「關懷貧童親子園遊會」。
- 五、4/20「世界地球日」再次將與環保協會、沙灘保育協會，辦理「山水紅樹林植樹淨灘活動」，鳥友們「在地人，觀心在地事」生態保育活動請大家一起來，更歡迎攜伴帶眷共同參與。
- 六、由本會認養的文化中心前之「藝石園」公園定於4月12日開幕，本會近期將在附近種植新樹種及辦理認識附近植物之活動，煩請大家告訴大家，有空去維護並觀賞由本會認養的公園之一草一木。
- 七、〔本會鄭謙遜鳥嶼訊〕：去年發現之台灣新鳥種「細紋葦鶯」又於今年3月初再度飛抵鳥嶼，您說鳥嶼是否真是鳥語花香之島。
- 八、〔本會黃國揚花嶼訊〕：去年10月飛抵花嶼的「白領翡翠」至今仍留在花嶼，這隻近五年未在台灣出現的新紀錄鳥種，想一睹其真面目者請多「把握」！



Report of the Chinese Wild Bird Federation

Translated by Dan Chamberlin

Educational Outreach Division by Lin Weiyuan

1. The introductory pamphlet on the CWBF has been printed; there are 4000 Chinese and 2000 English versions. Member societies and members should request copies from the Secretariat. This pamphlet can be used both domestically and internationally to introduce people to and let them understand more about the CWBF and the things we are doing in our efforts to protect nature. We again thank Dr. Severinghaus, Tang Chiahui, Feng Hsuang, Chen Tsangshao, Sha Chianchung, Chen Wenyu, Wang Shijin, Chen Chiasheng, Su Kweifu, Yao Chengte, and Wang Chiahsiung. Also we appreciate Huo Rongling and Chen Shianchung for the design.
2. The printing of 10,000 copies of the revised raptor pamphlet has been completed under the direction and sponsorship of the Council of Agriculture, Education Ministry, and Dept. of Agriculture and Forestry. We thank Lin Wenhorng, Chen Yiming, He Hwaren, Jin Changling and others for the design. During March and April, when observing the northward passage of raptors, these pamphlets will help birders with better identification, and thus give better information to the public.
3. At the Feb. 13 meeting in Nantou's Chunghsing village, in addition to the report on the results of the running of this year's migration season activities by Feng Hsuang, there were also reports on the situations in each county and major city as well as with the Taiwan Forestry Bureau. Also plans were made for next year's activities.
4. On February 22, the Jingguang radio station in Hualien broadcast interviews about the situation with bird investigations in the new year, and included such topics as the Asian Wetland Bureau's (AWB; in Kuala Lumpur) pan-Asian waterbird census, and investigations on the Black-faced Spoonbill and Saunder's Gull. From January 11 to February 2, we utilized the support of birders throughout Taiwan to complete these projects. We offer our thanks to all who participated, as well as Fang Weihong who tabulated the results. The results were published in the March issue of Fei-yu, and the AWB will publish their own results.
5. The final results of last year's (1996) International Birding Day have been sent to Japan, and our results are in this issue. You can find more information on the internet.
6. The Spring Migration Season has begun and can be promoted with the posters and pamphlets. We encourage all birders to willingly participate, and pass the word throughout our society about conservation and protecting our natural resources, so we can face the future with confidence.

Research Division by Wang Shijin

1. There was a great response in all areas to the international efforts to census the Black-faced Spoonbill populations. Throughout China, a total of 308 birds were counted with a worldwide total of 433 individuals recorded. The second period was March 9-16, and we will report these results when they are available.
2. The Bird Research Conference is set for May 10. The deadline for manuscripts was March 31. If there are any more papers, they should be submitted immediately.
3. The 1996 annual journal should have been published in March.
4. On March 2, Professor Chenchung Shen led a team to investigate the habitat of the Black Kite from Houtong to Nanya.
5. The conference on the Red Data Book was held at the CWBF headquarters on March 1.

Executive Information Division SHEu Hengwei

1. On March 8-9, the Fengdan Bailuo Education Center sponsored the "Bird Conference - On the Road to Preparing for the Ecological Century". Dr. Yu'an Chen led the discussions and helped us in creating new ideas.
2. On March 15-16 the first member's representative meeting of 1997 was held in the Jinshan Activity Center.
3. The 1997 member's directory should have been distributed already, so if you have not received yours, then please contact us. On February 18, there were 1829 members in 12 societies islandwide.

【活動預告】

四月、五月份例行活動暨調查

[敬請配合,即日起請各鳥會活動資訊依此分類,格式傳送,謝謝您!]

鳥會	日期	類別	地點	領隊	備註
台東	4/27	候鳥季	卑南溪口	全體義工	*聯絡電話089-322678
花蓮	4/27	候鳥季	花蓮溪口	全體義工	*聯絡電話038-538737
宜蘭	5/4, 11, 18, 25	例活	花蓮溪口	義工駐站解說	*聯絡電話039-880912
基隆	4/20	鳥口普查		學術組 全體義工	*聯絡電話02-4274100 賞鳥專線02-4221704
	4/27	例活	柑腳	曾芳美, 趙文男	集合時地: 07:00基隆火車
台北	4/20	候鳥季	1997春關渡生態之旅	全體義工	*聯絡電話02-3259190 集合時地: 07:00 火車站中國飯店
	4/24	白頭翁	紅樹林之旅	陳立德, 劉瑞蓮, 孫俊彥, 陶冬梅	
	4/27	例活	四坎水 觀音山	吳光霞, 陳江文, 陳英彥, 許建忠 謝幸基, 張宏銘, 林恒青, 黃清祥	
	5/04	例活	貢寮-雙溪 野柳	劉海芳, 簡世銘, 李家誠, 沈明仕 林永盛, 黃秋滿, 王瑞瓊, 陳岳璋	
	5/11	例活	清水-大尖山 白雲國小	何建遙, 曾國藩, 陳秀美, 黃光榮 林茂男, 唐修亞, 李明昆, 蕭學璋	
	5/18	例活	陽明山-竹子湖 關渡	郭祺財, 曹美華, 邱挺榮, 林金雄 江蘇淑女, 林宏耀, 謝集娟, 盧瑞雯	
	5/25	例活	雙溪口-姑娘廟 直潭國小	陳玲樺, 李冠德, 廖文志, 陳頤章 劉秋香, 陳文振, 李惠美, 蔡錦福	
	5/29	白頭翁	四坎水	邱振中, 陳立德, 孫俊彥, 王新任	
桃園	4/20	例活	夢幻湖	吳豫州, 盧樂人(3)	1. 石門水庫集合時地: 上午7:00時於環湖公路 湖濱亭
	4/27	例活	大平頂, 許厝港	鄭振明, 歐陽建華(2)	2. 大平頂集合時地: 上午7:00於大園工業區 大同公司門口。(大園 鄉大園村民生路)
	5/04	例活	觀音山賞鷹	范卓正, 陳妙芬	3. 中原夢幻集合時地: 上午7:00於中壢市新中北 路與環中東路口萬歲可口 停車場
	5/11	例活	石門水庫	范卓正, 陳妙芬(1)	
	5/18	例活	大平頂, 許厝港	張水福, 鄧拱賢(2)	
新竹	4/20	候鳥季	新竹港南	全體嚮導	*聯絡電話03-5728675 或大自然野趣03-5720312
	4/27	例活	獅頭山	周業偉, 劉麗雲	1. 青草湖集合時地: 上午 自行前往目的地
	5/04	例活	青草湖	黃麟鳴	2. 其他集合時地: 07:00 新竹火車站前噴水池
	5/18	例活	清大及其後山		
	5/25	例活	青草湖	蔡富義	

路線範圍	負責人	電話
頭前溪口至客雅溪口	茹世民	5914547(0) 5510994(H)
浸水垃圾場至海山漁港	黃麟一	5720312(0) 5720319(H)
海山漁港至崎頂海水浴場	王尚智	5916997(0) 5824898(H)
香山區	王尚智	

彰化	4/20	春候鳥季	大肚溪口	全體義工	*連絡電話04-7283006 *07:00彰化縣府集合
	4/20	例調	漢寶	羅瑞焜, 黃姿綺	

* 鳥類例行調查
時間: 每週日上午
* 參與調查者, 請和各
路線負責人聯絡。

	4/27	例活	漢寶賞鳥	李聰榮, 王國麟	*07:00彰化縣府集合
	5/04	例調	漢寶	施義安, 黃晴逸, 曹如意	
	5/11	例活	漢寶	羅瑞焜, 黃晴逸	
	5/18	例調	漢寶	廖自強, 楊玉華, 賴敏愷	
南投	4/13	鳥口普查	南投	簡朝欽	*06:00仁愛公園 *鳥會電話049-903450
	4/20	鳥口普查	集集	蔡牧起	*埔里: 6:00仁愛公園集合 南投: 6:40簡朝欽家 *06:00仁愛公園
	5/04	例活	長石巷	林瓊瓔, 謝玫宜	
	5/11	例活	埔里東埔	朱惠鑫, 劉檜漢	
	5/18	例活	水蛙窟	邱正己, 周政雄	
嘉義	4/13	候鳥季、灰面鷲過境		全體解說員	上午6:30蘭潭蘭心亭集合
	4/27	例活	大埔--湖濱, 情人公園	吳佳正, 吳美枝	上午6:30民生中集合
	5/04	例活	汧水--中埔林業試驗分所	魏義芳, 黃文力	
	5/11	例活	獨立山	陳宏昌, 蕭宏孟	
屏東	4/06	例調	舊筏灣	王麗蘭	*連絡電話: 08-7377545 *集合時地: 07:00 屏東縣文化中心出發
	4/13	例調	吳正文	鎮安, 林邊溪	
	4/20	例調	來義山區	李哲明, 鄭振中	
	4/27	候鳥季	東港, 大鵬灣	李哲明, 陳俊強, 謝蓮珠	
澎湖	4/06	例調	1. 馬公-澎南線 2. 湖西-青螺, 成功 林投(含東衛)	張天明, 歐文鎔, 許志鵬 許明山, 王添泰, 林凱逸 鄭振明	*14:00張天明宅 *14:00許明山宅 *鳥會電話06-9277563
	4/20	例調	3. 白沙, 西嶼線 4. 離島	張添根, 陳景莉, 鄭振明 林長興, 蔡仲榮, 蔡美滿	*14:00張添根宅 *14:00林長興宅
	4/27	候鳥季	離島鳥嶼迎燕鷗		
金門					*連絡電話0823-21612
馬祖				劉禮平(介壽國中)	*連絡電話0836-22192

各友會的例行活動

苗栗	4/20	例活	關刀山	溫春福, 江建垣	上午7:00勝興車站集合
	5/04	全國文藝季賞鳥		溫春福, 江建垣	上午7:00五福大橋下集合
	5/10	全國文藝季賞鳥		溫春福, 江建垣	上午7:00五福大橋下集合
省鳥 (台中)	4/13	例活	大坑	義工組	*06:30大坑停車場 *連絡電話: 04-2110690
			漢寶	李聰榮	*08:00管嶼國小
	5/04	例活	大坑	義工組	
	5/25	例活	八仙山	義工組	*06:00台中國小
高雄	4/20	例活	美濃老街及母樹林	劉孝伸, 黃鴻松	*連絡電話: 07-2256954

四月、五月、六月份(1997)大型活動

[一日以上為大型活動]

鳥會	日期	地點	領隊	備註
台北	4/4-6	知本-富源	洪欣昌.林茂男(2/19)	*報名電話02-3259190 (括號內為報名日期)。
	4/4-6	藤枝-扇平	劉秋香.許財(2/20)	
	5/3-4	溪頭-鳳凰古道	許友銘(3/20)	
	5/24-25	澎湖	周麗炤.王守民	
	6/21-22	鞍馬山	李明華	
	6/28-30	澎湖	周麗炤.王守民	
桃園	4/13	觀音山賞鷹	王誠之.吳惟瑋	*連絡電話03-3571252
	5/4	觀音山賞鷹	吳惟瑋.邱明水	
	5/25	會員大會		
彰化	4/1-3	蘭嶼	廖世卿	*3/8 14:00 彰化縣府
	5/03-04	四角林林場露營賞鳥	鄭政卿.林雅慧	
	5/31-6/1	蓮華池	賴敏愷.黃姿綺	
南投	4/26-27	彰化漢寶-嘉義鰲鼓	劉文功.蔡牧起	4/26下午1:00埔里國小仁愛路側門集合 請事先報名
	5/25-26	黃肉溪露營	黃錦財.姜淑美	
嘉義	5/24-25	惠蓀林場賞鳥及森林浴	張毓敏.曾秋文	*連絡電話05-2354704
澎湖	4/27	春候鳥季暨野生動物保育宣導	蔡美滿.張天明.葉文漢.張添根.洗宜樂.林長興.陳昱莉.林凱逸	*連絡電話06-9277563
	5/18	離島迎燕鷗	全體義工	

各友會的大型活動

省鳥 (台中)	4/21-24	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	*連絡電話04-2110690
	5/16-19	奧萬大調查	羅宏仁(詳洽鳥會)	
	5/17-18	北東眼山	伍子善(詳洽鳥會)	
台南	4/19-20	藤枝賞鳥		*連絡電話06-2503614
高雄	4/4-6	金門	張進隆.李怡慧	*連絡電話07-2256954 *會館:高市建國一路411號2F *連絡電話08-2812730

四月、五月份的月會暨演講等室內活動

鳥會	日期	時間	地點	主講人	內容	備註
台北	3/01	09:30	會館	周蓮香	漫談我國鯨類的保育與研究	*連絡電話02-3249190 *會館:北市和平東路2段175巷5弄10號1F
	3/06	09:30	會館	謝慶沛	鳥人談鳥類攝影	
桃園	4/25	19:00	文化中心	陳加盛	青藏高原的自然世界	*桃縣文化中心5樓團體視聽室 *會館:北市和平東路2段175巷5弄 *桃縣文化中心5樓團體視聽室
	5/21	19:00	文化中心	劉義驊	台灣鳥類聲音行為	

新竹	5/07	19:00	會館	詹前衛	台灣野鳥生態錄影欣賞	*會館地址: 新竹市光復路二段246號4F之1 *連絡電話:03-5728675
彰化	4/03	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	4/10	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
	4/17	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	4/24	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼,茶敘	
	5/08	19:30	會館	張天明	鳥友聯誼,茶敘	
	5/15	19:30	會館	江明亮	漫談繫放	
	5/22	19:30	會館	徐敏益	講解幻燈片技巧	
	5/29	19:30	會館	董和昇	鳥友聯誼茶敘	
南投	5/03	16:30	會館	劉文功	例會及知性時間(19:00-)	
屏東						
澎湖	4/05	19:30	會館	蔡美滿,陳景莉,洪敏聰,林長興	1.鳥語花香影片欣賞 2.澎湖諺語淺談	

各友會的月會暨演講等室內活動

省鳥 (台中)	4/12	07:00	會館	蘇貴福	野鳥世界、幻燈欣賞	*聯絡電話04-2241590 *會館:台中市練武路216巷6號
------------	------	-------	----	-----	-----------	-------------------------------------

【目 錄】

【封面繪圖】	山林中的王者—黑長尾雉	黃錦星	【野鳥天地】	心事	牧雲………22
【活動預告】	第一屆鳥類研討會	中華鳥會… 1	【會議記錄】	鳥事會議	中華鳥會…23
【鳥種記錄】	紅喉潛鳥	江明亮…… 2		鳥事會議記錄	沈振中、魏茉莉…24
	唐秋沙	劉芝芬…… 3	【會議記錄】	第四屆第三次86年度	
	海秋沙	蔣忠祐…… 3		會員大會記錄	中華鳥會…30
	紅腳苦惡鳥	江明亮…… 4		第五屆第一次理監事	
	臘嘴雀	林瑞德…… 5		會議記錄	中華鳥會…33
【鳥種紀錄外一章】	黑頭翡翠	莊世民…… 6	【組織章程】	章程條文	中華鳥會…34
	灰鶴鴿	林金雄…… 7	【會務報告】	會務報告	各鳥會…38
	白額的紅鳩	沈錦村…… 8	【活動預告】	各鳥會及友會	
【鳥況報導】	各地鳥況記錄	方偉宏…… 9		活動預告	中華鳥會…43
【自然的事】	鳥類與農藥的使用	郭乃文……19			
【研究調查】	1997年台灣地區濕地				
	鳥類普查簡報	方偉宏等…21			