



中華飛羽 2~3

2003

中華民國野鳥學會
WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

地址：116 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1F
電話：02-86631252 傳真：02-29303595



繫放訊息

注意繫著足旗的黑嘴鷺

保育專欄

黑面琵鷺事件後續報導 2

調查研究

台灣繁殖鳥類調查方法的設立(下)

國內郵政已付
台北郵局
台北第 26 支局
台北字第 5971 號
雜誌
無法投遞時請退回

第十六卷 第二~三期 總號 174/175 期 ISSN 1021-9935

中華郵政北台字第 3054 號執照登記為雜誌交寄

集翅 2002

ZEISS

賀 德國Zeiss公司150週年

凡購買Victory 8x20或10x25望遠鏡1把

即贈送Zeiss精裝背包1只

德國Zeiss原廠熱情贊助 唯一台灣總代理限量推出

活動期間:92.1.1至92.3.31止

新改款



具備充氮防水功能、可鎖定伸縮眼杯使用方便、特有不對稱設計、超炫流線造型

請洽:

各地野鳥學會

宜蘭高登

新竹大自然

嘉義建友

台南立國

03-9568622

03-5720312

05-2224735

06-2144888

台灣總代理 雅基利股份有限公司

地址:台北市忠孝東路一段112號4樓405室

電話:02-23223311

施華洛世奇望遠鏡

全系列商品特價優惠

全新設計

想擁有望遠鏡中的王者施華洛世奇Swarovski,不再是遙不可及的夢想。施華洛世奇台灣區經銷山林飛羽公司,正舉辦全系列商品特價優惠,凡訂購以下施華洛世奇系列產品,除享有優惠價格,本公司還將派專人送達。歡迎來電洽詢。

◎代客訂製單筒望遠鏡托架,拍鳥更穩定,同時延長鏡筒壽命。

◎持有華堂光學保證書的Swarovski望遠鏡愛用者,可在山林飛羽售後服務。



STS 80/ ST S 80 HD
ATS 80/AT S 80 HD

NEW 新款鍍膜



EL'S 8.5x42 WB
EL'S 10x42 WB



SLC'S 15x56 WB



SLC'S 8x56 B



SLC'S 10x50 WB



SLC'S 8x60 B



SLC'S 7x50 B



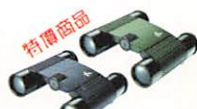
特價商品

SLC'S 10x42 WB



特價商品

SLC'S 8x30 WB



特價商品

POCKET'S 8x20 B
POCKET'S 10x25 B



STS 65/ ST S 65 HD
ATS 65/AT S 65 HD



20xSW 30x45xSW 20-60xS



ST 80/ST 80 HD
AT 80/AT 80 HD



30 X WW 20-60 X 1100mm相機接筒 800mm相機接筒

施華洛世奇台灣區經銷:山林飛羽公司

地址:雲林縣虎尾鎮公安路75巷20~3號

電話:05-632-3523 傳真:05-633-1652

手機 0933-422296 吳崇漢

飛揚台灣野鳥

修長優雅翩翩風采的蒼鷺

COVER STORY



■ 封裡攝影／黃文欣 ■ 撰文／編輯部

濕地橫臥在水域與陸地之間，清晨的風輕輕的捲起水面的霧，水影中緩緩飛來蒼灰色修長的身影，弓形的翅形緩慢的拍動，彷彿不曾驚擾到冷清的空氣，悄然地落在田埂水塘間的土堤上，牠久久不曾轉動頭頸，一切都靜止了。水澤間輕緩優雅的步子，似不曾驚動水波番起漣漪，突然的急促伸探，牠那筆直尖銳的嘴喙已然由水中啄起一條大魚，摔摔妥妥拋轉了好一會兒，揚起頭將魚吞入，魚兒在細長的頸項內向下滑擠，頸部撐鼓起來的魚形一目了然。依在水邊的我們，靜靜的觀看了好長一段時間，那是一種清新與和諧的美，延續悠揚，是今年度你的生活註腳。

每年的9-10月，蒼鷺撐起寬闊的翅膀，這台灣最大型的候鳥翩然踏上近海邊的每一塊水域河口沼澤、漁塢、潮間帶。牠喜愛成群的聚集，如果棲地環境適合會成數百隻的大群，迫不得已少有飛離，忠實的停留在牠來台度冬的水邊：緩慢的性情，耐性的凝視著水中的游魚或其它生物俟機下手，獵食的動作少見落失，修長的腳踏在覓食水中，水深可及胸。除了盛夏，每個月份或多或少幾乎都能見到牠，主要的族群在3-4月份展現繁殖羽的頭飾及艷紅的嘴喙與腳脛後，離開台灣北返韓國、滿洲或西伯利亞去繁殖。

全世界鷺科鳥類共有61種，台灣有19種，其中7種是留鳥。蒼鷺是台灣的冬候鳥，夏季偶有滯留個體，與大白鷺同為大型鷺科鳥類，卻與夜鷺相似披著蒼灰的羽色。牠的身長約96公分，跗蹠長15.4公分，趾間略微有蹼也能游水，繁殖期是3-6月，在繁殖地群聚樹上、草叢或地面築巢。



■ 封面故事

封面裡 修長優雅翩翩風采的蒼鶯 編輯部

■ 繫放訊息

封底裡 黑嘴鷗繫放足旗情報 日本九州黑嘴鷗研究會
2 注意繫著足旗的黑嘴鷗 賴美秀
4 黑面琵鷺繫放回收訊息 王獻章

■ 黑面琵鷺專欄

4 2003年黑面琵鷺全球普查 方偉宏

■ 保育專欄

5 黑面琵鷺中毒事件後續報導 台南鳥會
6 1996~2003 黑琵腳環紀錄 編輯整理
10 傷鳥野放 江昆達
11 黑琵事件與國際鳥盟報告 方偉宏

■ 調查研究

12 台灣繁殖鳥類調查方法的設立(下)..... 許富雄

■ 活動報導

16 野鳥救傷集集特生學習記實 馮雙

■ 鳥況報導

22 2002年12月~2003年1月台灣地區鳥況 方偉宏
24 2002年12月~2003年1月鳥況總表 方偉宏
25 鳥況焦點 Focus 方偉宏

■ 會務報告

27 各鳥會 92 年壹 ~ 貳月會務綜合報告

■ 書的推薦

35 貓頭鷹自然珍藏系列—貓頭鷹圖鑑 丁宗蘇

■ 會務訊息

15 2003 中華鳥會年刊徵稿 中華鳥會
36 2004 台灣野鳥月曆徵稿 中華鳥會

■ 廣告

封底 雅基利股份有限公司
封底 山林飛羽公司

封面繪圖【蒼鶯】..... 徐偉斌

發行人：沈振中

名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳肇霞 劉小如 郭承裕
理事長：程建中（暫代）

常務理事：廖世卿 楊懿如 李平蕪 曾國清 程建中
劉小如 方偉宏

理事：林憲文 王克孝 徐慶勳 張壽華 楊瑞松
洪金德 郭承裕 沈錦豐 黃明哲 邱南安
余楊新化 蔡美滿 余維道 黃麟麟

常務監事：曾美麗

監事：歐瑞耀 林金雄 張惠珠 郭東輝 鄧振明
蕭恩沛

秘書長：江昆達 wbf@bird.org.tw

主編：江昆達

執行：馮 雙

發行部：孫雨敏 蕭桂珍

地址：116 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1F

網址：http://bird.org.tw

電話：02-86631252

傳真：02-29303595

捐款劃撥帳號：

中華民國野鳥學會保育專戶 12677895

中華民國野鳥學會水雉基金專戶 19086046

中華民國野鳥學會蘭嶼角鸛專戶 19176203

承印：伯輝印刷有限公司

地址：台北市士林區社子街 98 巷 8 號 2F 之 2

電話：02-28162574

法律顧問：葉天豐顧問

電話：03-5227601

本刊文、圖均有著作權，
如要轉載，須徵求原作者同意

歡迎投稿，來稿請用 word 檔投遞
行政院新聞局出版事業登記證
局版北市誌字第九〇四號

1988 年 9 月 1 日創刊

【凡以個人名義投稿於中華飛羽之文章，純屬個人言論，並不代表中華民國野鳥學會之立場】
— 社團法人中華民國野鳥學會 —

【編按】

彩頁說明：中華飛羽 2003 年 2-3 月彩色版面說明：

1. 封面：以台灣野鳥繪畫為題，邀約生態繪畫者徐偉斌先生提供每月的『飛揚台灣的野鳥』畫作，本期為水邊的蒼鶯，原圖八開、壓克力顏料，為 2002 年作品。
2. 封面裡：延續封面的台灣野鳥彩繪，以黃文欣先生生態攝影圖像及鳥兒的生態習性編撰『封面故事』集錦---修長優雅翩翩風采的蒼鶯。（紅嘴紅腳的蒼鶯急著等待北返繁殖呢！）
3. 封底：以生態教育宣導為主軸，活動宣傳版面，在必要時提供廣告需求畫頁。
4. 封底裡：配合鳥類繫放訊息報導及台灣野鳥新紀錄種彩色圖像畫面，幫助讀者在觀察時能更掌握資料。本期提供日本鳥友在中國大陸進行的黑嘴鷗繫放足旗畫面，希望牠在台灣度冬期能被大家注意及觀察到！（黑嘴鷗詳見 P2 繫放訊息），另以方塊標示出黑面琵鷺台灣使用色環圖。



黑嘴鷗最大繁殖地—中國大陸遼寧的雙台子河河口，2000年6月河面棲息覓食的族群

請協助黑嘴鷗的保護及調查

注意繫著足旗的黑嘴鷗

文/賴美秀

圖/日本九州黑嘴鷗研究會

2002年12月16日日本北九州研究會的岡部海都先生及日本野鳥學會福岡支部尾上和久先生，來到台北鳥會拜會。他們此行的目的是想拜託鳥友們幫忙注意有繫著腳環的黑嘴鷗，因為這關係著世界瀕危鳥類—黑嘴鷗的保護措施。於是我請岡部先生提供黑嘴鷗的相關資料，讓鳥友可以更深一層了解，並期待能有所斬獲。

有關黑嘴鷗繫放研究

黑嘴鷗是世界瀕危鳥種之一，世界的成鳥總數約5000隻左右，目前在中國大陸東部以及北東部的海岸鹽性濕地繁殖，在韓國、日本、中國南部、台灣、越南等國家的濕地或河口遷移度冬。

本種最大的繁殖地是在中國大陸遼寧雙台子河的河口地帶，計有二千多隻(約世界成鳥總數的二分之一)在此繁殖。之後，成鳥與幼鳥一同遷移至韓國、日本、台灣等地度冬，在台灣度冬的數量就有數百多隻。近年來，繁殖地與度冬區因土地開發或掩埋等人為關係，造成濕地陸續消失，由於棲息面積的減少，使本種面臨

瀕臨絕種的危機。因此希望能制定涵蓋繁殖地和度冬區等大範圍的保護對策。

有鑑於此，於是著手進行以本種的保護與棲息地的保全為目的的研究調查計畫，作為擬定本種保護對策的重要參考依據，參與的組織包括日本北九州黑嘴鷗研究會、山階鳥類研究所、日本WWF以及中國大陸的遼寧雙台河口國家級自然保護區管理處、遼寧省林業廳野生動物保護處、中國國家林業局鳥類環志中心等。因此自1996年起的每年6月，在遼寧雙台河口國家級自然保護區的本種繁殖地，進行成鳥與幼鳥的繫放調查工作，以便瞭解本種的遷



黑嘴鷗繁殖的繁殖個體數量紀錄表

繁殖地點	調查年份	成鳥個體數	資料提供
中國 遼寧省雙台子河河口 (SNNR)	1996-2001	1600-3211	本調查計劃
遼寧省大凌河河口	2001	226	本調查計劃
遼寧省大洋河河口	2001	209	本調查計劃
河北省灤河河口	1997	50	SNNR管理所
山東省黃河河口	1997	1180	SNNR管理所
江蘇省鹽城沿岸	1997	1044	SNNR管理所
韓國 京畿道始華湖	1998	64	Kim Jin-han
合計		4400-6000	

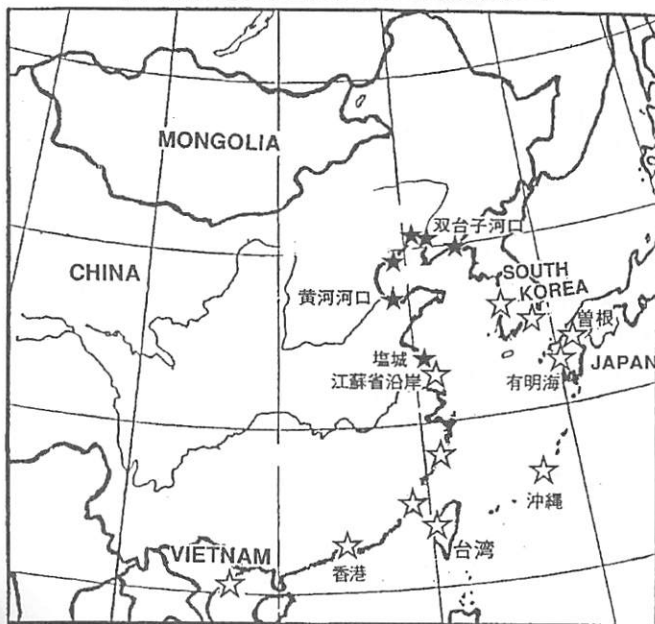
黑嘴鷗度冬地總數量紀錄表

繁殖地點	調查年份	成鳥及亞成鳥個體數	資料提供
韓國	1996/97	1511	Han Sanghoon
日本	1994-2001	1037-2053	WWF-Japan
中國	1997/98	4700	National Bird Banding Center of China
台灣	1997/98	509	Fang Woei-hong
香港	1995/96	113	Geoff Carey
越南	1997/98	119	Fang Woei-hong
合計		8000-9000	

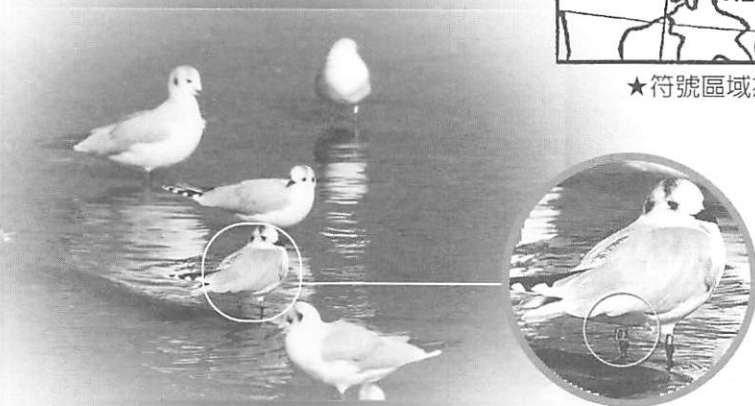
移路徑。同時並做本種的 DNA 血液分析。

以下僅附上岡部先生所提供的足旗圖案及繫放照片（參見封面裡）、黑嘴鷗的繁殖地和度冬地之間的關係圖和歷年調查數量的報表記錄供大家參考，懇請各地鳥友們如有發現繫著這些足旗的黑嘴鷗，請儘速通報給中華鳥會繫放資料聯繫中心，我們將馬上轉知予日本，由衷感謝大家的協助。【黑嘴鷗繫放足旗顏色請參見封底裡】

黑嘴鷗的繁殖地與度冬地關係圖



★符號區域為黑嘴鷗繁殖；☆符號為牠的度冬地



2003年1月6日這隻左腳脛骨繫有標號05黃色足旗的黑嘴鷗亞成鳥，是在福國縣北九州市曾根干潟被觀察紀錄到

繫放資料聯繫

中華鳥會 02-86631252

E-mail : wbft@bird.org.tw

台北鳥會：02-23259190

E-mail : act.bulbul@wbst.org.tw



全球黑面琵鷺普查

今年首次 破千



文/方偉宏 圖/黃文欣·方偉宏

2003年黑面琵鷺普查在1月24-26日進行，本年度由香港觀鳥會的余日東先生，負責統計各地黑面琵鷺調查的總數，2月15日傳給中華鳥會目前已知黑面琵鷺調查數量，確認今年的結果將創新高，並且首度破千。目前在中國的福建及江蘇鹽城的調查尚未回傳，南韓濟洲島及日本的記錄尚待確認，但由現有的數量加總已達1036隻，為歷年之冠。

很不幸去年12月以來，在台南曾文溪口發生73隻黑面琵鷺因肉毒桿菌中毒集體暴斃，使得今年台灣地區的黑面琵鷺比去年略少；否則今年的黑面琵鷺的突增，將更可彰顯我國對黑面琵鷺保育的用心。

本年度的全球普查，中華鳥會由副理事長方偉宏及台南鳥友李惠玲代表，前往越南協助越南鳥盟在紅河口春水保護區的調查，越南地區的65隻即為此行調查結果。在調查中並發現一隻上色環的黑面琵鷺，這隻左腳上紅下綠右腳黃環的鳥（見繫有腳環的黑面琵鷺照片，及中華飛羽2003年1月號P.5. 北韓1995年11月5日上環黑面琵鷺），透過日本野鳥學會國際中心陳承彥先生查證，證明是1995年由鄭鍾烈教授於北韓所繫放當年出生的鳥，這樣算起來這隻鳥今年已8歲了，有趣的是同一隻鳥在2002年11月6日在香港被觀察到，事隔兩個多月卻出現在數百公里外的紅河口。

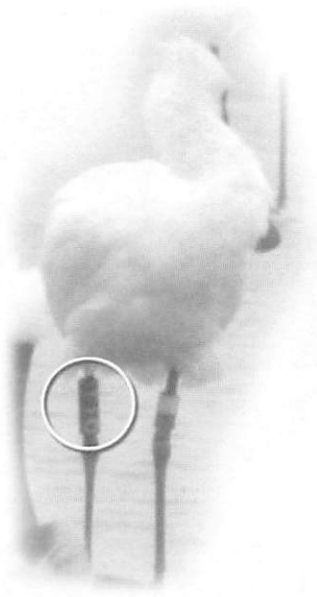
歷年來黑面琵鷺普查結果

	1995	1996	1997	1998 (同步)	1999 (同步)	2000 (同步)	2001 (同步)	2002 (同步)	2003
台灣	286	300	306	327	367	390	430	588	585
香港	78	99	69	88	96	90	145	136	179
澳門			13	9	12	6	32	37	46
中國	29	31	103	30	3	29	108	27	>13
越南	23	75		59	34	46	47	54	65
日本	14	31	28	75	60	92	87	98	298
南韓	23	15	16	25	14	20	21	29	22
總計	430	551	535	613	586	673	870	969	?1036

註：表中的2002年以前的統計數字取材於香港生態系統公司的報告

黑面琵鷺回收紀錄

- ※發現者：台南鳥會王獻章
- ※發現時間：2002/12/27(五)
- ※發現地點：台南縣城西里
(東經120.09、北23.04)
- ※鳥種：黑面琵鷺
- ※狀況說明：有腳環
左腳：脛骨腳環上白下藍
右腳：脛骨腳環編號110
(1可能為T之錯覺)
- ※照片攝影：王獻章
- ※聯絡方式：發現者電子郵件地址
wangsj@csie.ncku.edu.tw





· 2002年12月22日 ~ 2003年2月18日

黑面琵鷺肉毒桿菌毒素中毒事件紀錄 PART II

文/ 祁偉廉獸醫師 · 助理黃怡凡 · 台南市野鳥學會理事長洪敏嬌 · 常務理事張家豪 · 監事郭東輝 · 保育專職王培沂 · 行政專職詹素錦整理
圖/ 行政院農委會特有生物研究中心獸醫室 · 郭東輝

■ 2002/12/22

郭東輝先生、許勝發先生及翁榮炫先生至台大獸醫院測量 49 隻死亡黑面琵鷺形值。

■ 2002/12/24

洪理事長與郭東輝先生(代表中華鳥會)參與特生中心「1209 黑面琵鷺事件中治癒個體之後續研究及野放評估原則」會議。

■ 2002/12/26

洪理事長參與「黑面琵鷺棲地經營管理計畫研提規劃座談」。會中王穎教授提出以下 10 點建議：

- (1) 全體鳥類的資源。
- (2) 全體黑琵的分布、調查與計畫。
- (3) 主棲地的維護。
- (4) 替代棲地的營造。(四草 or others)
- (5) (覓食)舊棲地的營造(北漁塢、東漁塢)。
- (6) 環境監測。
- (7) 漁民養殖的態度。
- (8) 危機處理的紀錄(預警系統)。
- (9) 環境宣導教育(漁民優先)。
- (10) 處理過程的紀錄(野放、繫放評估)。

■ 2002/12/31

洪理事長、詹素錦至防治所聽取蘇縣長向立委報告：

※縣府目前處置方法：

- (1) 每週三、六清理動物屍體。
- (2) 全面清除主棲地定置漁網。
- (3) 進行東漁塢養殖協調。

※縣府尋求的支援：

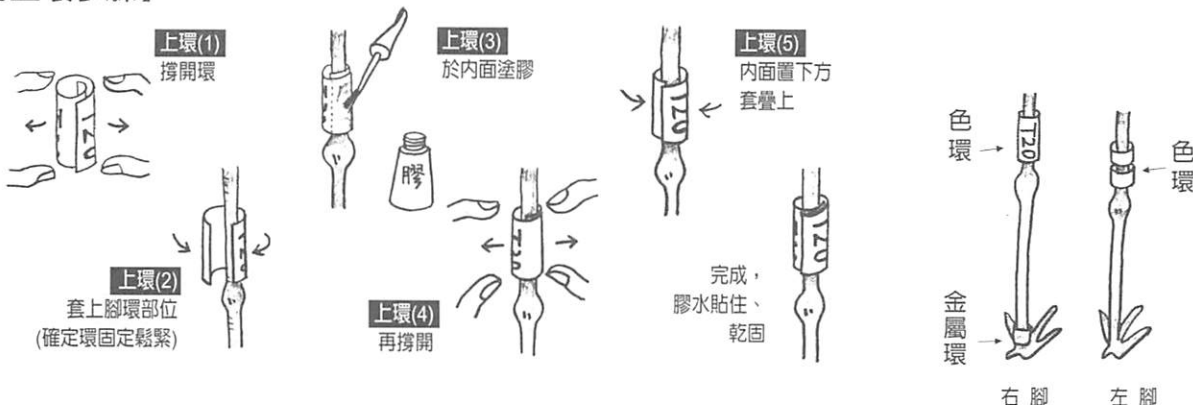
- (1) 邀請美、日學者來台協助。
- (2) 尋求在地保育團體協助。
- (3) 請中央支援抗毒血清。
- (4) 長期環境監測。
- (5) 漁業養殖輔導。
- (6) 特生中心七股溼地分析之設立。
- (7) 國際輿論與支援之處理整合。
- (8) 經費持續支援。

※對未來保育的展望：

- (1) 成立黑琵管理及研究中心。
- (2) 政府及保育團體資源結合，儘速落實保育計畫。
- (3) 從物種保育擴展至棲地保育。

※趙永清立委：希望出席相關部門給台南縣府全力支持與

【上環步驟】





測量黑面琵鷺形值



配合。

※周清玉立委：

- (1) 成立七股管理中心。
- (2) 建立研究觀察系統。
- (3) 提供永續希望工程及社會替代役之人力支援。
- (4) 是否舉辦大型活動藉此向民眾宣導保育觀念。
- (5) 提供完整報告於國際鳥盟。

※農委會報告：

- (1) 中央會全力協助台南縣政府。
- (2) 抗毒血清已取得 80 劑，後續會有更多進口。
- (3) 特生七股分所之設立，周委員交代一定要設立，本會將積極籌措經費。
- (4) 今年經費已編列確定，後續將積極爭取。

■ 2003/1/02

洪理事長、張家豪先生及詹素錦小姐參與台南縣家畜疾病防治所「七股黑面琵鷺重要棲息地環境監測計畫研商會議」。會中決議四大環境監測主題：

- (1) 環境物理分析：由成大蘇慧貞教授主持。
- (2) 生物多樣性物種調查：由成大王建平教授主持。
- (3) 野鳥生態族群調查：由師大王穎教授主持。
- (4) 病源監測：由屏科大蘇信雄教授主持。

■ 2003/1/03

郭東輝先生及許勝發先生參與農委會家畜衛生試驗所「黑面琵鷺死亡事件研討會」。

■ 2003/1/04

洪理事長與郭東輝先生至防治所參與緊急會議。當日黑面琵鷺 2 死 3 傷，累計死亡 71 隻。

■ 2003/1/05

* 08:40 → 洪理事長與張家豪先生在東漁塢拾獲死貓 1 隻送防治所

1996-2003 年間台灣黑面琵鷺台南七股繫放腳環資料

金屬環 metal ring's number	右腳色環(註 1) the number in right leg	左腳色環(註 2) the color combination in left leg	成幼鳥	繫放日期	備註
H00373				1996.12.22	
H00372				1996.12.22	
H00371				1996.12.22	
				1997.12.24	無線電追蹤器 164.774 1998.10.18 回
				1997.12.24	無線電追蹤器 164.554
				1997.12.24	無線電追蹤器 164.614 1998.11.15 回
	T01	藍紅	亞成	1998.02.19	衛星追蹤器 4517
	T02				不明



檢驗。

- * 15:00 → 洪理事長與郭東輝先生前往黑琵之家開會，洪理事長提議祁醫師進駐。會中決議：
 - (1) 調查四草野生動物保護區是否安全？
 - (2) 設法增加主棲地食源。
 - (3) 擬定東漁塭臨時庇護所建造計畫。
 - (4) 執行北漁塭細菌監測及漁塭清理計畫。

■ 2003/1/06

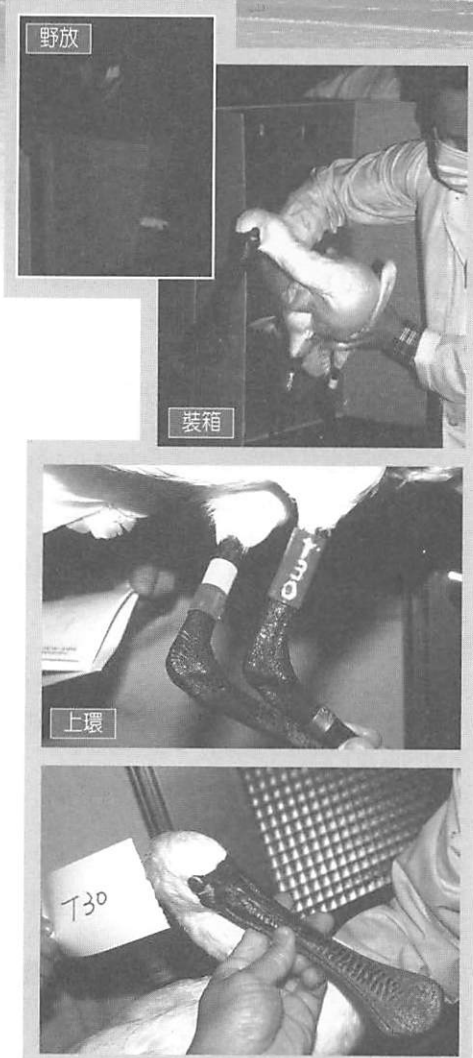
- * 11:00 → 洪理事長與郭東輝先生、張家豪先生至機場接韓國黑面琵鷺研究小組金守一教授研究團隊 5 人。
- * 14:00 → 金守一教授研究團隊在主棲地發現其繫環的黑琵 K37。

■ 2003/1/08

- * 10:00 → 金守一教授研究團隊來台記者會。
- * 14:20 → 郭東輝先生、張家豪先生及濕盟鄭秀娟小姐陪同金守一教授研究團隊至四草觀察。
- * 15:50 → 台南縣政府成立黑面琵鷺緊急應變中心。當日會議決定：
 - (1) 三日內標定覓食區文蛤池(包括曾文溪沿岸)。
 - (2) 請水試所研究文蛤死亡原因及可能造成問題。
 - (3) 三日內標定傷亡拾獲點。
 - (4) 擬定夜調計畫請王穎教授及保育團體透過無線電追蹤方式，了解黑面琵鷺覓食區與動態。
 - (5) 請農委會對國外關心人士訂定國際合作計畫。
 - (6) 請農委會資助祁醫師經費，進駐本中心。
 - (7) 請專人撰寫黑面琵鷺中毒事件處理過程，擬計畫請農委會資助。
- * 20:00 → 洪理事長與祁醫師、黑琵家族野鳥會、台南縣鳥會、黑面琵鷺保育協會及濕盟等保育團體開會。

■ 2003/1/09

郭東輝先生至台大獸醫院測量 12 隻死亡黑琵形值。



金屬環 metal ring's number	右腳色環(註 1) the number in right leg	左腳色環(註 2) the color combination in left leg	成幼鳥	繫放日期	備註
	T03				不明
	T04				不明
	T05	綠紅	亞成	1998.02.25	1998.11.07 回
	T06	綠黃	亞成	1998.03.02	衛星追蹤器 4518
	T07	綠藍	亞成	1998.03.06	衛星追蹤器 4516
H00377	T08	綠白		1998.12.07	無線電追蹤器 164.259
H00378	T09	白紅		1998.12.07	無線電追蹤器 165.435
H00379	T10	白黃		1998.12.07	無線電追蹤器 164.206
H00380	T11	白藍		1998.12.07	無線電追蹤器 164.979
	T12				不明
H01251		紅白		1998.12.21	無線電追蹤器 164.103



金守一教授研究團隊由中華鳥會方偉宏副理事長及秘書長陪同，拜會農委會討論中韓間黑面琵鷺保育合作。

2003/1/10

國際鳥盟正式對外發表新聞稿，報導台灣黑面琵鷺中毒事件，包括我國政府及民間處理這個事件的過程。

郭東輝先生參與特生中心「黑面琵鷺野放評估小組」第一次會議。

2003/1/11

英國國家廣播 BBC 依據國際鳥盟新聞稿，報導台灣黑面琵鷺中毒事件。

- * 13:00 → 郭東輝先生與王培沂先生至成大參與王建平教授「黑面琵鷺環境監測計畫-生物多樣性」調查協調會議。
- * 14:00 → 洪理事長與祁醫師至七股應變中心例行會議。
- * 18:00 → 洪理事長與祁醫師拜訪黑面琵鷺保育協會。
- * 18:30 → 洪理事長與祁醫師拜訪黑琵家族野鳥學會。
- * 20:00 → 台南市野鳥學會召開 0112 「黑面琵鷺動向監測」調查行前會議。

2003/1/12

- * 16:00~18:00 → 黑琵家族野鳥學會、台南市野鳥學會、台南縣野鳥學會、黑面琵鷺保育協會等共同進行「黑面琵鷺動向監測」調查。

調查方法：採定點與機動方式調查。

調查結果：當日紀錄到黑面琵鷺計 485 隻次。

調查結論：

台南市野鳥學會依觀察結果提出「四草野生動物保護區暨安通路一帶漁塭的黑面琵鷺與主棲地不同族群」假說。然而，七股至四草幅員遼闊，以地面目視觀察必有疏漏，爾後是否採取無線電追蹤或其他更精確的方法，

值得再三考慮。

2003/1/17

洪理事長與祁醫師及黃怡凡小姐至七股參加「黑面琵鷺緊急應變中心」會議。

2003/1/18

洪理事長與祁醫師及黃怡凡小姐至機場接國防醫學研究所胡接燊博士，隨後前往七股採樣。

2003/1/23

郭東輝先生參與特生中心「黑面琵鷺野放評估小組」第二次會議。

2003/1/25

郭東輝先生與專職王培沂至成大生物系測量 2 隻死亡黑面琵鷺形值，並採集各型羽毛。

2003/1/26

- * 07:00~11:00 → 台南市野鳥學會動員鳥友 28 人進行「全球黑面琵鷺數量普查」。整點計數，取 0900 時最穩定數據為 571 隻。其中，嘉義縣與台南縣交界的八掌溪口有 7 隻以上族群，值得日後持續觀察監測。

2003/1/28

洪理事長、郭東輝先生、陳尚欽先生、王培沂先生及詹素錦小姐至台南縣家畜疾病防治所為將來要野放的黑面琵鷺繫環並測量形值，扣除健康不佳 2 隻，共繫環 13 隻(存活 17 隻有 2 隻在特生中心)。

2003/1/29

紅樹林保護協會、濕地保護聯盟與台南市野鳥學會針對「四草保護區西側古運河被不明單位濬深，紅樹林遭底泥覆蓋」乙事發表聯合聲明譴責。同時春節期間四草野生動物保護區隻黑面琵鷺消失無蹤，而安通路漁塭增加

金屬環 metal ring's number	右腳色環(註 1) the number in right leg	左腳色環(註 2) the color combination in left leg	成幼鳥	繫放日期	備註
H01252		白藍		1998.12.21	無線電追蹤器 164.064
H01241	T13	紅黃		1998.01.08	無線電追蹤器 164.153
H01242	T14	紅藍	成鳥	1999.01.10	衛星追蹤器 2232 1999.11.10 回
H01243	T15	紅綠	亞成	1999.01.10	衛星追蹤器 2982 1999.10.21 回
H01244	T16	紅白	成鳥	1999.01.11	衛星追蹤器 2219 1999.11.06 回
	T17				尚未使用
H01245	T18	黃藍		1999.03.13	無線電追蹤器 164.18 衛星追蹤器 440738



近百隻。這是否為遊客、拍鳥及賞鳥人潮所影響？仍有待調查評估。

■ 2003/2/04

- * 07:30 →台南市野鳥學會理事潘致遠先生及鳥友們在城西里發現死亡黑面琵鷺一隻，洪理事長與專職人員立刻兵分二路前往城西里與主棲地查看。
- * 08:30 →專職黃南銘先生回報主棲地也有一隻死亡黑面琵鷺。
- * 09:00 →台南市野鳥學會理事李裕仁先生於四草野生動物保護區東側私人廢棄漁塢發現一隻死亡大白鷺。
- * 11:00 →洪理事長、王培沂先生、黃怡凡小姐等前往機場接祁醫師，旋即前往新營台南縣家畜疾病防治所進行解剖與採集檢體。
- * 15:40 →祁醫師、洪理事長、王培沂先生、黃怡凡小姐至七股黑琵之家開會。
- * 17:30 →一行人再到八掌溪出海口了解黑面琵鷺棲息狀況，當時發現 11 隻黑面琵鷺。

■ 2003/2/05

- * 08:00 →台南市野鳥學會動員鳥友至城西里～府安路間清查動物屍體。
- * 09:10 →郭東輝先生、李裕仁先生、王培沂先生及詹素錦小姐於城西里 2/04 死亡黑面琵鷺屍體處南方約 200 公尺處潮溝與漁塢發現黑腹濱鵝、小白鷺、中白鷺、栗小鷺、高蹺鵠等鳥屍計 5 種 6 隻，同時也發現數十隻死魚與 1 隻死老鼠。祁醫師與鳥會專職人員立刻定位、採樣並觀察紀錄週遭環境與生物相有無異常。

■ 2003/2/06

專職王培沂先生再次前往城西里～府安路間清查動物屍

體，無異樣。四草野生動物保護區黑面琵鷺依舊消失無蹤，而安通路漁塢增加至 188 隻。

■ 2003/2/08

郭東輝先生至新營台南縣家畜疾病防治所測量 2 隻死亡黑面琵鷺形值。

■ 2003/2/10

- * 10:00 →洪理事長、王培沂先生及黃怡凡小姐參加祁醫師於台南縣政府提出的「協助處理報告說明會」，說明 20021209 中毒事件的原因。2/04~2/05 日所發現的鳥屍除大白鷺外，均無肉毒桿菌或其毒素存在。大白鷺則有 C 及 D 兩型。

■ 2003/2/11

- * 14:00 →黃南銘與王培沂先生到發現大白鷺屍體處及四草一帶清查，無異樣。
- * 15:00 →府安路發現 3 隻黑面琵鷺在土堤下方潮溝覓食，而土堤則有野狗群追逐停棲於上的鷺鷥。
- * 16:00 →發現在春節期間跑到安通路的黑面琵鷺已回到大池，計有 119 隻(全部長出飾羽)，聚集成群(同主棲地模式)棲息。

■ 2003/2/18

- * 02:00 →洪理事長、郭東輝先生及王培沂先生至新營防治所協助黑面琵鷺野放裝箱、運送事宜。
- * 04:00 →抵達七股主棲地野放點，暫時安置待其適應環境。
- * 06:00 →在中毒事件救傷復原的 17 隻黑面琵鷺，其中 15 隻於主棲地野放，同時繫予金屬腳環及色環（詳見黑面皮鷺繫放腳環 1996-2003 年資料）。

金屬環 metal ring's number	右腳色環(註 1) the number in right leg	左腳色環(註 2) the color combination in left leg	成幼鳥	繫放日期	備註
H01246	T19	黃綠	亞成	1999.03.13	衛星追蹤器 3639 1999.10.25 回
H01571	T20	AR		* 2003.2.18	
L00022	T21	AY		* 2003.2.18	
H01572	T22	YA		* 2003.2.18	
H01573	T23	RA		* 2003.2.18	
H01574	T24	SR		* 2003.2.18	
H01575	T25	SA		* 2003.2.18	
H01576	T26	CY		* 2003.2.18	
H01577	T27	AC		* 2003.2.18	
H01578	T28	AS		* 2003.2.18	



傷鳥野放

文/江昆達 2003年2月22日週六自由時報電子新聞網自由廣場

一個我不願意看到的現象還是發生了。本週二凌晨在台南七股，一字排開，裝有等待野放的黑面琵鷺紙箱旁，擠滿了政府官員與人員，媒體朋友環伺在旁，等著搶拍他們認為重要的鏡頭，類似的狀況也出現在以往的新聞報導中。

就國外及以往鳥會野放傷鳥的經驗，我比較傾向於行政院農業委員會特有生物研究保育中心的做法，僅有必要的人手於野放當時，進行籠門的開啓，以及傷鳥走出收容的籠箱，到飛走時的觀察。大大減低人為對於野放傷鳥時的干擾。試想當一隻處在黑暗紙箱的黑面琵鷺，當牠重見光明時，而且是黎明時的曙光，隨即而來的是一連串急促的鎂光燈與人聲鼎沸，甚至帶有鼓勵的掌聲。牠會作何反應。媒體朋友的報導往往會是：「見牠依依不捨，躊躇不前，似乎對照顧牠的人們留戀不捨…，最後以踉蹌的步伐或是低飛離開。」

在我的野放經驗中，有一打開箱門，就一飛沖天到三層樓高樹上的領角鴉，也有一溜煙就鑽到草叢或是樹上，動作之快，連相機都對不到焦。對於傷鳥野放，我們有一個原則，就是盡可能避開人群，找好打開箱門後，人的掩蔽處，再於適當地點打開箱門，立即躲到掩蔽處，等待與觀察。務期減低人為對於野放傷鳥時的干擾。我想行政院農業委員會特有生物研究保育中心也是朝這個方向來進行，畢竟他們是全國重要的野生動物救護，也是處理經驗相當豐富的單位。其他政府部會的首長可能沒有這些小細節處理的經驗，再加上幕僚或承辦人員想要為首長製造曝光的機會，就會出現上述的景象。也才有十五隻黑面琵鷺野放，卻採用兩種截然不同的野放形式的狀況。

我的建議，希望往後的野生動物野放，全權交由專業人員，如：行政院農業委員會特有生物研究保育中心來評估及處理，並將整個過程全程錄影。一方面作成紀錄，一方面提供政府部門的長官隨後召開記者會時，作為發表野放成果之用。如此面子、裡子都有了。可以將傷鳥野放的人為干擾減到最低，人民也知道政府到底為這個事件盡了多少心力。媒體朋友如能遵循這個原則，不急著搶獨家，將會是野生動物之福，政府之光。（作者江昆達／社團法人中華民國野鳥學會秘書長）

金屬環 metal ring's number	右腳色環(註 1) the number in right leg	左腳色環(註 2) the color combination in left leg	成幼鳥	繫放日期	備註
H01589	T29	YA		2003.2.18	still in cage
H01591	T30	YR		※ 2003.2.18	
H01592	T31	YS		※ 2003.2.18	
H01593	T32	YC		※ 2003.2.18	
H01594	T33	SC		2003.2.18	still in cage
H01595	T34	RC		※ 2003.2.18	
H01596	T35	CA		※ 2003.2.18	
H01597	T36	CR		※ 2003.2.18	

※記號為本次野放黑面琵鷺計 15 隻

- 註：1. 右腳色環說明：T1-19 為藍底白字（based on blue color 依國際協定）；T20-36 為棕褐色底白字（based on brown color）
2. 左腳色環說明（T20-36）
A- sky blue、B- blue、C- brown、G- green、K- black、O- orange、P- pink、R- red、S- grass green、U- purple、W- white、Y- yellow



Botulism kills 7% of world's Endangered Black-faced Spoonbills in Taiwan

By Woei-horng Fang, Ph.D. Vice president Wild Bird Federation Taiwan

An outbreak of avian botulism has killed 73 Endangered Black-faced Spoonbills *Platalea minor* in the Tseng-wen Estuary in Taiwan over the December 2002 after the fluctuation of winter temperatures. This is more than seven per cent of the world population of just over one thousand individual birds in 2003 global census.

The first dead birds were reported by members of Wild Bird Society of Tainan, the local chapter of Wild Bird Federation Taiwan, on 9 December 2002 when a cold front following unusually high winter temperatures at the Tseng-wen Estuary, the most important wintering site in the world for the species and holding more than 70 per cent of the global population.

Local conservation groups including Wild Bird Society Tainan and Wild Bird Society of Happy Family immediately helped to set up an emergency care rescue team to assist the authorities. This team has since managed to help 17 of the infected birds recover and 15 of them were release to the wild on February 18, 2003.

An analysis of dead birds conducted by the Tainan Hsien Livestock Disease Control Center and Professor S.S. Tai of the Department of Veterinary Medicine at the National Pingtung University of Science and Technology identified the disease as avian botulism. Subsequently, five of the sick birds taken to the rescue centre have recovered following the use of type-C botulism antiserum which were specially imported from United States by the Council of Agriculture.

It is suspected that fishponds around Tseng-wen Estuary might have become eutrophic after several days of unusually high winter temperatures in early December. The sudden temperature drop around 7-8 December may have caused a mass algae die-off with subsequent decomposition depleting oxygen levels in the water. Fish and shrimps could have died as a result, providing ideal conditions for *Clostridium botulinum* to multiply rapidly. The water soluble toxin (botulin) produced by bacteria is a potent neuro-toxin known to be capable of killing birds. The Type-C botulin is specifically effective to duck family and ibis family, the

later includes spoonbills. The local NGO team up with fire-fighters and policemen immediately cleaned up local fishponds to prevent further spread of the disease.

Two avian botulism experts from Japan, Dr Shunji Kozake and Dr Masato Takeda are invited to investigate the cause of the outbreak by the COA. Despite the efforts of the Council of Agriculture (COA), Endemic Species Research and Conservation Center, Tainan Hsien Livestock Disease Control Center of Tainan County Government and WBFT to research the sickness and treat sick birds, a total of 73 birds had died by January 2003.

Ironically the outlook for the Black-faced Spoonbill had been improving following the establishment of a protected "Important Wildlife Area" at the Tseng-wen Estuary in November 2002, a move greatly welcomed by WBFT and local conservation groups. It is only thanks to the swift collaborative efforts of the government agencies and NGOs involved, including WBFT, that the number of bird deaths has been minimised and 17 infected birds saved.

The Government authorities and WBFT now plan to take preventative measures at Tseng-wen Estuary to minimise the risk of a recurrence of an outbreak of the disease by changing how organic pollution is controlled. As a first step type-C botulism antiserum is being stockpiled.

During this crisis, we WBFT are very grateful that so many BirdLife Partners' and international friends showed their concern and support to us. Professor Kim Sooil, a leading Black-faced Spoonbill breeding biology researcher from South Korea, also leads a team from the Korean Federation for the Environment Movement (KFEM) on a five day visit in early January 2003 to investigate the botulism epidemic and evaluate the actions taken by the Taiwanese Government to prevent the spread of the disease. As a result the team proposes a number of measures to strengthen collaboration and information exchange between researchers working at the species' breeding grounds and wintering sites in the region.

【中華鳥會致 Bird Life 黑面琵鷺中毒事件報告】



台灣繁殖鳥類

調查方法的設立(下)



調查紀錄部分

■ 調查記錄

調查定點間的移動，可利用車輛或步行的方式來進行，但應減少對鳥類的干擾。到達調查定點即開始進行記錄，①且必須由單一人來進行鳥類的辨識及計數，同時務必離開車內來進行觀察。②每一調查定點的記錄時間設定為六分鐘，絕對不可記錄超過六分鐘，即使你確信該調查定點棲息著

對不可以放入各調查定點的記錄中。如果調查者認為所發現的資料具有相當的參考價值，可以附記的方式在表格下方來加以記錄。⑤但在到達調查定點要開始進行記錄時及飛離的鳥類，得以其原棲息的位置來加以記錄。⑥而進行調查時若發現少數調查者極感興趣的“珍稀鳥種”，如果是在調查定點的記錄期間，調查者必需避免花費額外的時間去跟隨觀察，如果是在調查定點間行進所發現，也應避免花費太多的時間去跟隨觀察（最好不要超過十分鐘），因為整個調查務必在規範的時間內完成，且鳥類的活動頻度會隨著日出後的時間逐漸降低。



天哪！是珍鳥嗎！
只能看10分鐘嗎！



■ 距離的記錄

本調查的定點記數法採用分組距離記錄（distances grouped into intervals）的方式，亦即將最先發現的鳥類位置與調查者的距離分成 0-50m 及 50m 到無限遠等兩個組別來加以記錄。至於部分在調查定點附近飛翔盤旋（如猛禽或雨燕），而完全不停棲在固定位置的鳥種及個體，則將其記錄在飛越一欄。

■ 個體數的記錄

所有個體數的記錄，在目視方面均以實際觀察發現的數量來加以記錄。而在鳴叫聲方面，若某鳥種的鳴聲推測僅由雄鳥發出，則應

圖·文台霖·馮雙
（農委會特有生物研究保育中心）
文·許富雄·姚正得·林瑞興

某些你尚未記錄到的“珍稀鳥種”。此外，③觀察記錄期間絕對不可使用任何誘引鳥類活動的方法，即使是調查者以哨音來回應鳥類鳴唱的情形也要完全避免。④因為本調查將以相同基準的指數來對不同調查地點進行比較，而不是以實際的調查鳥種及數量來進行比較。任何在六分鐘觀察記錄時間之前或之後所發現的鳥種，或是在調查定點間行進所發現的鳥種，絕



將此鳴聲記錄算成兩隻次。若某鳥種推測皆為成群出現，則以現場之鳴叫頻度與相關活動狀況來判斷估計其數量，或於定點觀察後，追蹤估計其個體數，但追蹤時間以不超過 10 分鐘為原則。此外，在填寫數量資料時，需將各次發現之鳥隻數依序記錄（例如以 3+2+1+2... 的方式記錄），而成群估計的鳥隻數，可於數字外加一括弧來加以區分（例如以 3+2+(12)+2... 的方式記錄）。

■ 進行記錄

利用記錄表格來進行野外調查的記錄。（插入記錄表）為了避免因為機械或其它因素導致資料的遺失或記錄不完備，儘量不要使用錄音的方式來進

鳥類調查記錄表

* 樣區名稱：特有生物研究保育中心 * 縣市：南投 * 鄉鎮：集集
 * 調查日期：91 年 10 月 9 日 * 調查時間：5 時 30 分至 8 時 00 分 * 天候：2 * 風速：3
 * 海拔上限：200 公尺 * 海拔下限：300 公尺 * 記錄者：許富雄 * 記錄序號：1

定點代號	時間	鳥種名	0-3分鐘			4-6分鐘			巨棲類型或其它描述
			<50m	>50m	飛越	<50m	>50m	飛越	
010530		白頭翁	1+2	2+4			2+4	AC、ABF	
		綠繡眼	2+4				2+6		
		斑頸鳩	2	2+2		1	2		
		黑枕藍鶺鴒	1	2					
		繡眼畫眉	2	(16)		2			
		麻雀	2+8	6			8+6		
020546		白頭翁	2+2	2+4		1+3	2+2	ABF、L	
		白環鸚嘴鴨	2	1			1+2		
		樹鵲	2	3			2		
		赤腰燕	2	3			2		
		洋燕	4	3	2		2		
030603		白頭翁		2+2		2	3	ABF、L、LMG	
		粉紅鸛嘴	(12)			2			
		灰頭鸛嘴		2+1		1	2		
		翠鳥	1						
		黑冠麻鷺		1					
		紅尾伯勞	1					(T)	

調查者註記：_____

① 調查路線資料

分別為名稱、所屬縣市、鄉鎮、調查日期、時間、天候（參見天候代號）及海拔等基本資料【這些必須在調查開始前或結束後即刻來加以記錄】

② 調查資料

分別記錄各調查定點的代號、調查時間、發現鳥種及數量資料。數量的記錄以三分鐘前後兩個時段來分別加以記錄，再以所發現鳥類的位置來區分，又於最後方註記該調查定點的主要巨棲類型（參見棲地記錄）【這個記錄工作可於調查結束後再來進行記錄】

行調查資料的記錄，這也可避免由錄音機登錄調查資料至記錄表所產生的錯誤。如果使用錄音的方式來進行記錄則需非常小心，且儘量於調查結束後，立即將所記錄資料登錄於記錄表。此外，調查者必須練習一邊觀察一邊記錄的調查方式，而不要在六分鐘觀察結束後，再來進行記錄，因為這將會使許多資料產生偏差。同時必須在調查開始前或結束後來記錄天候狀況、調查定點位置的資料及調查開始及結束的時間。而最好能使用黑色的油性筆或鉛筆來進行記錄，絕對不要使用水溶性的淡色筆來進行記錄。



■ 風速代號

蒲福風級	參考現象	風速 (公尺/秒)
0 (無風)	煙直上	<0.3
1 (軟風)	僅煙能表示風向	0.3-1.5
2 (輕風)	臉可感覺到風，樹葉搖動	1.6-3.3
3 (微風)	樹葉及小枝搖動，旗幟飄展	3.4-5.4
4 (和風)	塵土及碎紙被風吹揚，樹分枝搖動	5.5-7.9
5 (清風)	有葉之小數開始搖動，水面有小波	8.0-10.7

可進行調查之天候代號

0：天氣晴朗，天空僅有少數的雲	3：起霧或煙
1：部分天空陰天或天空散佈有許多雲塊	4：毛毛細雨
2：陰天或大部分天空被雲所遮蓋	5：陣雨

■ 棲地記錄

本調查將台灣的巨棲類型區分成 26 類

- 將調查定點半徑 125 公尺內超過 30% 的巨棲類型列入記錄 (如有特定目的，則各定點需分別進行植被調查)。
- 每一調查定點之巨棲類型記錄以不超過三類為原則。
為便於記錄，我們將 26 種巨棲類型劃分成五類，並分別給予代號以便記錄使用。各項代號如下：

A 類：屬高度約在三公尺以上之樹林或竹林棲地：

CF 針葉林	CBF 針闊葉混合林	BF 闊葉林
ACF 人工針葉林	ABF 人工闊葉林	AF 相思樹林
BF 竹林	SSF 海岸林	BN 檳榔園

B 類：屬高度約在三公尺以下之灌叢、箭竹林或草地

AS 高山灌叢	ABG 高山箭竹草原	AMG 高山芒草原
GA 墓地或荒廢地	LBG 低地箭竹草原	LMG 低海拔芒草原
CS 珊瑚礁灌叢	Or 果園	

C 類：較平坦之開墾或草地

Cr 農耕地	SHV 海濱草地	AG 人工草地
--------	----------	---------

D 類：溪流或濕地

R 溪流	L 湖泊或水池	SW 海岸濕地
------	---------	---------

E 類：其它類別

Ca 岩洞	AC 人工設施區	To 其它
-------	----------	-------

特有生物研究保育中心 鳥類研究室
 南投縣集集镇民生東路 1 號
 TEL：049-2791331*141 及 142
 FAX：049-2761583

■ 調查天候

為使各調查定點間具備比較性，因此在大雨、強風及濃霧的干擾下，應停止觀察記錄，調查務必在天候適宜的狀況下來進行。間歇性的毛毛細雨或短暫陣雨對於鳥類活動可能不致產生太大的影響，但濃霧、強風及持續的降雨則會對調查造成一定程度的影響。所以調查者需要避免在這類的天候狀況下來進行調查。在風速方面，一般調查最好能在蒲福風級 3 以下的情況來進行調查 (即在蒲福風級三以上的情況則不進行正式之調查)。一般而言，如果調查者的行進速度比風速快，應該都是可以進行調查的風速。而下列對於天候狀況及蒲福風級的描述可提供相關調查者的參考。

調查資料整理分析利用

■ 調查結果資料整理

將所有的記錄表及調查定點位置圖，於每年 7 月底之前寄回資料中心。

■ 調查日期時間的一致性

各年的調查日期最好不要超過第一年調查日期的前後七天，除非氣候有明顯的偏移改變。而各年的開始調查時間差別最好不要超過 30 分鐘。

結語

繁殖鳥類調查(BBS)在歐美地區許多國家已施行有 30 年以上的歷史，其成果卓著並逐漸受到世界其他國家的重視，現在也有越來越多的國家開始推動這一類的長期監測計畫。特有生物研究保育中心多年來在台灣各地進行鳥類資源調查，也體驗採用一致調查方式來長期監測鳥類資源的重要性，期望能藉由長期調查資料的累積來分析及探討台灣繁



殖鳥類的族群變化趨勢。我們藉由相關文獻的蒐集並徵詢學者專家的意見，初步研擬上述的調查方式，其中或有需要再加調整的，期望熱心鳥友來提供意見。然而要落實這樣的調查計畫，全賴廣大調查志工的參與，以建立具有代表性的樣本數及維持長期性的資料蒐集，才可提供各項研究分析及應用。或許有人關心著紅鳩、黑冠麻鷺、山麻雀、小剪尾……等等鳥種近年來在台灣的改變，但我們有什麼資料來說明

我們的關注。對於相關議題有感負擔的鳥會或鳥友們，歡迎與我們聯繫，台灣鳥類的保育需要大家的共同努力及參與。

編按：我們將陸續為鳥友們提供鳥類調查紀錄的方法及調查資料利用價值的篇章，期望大家在觀察活動的樂趣中，又創造發現另一個為鳥類生存空間的保存和繁衍需要的重要訊息。

徵 中華鳥會野鳥年刊徵稿 徵

本會為增進台灣野生鳥類研究的活動，每年都出版以台灣鳥類研究為主題的野鳥年刊，致贈提供各團體會員、全國各圖書館、學術團體、自然生態研究管理單位等，作為研究參考資料。

現值新年度，特徵求稿件以彙集為2003年野鳥年刊，歡迎各界踴躍投稿。

■ 稿件性質：

台灣野生鳥類生活史、棲地經營、管理、棲地經營、棲地利用等相關鳥類研究，以及台灣野鳥年度資料，如繫放、足旗回收，野鳥救傷，鳥類調查，鳥種紀錄等資料匯整。

■ 稿件格式：

- ①文字以中文為主，另附英文的題目、摘要及人名；採由左至右橫式書寫，用A4紙張打字，並以Word電子檔案儲存備份。
- ②首頁須載有：**論文題目、作者姓名、任職機構**——作者如不只一位，請在作者姓名之處及任職機構之前加註*，**，***等對應符號，以便識別，任職機構請寫正式名稱，分就每位作者書明所屬學校、系所或研究任職單位。**頁首短題以不超過十五個字為原則。**
- ③次頁為論文摘要，限300字以內，註明關鍵詞。
- ④裝訂順序為首頁資料、次頁摘要、其次正文（附參考文獻或註釋）、末頁資料及圖表。
- ⑤論文標題及參考文獻格式，大致採用1960版Style Manual for Biological Journals作為依據。文中使用度、量、衡單位，請用公制。所附圖表先圖後表順序，圖表編號與正文中之編號一致。鳥類中英文名稱及學名請用1995年中華鳥會審定名錄（可於中華鳥會網站上摘取）。
- ⑥插畫、圖版及圖表用黑墨印製。插圖以影印稿、圖片以照片、幻燈片，或用數位檔案（放大至15X22cm 400dpi 畫素）提供。

■ 收件說明：

- ①即日起開始收件，**截稿日期為2003年9月30日**。
- ②請於截稿日前將文件：包含完整書面文字圖稿1份、以及電子檔案存於光碟片或磁片附寄（如用電子郵件傳送，請以電話再確認）。
- ③傳寄文件內請附詳盡的聯絡資料：姓名、電話、手機、通訊住址、電子信箱。
- ④來稿請於截稿日期前掛號郵寄「116台北市文山區景隆街36巷3號1樓 中華民國野鳥學會」

■ 注意事項：

- ①本會因經費有限，故不支稿酬。來稿一經刊登，敬贈年刊二冊。
- ②本刊一律不退件，確定刊用者，本會信函通知作者。



野鳥救傷的學問與實務工作

集集特生學習之記事

文/馮雙 圖/特有生物研究保育中心野生動物急救站、江昆達、馮雙

■ 出發路程

2003年2月15日這個週六的大清早，充滿著期待與渴慕，我們在台北景美捷運站集結，一起開車前往這次的野鳥救傷訓練課程上課地點--南投縣集集鎮的特有生物研究保育中心。載著滿車的水果、小零嘴與愉快興奮的心情，依著出發時秘書長安排的路線行程，浩浩蕩蕩我們共有四輛車緊密的頻用手機彼此聯繫。開著老爺車的我，加足馬力也是不能走內線道，同車的一先諄諄告誡，別觸了新的高速道路交通規則呢！三個小時後進入南投縣界內，彷彿又聞到早時南投開會後回台北，是值午餐後，但想著高速公路會塞車，就在公路邊停下購買煮熟又好吃的老玉米備做晚餐，滿車的玉米香豐盈濃郁，禁不住即刻人手一支，脣齒間的甜美更是忍不住手持方向盤另一手啃食起老玉米，那滋味香氣似仍迴盪。心中想著，嘴裡念著，耳邊還聽著美秀也有著這般思緒，特生已近在咫尺，『停車！』那多岔路口的紅綠燈下豎著一面『玉米』的大招牌，---熱騰騰、香噴噴的老玉米到口了！

它依然如昔！

■ 南北鳥人熱情參與

午後和中南部鳥友在特生中心研習教室一起報到，本次的課程開始了。這次活動由特生中心與中華鳥會共

同主辦，由特生野生動物急救站人員擔任講師，提供全國各地方鳥會救傷義工及獸醫做學術與實務的初級訓練，前來參與的有豐富經驗、研訓組織制度健全的台北鳥會資深救傷員與負責業務專職共12人、新竹鳥會由總幹事帶隊與會內長期照護傷鳥義工5人、台南鳥會是這次黑面琵鷺中毒事件中身負重責的單位，會內專職加上獸醫與有照護經驗救傷員共10人、高雄鳥會獸醫及救傷員2人，雲林、嘉義、苗栗鳥會各1人，還有學術研究夠專業的猛禽研究會秘書長與義工群5人，本次訓練班學員計37人，加上中華鳥會秘書長、急救站工作人員與課程講師、特生經營管理組組長等，階梯教室坐滿了，設備精良與環境清幽，講師群的熱情誠摯（急救站全體工作夥伴全員全程參與），讓我們這一天半的學習意猶未盡，更收穫滿滿。



顏仁德主任致詞



主任熱情的歡迎大家前來，參與課程的學員更熱情的學習討論



◎ 2003 年野鳥救傷訓練班訓練課程內容如下：

★ 第一天（二月十五日）星期六

13:30 開幕式---顏仁德主任與經營管理組黃獻文組長/特生生物研究保育中心

14:00~15:30 野生鳥類急救醫療處理通則及操作(上)---詹芳澤獸醫師、助教塗清祥先生/特生中心急救站獸醫

15:30~16:00 休息時間

16:00~17:30 野生鳥類急救醫療處理通則及操作(下)---黃俊陵獸醫師、助教林政輝先生/特生中心急救站獸醫

17:30-18:30 晚餐

19:30-21:30 加拿大猛禽救護中心義工經驗---台中趙子敬先生

★ 第二天（二月十六日）星期日

07:00-07:30 早餐及至園區走走

08:30-09:20 野鳥調養籠舍之設計與注意事項---簡文毅先生/特生中心急救站技工

09:20-09:30 休息時間

09:30-10:30 台灣野生動物多樣性之美---鄭錫奇副研究員/特生中心研究人員

10:30~10:40 休息時間

10:40~11:40 貓頭鷹之飼養及照顧---林文隆先生/台灣省野鳥協會救傷員

12:00~13:00 午餐

13:00~14:30 參觀教育館

■ 授課與討論獲益匪淺

訓練班課程由特生急救站詹芳澤獸醫師主持，內容由詹醫師與中華鳥會江秘書長及謝廣珊小姐（亦是台北鳥會救傷組組長）共同規劃。

首先是最重要的基礎認識：野生鳥類急救醫療處理通則及操作。

上半段由詹醫師開場，先報告的是黑面琵鷺中毒事件，他正是那位在台南現場支援進行第一急救工作的舵手，由黑面琵鷺在台南到兩隻帶回中心照護，以及有關肉毒桿菌症國際資料蒐集。講說內容有野生鳥禽肉毒桿菌毒素中毒的流行病學概述、爆發中毒的主要因素與產生過程、中毒症狀、中毒診斷、緊急處理與控制工作、急救與醫療、預防二次感染方法等；如黑面琵鷺中毒發病初期經緊急醫療處理復原狀況良好，但毒素與神經肌肉結合緊密時，傷鳥呈現嚴重呼吸困難與軟頸症狀，急救醫療或注射抗毒血清效果均不佳。大部分的黑面琵鷺最後均留在台南接受急救與醫療，由台南縣家畜衛生防治所處理。經過這樣的救傷經驗，大多數的人均感受到野生動物的傷病急救與醫療工作，是團隊的努力，是相互的支援，更是經驗的分享。基於這樣的理念，大家開放的學習與討論是本次課程的進行方式。

◎ 第一時間處理

排除傷鳥外在的緊迫因子及緩和休克的發生，並注意保護救治者自身安全。

▼ 該如何救治生病的野生動物？

方法是：將牠安置於適當大小有蓋紙箱，箱底襯墊柔軟吸水紙或布；紙箱放置遠離產生聲響地方，減少重複掀蓋動作；儘快交專業人員處理，運送前勿給予任何食物飲水。

▼ 該如何處理受傷動物呢？

方法是：用深色布將動物包裹住，蓋住眼睛減少受到驚嚇；發現動物出血用乾淨紗布壓住傷口止血，骨折時用浴巾將動物固定，頭部露出裹成棒狀送醫（處理猛禽時應特別注意牠的利爪及勾喙，務必穿著厚重的皮手套）；儘快交專業人員處理，運送前勿給予任何食物飲水。

▼ 該如何運送傷鳥呢？

方法是：保持安靜、昏暗及溫暖環境；使用紙箱（僅略大於動物即可）；注意運送交通工具內溫度，避免放置溫度較高地方造成熱緊迫。

▼ 確定牠是真的需要救助？

當你發現幼齡動物時，如雛鳥不小心落巢或幼鳥正在學飛，親鳥可能正在附近緊張焦慮，請幫牠回巢或等牠親鳥將牠帶回。若雛幼鳥經過四小時，親鳥仍未來餵食，或牠已受傷、體溫降低、親鳥雙亡，牠才真正需要我們的幫助。

▼ 重要的建議：

請勿想將野生動物留在家裡飼養！因為野動法規定不得飼養保育類動物，因為野生動物常可能帶有一些人畜共通的傳染病及

寄生蟲，因為野生動物的食物營養、照顧醫療均需有經驗的獸醫師及飼養人員，甚至寵物獸醫師也無法有效處理野生動物的。

◎ 補充體液的選擇及方法

補充傷鳥因疾病或外傷造成的體液流失，解除嚴重脫水對牠生命的威脅因子。

▼如何判定脫水程度？

鳥類可觀察臨床症狀及利用尺靜脈壓迫後血液回流時間來估算。輕度脫水(< 5%)僅見食慾不振而無其他症狀出現；中度脫水(> 7-10%)見皮膚彈性差、眼神呆滯、眼球部分被眼瞼蓋住、口腔黏膜乾燥，尺靜脈血液回流時間超過 1-2 秒鐘；嚴重脫水時(> 10-12%)，眼球下沉、眼瞼下垂、腳上鱗片顏色較深、口腔黏膜黏液發稠；極嚴重時(> 12-15%)呈休克和痛苦狀態。

▼如何補充體液呢？

先計算鳥類每日每公斤體重維持體液補充量大約為體重的 5% (5cc/100gm)，如猛禽約為 50ml (cc)。救傷前 12-24 小時補充體液極重要，是維持量加上 1/2 的體液不足量。輸液時依症狀不同投給亦有不同，參考附表。給予途徑一般用口服（可將 5% 葡萄糖加溫至 38-39℃ 快速提供體液及能量，但不長期使用避免酸中毒；或稀釋電解質液及生理食鹽水等），但因液體進入口腔常有逆流造成呼吸道阻塞狀況，或可利用胃管灌食方法（休克與嘔吐時禁用）。其他輸液方法有：皮下注射、靜脈注射、骨

症狀	液體	途徑	量
創傷及掛網	稀釋後的電解質液、保礦力、舒跑	口服	一天兩次，每公斤體重 10-20cc
食慾不振(無嘔吐)	電解質液+高單位能量食物、生理食鹽水	口服(強迫灌食)	同上
食慾不振(嘔吐症狀)	生理食鹽水、乳酸林格爾+氯化鉀	皮下或靜脈注射	依脫水程度計算
嚴重貧血及過度換氣	生理食鹽水、乳酸林格爾、輸血	靜脈注射	依脫水程度計算
消瘦、憔悴	乳酸林格爾	皮下或靜脈注射	依脫水程度計算
出血性創傷	乳酸林格爾	皮下或靜脈注射	依脫水程度計算
疾病	乳酸林格爾	皮下或靜脈注射	依脫水程度計算

髓腔內注射等，由專業人員處理。

◎ 安樂死的觀念

傷鳥面臨疾病傷害與無法野放的最終處理時，依專業評估、人道精神、動物生命品質及動物權的考量，應考慮以安樂死的方式結束野生動物的痛苦及驚慌。

▼疾病傷害與野放評估考量

先瞭解各種鳥種在野外的生活習性、覓食能力及年齡之不同進行評估。骨折或關節易位狀況時，如骨折發生後 12 小時內手術癒合情況佳超過則差、複雜性骨折骨片缺損時可能需截肢、因骨頭斷端使軟組織及神經受到的傷害或關節易位恢復正常飛行功能均極差。截肢後的鳥類利用單腳活動，單腳又易罹患掌炎，生存困難。脊椎受傷致使運動神經失常或麻痺，長期飼養或較好轉，但不能維持很久。視覺、聽覺喪失使牠們無法在野外生存，尤其是猛禽類。傳染性疾病或是人畜共通傳染病病原，不得讓牠們再散播病原。重金屬污染與毒素傷害，常因症狀漸漸出現，致使發現時已無法救治或已死亡，如鉛彈、毒鼠藥、農藥等傷害時。

▼人道精神、動物生命品質及動物權的考量

當醫療人力、資源及調養空間都有限時，當野生動物被判定無法野放時，或不能提供良好生活空間與照顧、或有科學研究、繁殖復育、適合作為公眾教育用途時。而野生動物在大自然中隨時都有可能被掠食者獵殺，牠必須能逃避掠食者才能生存下來，被拾獲的傷病者都將面臨死亡的厄運，這是自然界的生存法則（掛網或陷阱者除外），如醫療後仍無法復原，應沒有理由讓牠驚慌痛苦的繼續下去。

下半段由黃俊陵獸醫師以實務經驗，報告各鳥種案例救治及照護過程，他更準備了各樣自行研發工具裝備，讓大家觀摩。

◎ 落巢幼鳥照護及處理原則

幼鳥照料極不容易，羽毛未豐保暖首要，



一天內多次餵食，供給飼料包含適當的水分及控制食物溫度（37.7-41.1℃），照護過程經常觀察牠的生長發育，紀錄體重變化等，幫助判斷幼鳥成長是否良好。

▼注意照護時的環境設置

先佈置巢箱，使用紙盒或塑膠盒，大小適中模擬幼鳥在巢中自然行為與自然狀態的環境，底層鋪上毛巾、紙片、木屑等墊料（避免鳥腳受傷）。巢箱溫度保持在 32-34℃ 左右，若雛鳥全身無毛溫度再增加 2-5℃，使用保溫育雛箱或利用 40-100W 燈泡由側上方加溫，適度調整燈泡距離，防過熱造成幼鳥脫水，或過冷失溫等情況。提供一個舒適又乾淨的空間是重要的，如餵食後注意勿使食物殘渣黏附鳥身上或嘴喙邊，如巢箱內墊料需經常清理，注意鳥爪的乾淨。

▼注意食物水分的供給

幼鳥在保溫環境下水分喪失快，食物中的水分必須充足。食物中水含量依種類及年齡有所不同。年齡越小水分比例多，年齡增加食物逐漸濃稠。食物中的蛋白質含量及纖維含量不能太低，如吃穀物的雛鳥、攝食昆蟲或雜食的雛鳥，均可添加調合好的粒狀或粉狀飼料（特生使用福寶？），如肉食性的猛禽或鷺科雛鳥，則以小白鼠、雛雞或魚類食物，連毛帶皮均勻切碎餵食。

◎ 餵食方法



一般鳥類在照護中會有兩種狀態，一是硬不吃強迫灌入，

一是聽到聲音自行張嘴要吃的或誘導張嘴。餵食時，

可利用針筒、湯匙或灌食管等工具。灌入食物

之工具由嘴喙一側進入，越過舌頭，進入食道為嗉囊入口，吸引鳥產生吞嚥動作，如食物回湧到嘴巴表示餵食速度太快，立即停止，待牠吞下後再進行。餵食份量依該鳥嗉囊大小決定，可由牠的體重 1/4-1/3 份量大小估做一食物量，一餐未能吃下足夠量時，增加餵食次數。餵食分量觀察可檢查餵食時嗉囊狀況（嗉囊充滿時，會是一個柔軟的球，而不是緊繃而鼓起的；適量的餵食，嗉囊約在餵食後 2-4 小時內完全清空）。餵食器推入食道開口的前端不可過於鋒利，避免傷及幼鳥的口腔及食道。

◎ 成長監控

紀錄每隻雛鳥發育情形最重要的是體重變化，儘可能每天秤重，固定在早上未進食前且嗉囊清空時。體重的變化幫助瞭解牠的生長狀況，並作為改變照料的依據，如餵食時間間隔、食物量、次數等。外觀觀察判定牠的發育是否良好，軀體、腳爪、翅膀等豐滿，胸部圓潤，皮膚半透明狀、帶桃紅色肉色。

◎ 野放訓練及野放原則

可以在雛鳥群中放入一隻較年長的鳥，讓牠們模仿自行採食。當能自行取食時，注意補充自行進食之食物不足。飼養中逐漸給予正常食物（該鳥種偏好食物），隨時保持環境及鳥喙、鳥爪乾淨，提供新鮮的飲水，放置一個不會踢翻的飲水盤於巢箱一角，在水中添加少許綜合維他命礦物質，均勻溶解於水中，定期清潔消毒水盤。當鳥自行取食足量的固體食物維持體重三天後，便可認定即為離巢時期。離巢時期的鳥在『飛行前體重喪失（pre-flight weight loss）』期間會減輕高達 10% 的體重準備飛行；除此之外，幼鳥是機警而有活力的，羽色飽滿，糞便微濕份量足顏色淡。

第二天由實際經驗談：野生鳥類調養籠舍設計與注意事項、貓頭鷹飼養與照顧。

特生的調養籠舍均由經驗豐富、巧思巧手的簡文毅先生設計施做，多是廢物利用，因時因地因應狀況的不同時常做調整，依循保育的體驗，總以簡易可取得的、方便操作的、合乎



飛行訓練籠



運輸籠



急救站大樓

野生動物野性的法則，去執行和管理。因急救站所照護的野生動物最終目的是野放，經中心主任下達指令『非必要醫療照護，所有人員不得進入籠舍』，所以我們也未曾實地參觀，但這樣的理念令人鼓掌，而主任自己也從不帶貴賓長官破例進去，照護人員每日進入清理餵食、執行醫療工作後，均透過監視器觀察。

◎ 傷鳥所需籠舍原則

傷鳥需要適當的空間來運送、療養、調養及餵食，為處理方便，必須要限定活動空間，這個空間即是籠舍或圍欄。它的大小隨功能不同而異，對攔截面（牆面）、材質等等均需因狀況調整。避免鼠害、羽毛二次傷害、日照太多或不足、濕冷賊風侵襲等。

◎ 為籠舍功能而考量

運輸籠為運送過程用，有紙箱、寵物提籠等，以輕巧堅固且避免再次傷害為原則。鋪面保溫、吸濕、止滑，壁面加一層紙板等，外面覆蓋一層黑布，減少傷害及緊迫。

療養籠為傷病鳥需觀察、診療、給藥、餵食的休養空間，原則空間不必太大，方便保溫、提取、清理用。

靜養籠是傷癒鳥調養體力、更換羽毛所住的地方。野放訓練籠是為傷鳥野放前飛行、捕食訓練所住的地方。形狀以長條型為佳，內部地面除棲架及餵食台外，無其他立足地，地面設一浴水池，斜坡面排水要好，又鋪鐵網防鼠類入侵。屋頂分遮陰區及露天區，消除大片透明區域防止鳥的衝撞。

野放籠有提籠、紙箱、遙控提籠、或漸進式野放籠，視鳥類習性或有無野外經驗安置野放情境。

展示籠為可能無法野放又適合訓練的鳥種，做教育解說展示用。目前尚未進行。

繁殖籠為傷癒無法野放、野外族群不多的本土鳥種繁殖後代，以增加野外族群量的復育方式之一。目前經驗少。

對受傷的貓頭鷹照護，經驗極為豐富的鳥友林文隆先生，特別將多年的飼養管理資料整理分享與救傷夥伴。他家住台中，傷鳥經獸醫診療後需要一個空間靜養與野放訓練，他在自家屋頂搭建籠舍，安置傷鳥、觀察管理、調教野放，付出心血。台灣 12 種貓頭鷹中，他照護過 7 種。他與現場參加的資深救傷員產生互動與研討，加上第一天晚上聯誼時間趙先生，分享他在加拿大猛禽救護中心停留一個月，執行該中心照護義工的工作，以及特生中心照護的傷鳥均是猛禽類，讓我們在這次訓練課程中，對猛禽類的救傷狀況有了深度的探討。期待後續的課程會針對習性與環境分類作再深入的研習，並增加更多的經驗分享時段。



認識特生中心野生動物急救站

它的全名是：行政院農業委員會特有生物研究保育中心野生動物急救站
(Wildlife First Aid Station)

■ 急救站的任務

- ◎ 照顧受傷生病的野生動物或是落巢被棄的幼年野生動物，食牠們最後能野放回返大自然。
- ◎ 處理民眾及政府單位發現送交之受傷生病野生動物。
- ◎ 進行野生動物科學研究：野鳥寄生蟲種類調查、野生動物醫療數值之建立及野生動物急救站之經營管理等等。
- ◎ 累積如何幫助受傷生病的野生動物經驗。

■ 目前完成的工作

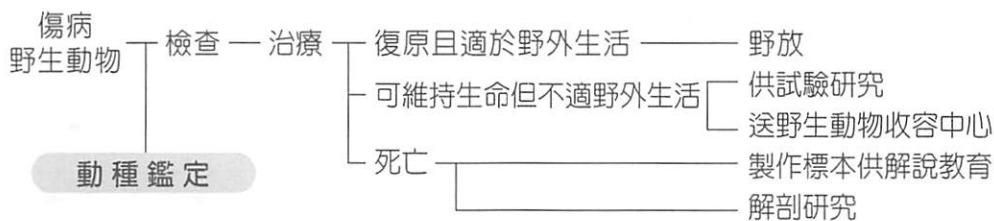
特有生物研究保育中心野生動物急救站自民國 82 年 12 月 22 日(1993)成立以來共處

理 1510 隻動物、野放動物共計 477 隻。

■ 有關於野生動物急救站

- ◎ 服務的對象：民眾及政府單位發現送交之受傷生病野生動物。
- ◎ 急救站的位置及設備：
 - ★ 南投縣集集鎮民生東路一號
 - ★ 診療室、手術室、X 光室、隔離室、穿山甲療養室、哺乳動物療養室、鳥類療室及大型野放訓練籠。
- ◎ 急救站的人員：目前有兩位獸醫及三位野生動物專業人員，負責動物急救醫療及飼養管理工作。

◎ 受傷生病野生動物的處理流程：



◎ 服務時間及聯絡電話：

★ 上班時間：星期一至星期五上午八時至下午五時(中午不休息)，
電話 049-2761331*309

★ 非上班時間(含例假日)：電話 049-2761331 轉總機，將有專人為您轉接服務

1993-2002 年處理的傷病野生動物統計

年度別	鳥類	哺乳類	爬蟲類	節肢動物	合計	死亡	野放	生態及其他研究	收容	調養中
83	34	11	0	0	45	24	14	4	3	0
84	44	11	2	0	57	35	16	4	2	0
85	56	13	30	1	100	74	15	8	3	0
86	163	19	2	0	184	77	65	35	7	0
87	99	23	3	0	125	47	28	22	28	0
88	127	20	4	0	151	68	43	0	40	0
89	245	27	10	0	282	114	104	13	51	0
90	237	33	5	0	275	99	108	10	17	0
91	247	34	10	0	291	133	84	16	8	91
合計	1252	191	66	1	1510	671	477	112	159	91
百分比	82.81	12.81	4.32	0.07	100.00	44.86	31.03	7.67	10.89	8.36

91年12月~92年1月鳥況總表

方偉宏

共計 19 地區，512 筆記錄，307 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	5	9	175	深澳漁港外1, 棉花嶼2, 澎佳嶼2。	何一先3, 李彬維2。
台北	129	182	31204	二重疏洪道5, 大安公園1, 中正紀念堂1, 中正國小1, 內湖內溝1, 北投立農1, 北投珠海路6, 北投貴子坑1, 古亭河濱公1, 台大校園2, 台大農場6, 四崁水1, 市區1, 田寮洋5, 石碇文山煤1, 石碇礦嘴露1, 安坑農場2, 忠治2, 忠義小徑1, 松山機場9, 直潭國小4, 社子4, 社子社尖1, 南港2, 娃娃谷1, 挖仔尾1, 烏來3, 桶後1, 淡水2, 深坑1, 植物園12, 華中橋1, 華江橋25, 陽明山2, 滿月圓1, 福山1, 雙峰路1, 關渡14, 關渡自然中1, 關渡自然公1, 觀音山1。	陳岳輝2, 莊昭勝12, 王季新10, 陳英彥6, 黃銘奇6, 蔡牧起4, 詹仕凡4, 劉華森3, 蔡若詩3, 陳丕仁3, 方偉宏3, 丁昶升2, 李坤益2, 辜瑞源2, 江明亮2, 陳順章2, 黃玉明1, 施曉雯1, 吳佳真1, 王文霓1, 盧冠安1, 林厚樞1, 鍾鴻儒1, 鄧慶煜1, 林芳澤1, 李盈昌1, 李平篤1, 石瑞德1, 莊金鐘1, 蔡銀珠1, 廖秀玲1, 陳世昌1, 廖岳文1, 葉承輝1, 何建遙1, 陳明煌1, 林唯農1, 簡易1, 許緯進1, 郭文鏗1, 林柏欽1, 林金雄1, 劉韋岑1, 陳政斌1, 陳道揆1, 王麗菊1, 李彬維1, 鍾益新1, 林紹忠1, 江祺一1, 黃緯1, 李明華1, 黃有利1, 周盟傑1, 黃文吟1, 薛綺蓮1, 曾雲龍1, 盧春福1, 邱挺筌1。
宜蘭	107	167	24991	下埔4, 大坑里1, 大坑罌1, 大修宮1, 大湖1, 大塢池2, 小礁溪1, 太平山1, 太陽埤7, 古亭1, 永鎮1, 佛光大學1, 利澤簡4, 壯六後埤1, 壯圍后埤1, 松羅溪1, 空水湖1, 南澳1, 員山深溝1, 寒溪2, 樓蘭苗圃1, 無尾港3, 塹底25, 新南3, 運動公園4, 嘉冬橋南岸1, 福山植物園3, 親水公園3, 貓狸霧罕橋1, 頭城海浴場2, 頭城國小3, 礁溪林美村1, 礁溪跑馬道1, 羅東1, 羅東運動園14, 蘇澳1, 蘭陽大橋1, 蘭陽溪口5。	林芳澤25, 侯毅倫13, 林文斌13, 林丫斌6, 黃仲雲5, 林哲安5, 林國棟4, 陳介鵬4, 詹仕凡3, 江明亮3, 曹美華3, 胡林志2, 蔡牧起2, 蔡明利2, 阿謙2, 范靜芬2, 林隆義1, 陳丕仁1, 薛綺蓮1, 陳順章1, 陳永戡1, 陳英彥1, 吳信和1, 盧冠安1, 賴擁憲1, 吳俊德1, 陳例芹1, 林恩1, 盧勁羽1。
桃園	9	50	344	大園1, 大園沙崙2, 中正機場2, 埔心牧場1, 龜山3。	韓學宏3, 王季新2, 陳丕仁1, 蔡牧起1, 薛綺蓮1, 李文雄1。
新竹	19	133	5424	大庄1, 北埔老街1, 北得拉曼山1, 永和山水庫1, 尖石八五山1, 尖石鎮西堡1, 花園竹林1, 青草湖3, 南港1, 紅毛港1, 港南5, 霞喀羅古道2。	陳崇濤3, 李文雄3, 匡憲初3, 李彬維3, 茹世民2, 蔡毅中2, 李平篤2, 劉瑞蓮1。
苗栗	2	27	246	竹南1, 明德水庫1。	羅濟鴻1。
台中	12	81	2480	大肚溪北岸1, 大肚溪南岸1, 武陵農場1, 烏日6, 鞍馬山2, 霧峰1。	羅瑞焜4, 黃瑞政2, 林瑜萱1, 范靜芬1, 林成哲1, 范元魁1, 施並聞1, 顏秀琴1。
彰化	16	101	16745	北斗1, 芳苑3, 花壇1, 烏溪西岸2, 烏溪東岸2, 烏溪南岸2, 漢寶5。	黃瑞政6, 顏秀琴3, 蔡志遠2, 高林助1, 邱嘉德1, 羅瑞焜1, 董和昇1, 施並聞1。
南投	54	142	7948	中寮1, 仁愛鄉4, 仁愛鄉春陽1, 日月潭15, 水里車埕1, 北東眼山5, 合歡山4, 曲冰1, 竹山1, 信義1, 埔里中心路1, 埔里公田溝2, 埔里地藏院1, 埔里鯉魚潭1, 梅峰3, 梅峰水源地3, 惠孫林場1, 塔塔加1, 瑞岩溪3, 霧社至上口4。	蔡牧起32, 薛綺蓮13, 蔡志遠2, 潘致遠2, 洪梓敏1, 陳順章1, 蔡若詩1, 樂國柱1, 邱嘉德1。
花蓮	5	37	328	花蓮溪口2, 富源1, 瑞穗1, 鯉魚潭1。	李宏文2, 盧勁羽2, 李承德1。
雲林	4	77	2038	口湖1, 虎尾1, 草嶺1, 湖本1。	吳麗蘭1, 徐坤崇1, 樂國柱1, 蔡牧起1。
嘉義	61	188	37564	大溪厝3, 小公田1, 中埔1, 水上1, 水社寮1, 市區3, 布袋2, 永富2, 朴子溪1, 里佳2, 東山水1, 東石14, 社口1, 阿里山里佳1, 特富野2, 曾文水庫1, 番路7, 腦寮2, 達邦2, 嘉義農場2, 樂野1, 獨立山1, 豐山1, 鹽館1, 鶯鼓7。	辜瑞源26, 吳麗蘭19, 蔡志遠2, 鍾益新2, 林瑜萱2, 樂國柱2, 顏秀琴1, 潘致遠1, 蔡牧起1, 李文雄1, 邱嘉德1, 謝忠仁1, 薛綺蓮1, 陳丕仁1。
台南	16	89	14546	台南機場1, 四草5, 四草安南1, 城西里3, 曾文水庫1, 曾文溪北岸5。	潘致遠15, 王季新1。
台東	7	95	1176	大坡池1, 竹湖越嶺1, 利嘉林道2, 南橫1, 壠坵近黃1, 關山1。	蔡偉勳2, 李宿華1, 楊宗瑋1, 黃銘奇1, 王貴民1, 李承德1。
高雄	11	70	951	大寮樟潭1, 空軍官校2, 扇平1, 高屏溪4, 鳳山水庫1, 藤枝2。	洪福龍5, 王季新2, 辜瑞源2, 鄭可1, 潘致遠1。
屏東	9	89	1330	沙溪林道1, 牡丹1, 保力1, 笠頂山1, 運動公園1, 瑪家鄉1, 龍泉1, 龍鑾潭2。	鍾益新3, 盧勁羽3, 潘致遠1, 彭昱憲1, 林芳澤1。
澎湖	36	62	2981	白沙岐頭2, 白沙港子1, 石泉1, 吉貝2, 吉貝嶼1, 成功水庫1, 西嶼1, 岐頭2, 東衛1, 東衛水庫3, 虎井1, 青螺1, 重光西衛1, 馬公五德1, 馬公石泉1, 馬公安宅3, 馬公重光1, 馬公觀音亭1, 湖西白坑2, 湖西安宅1, 湖西龍門1, 興仁菜園7。	鄭謙遜12, 周麗昭8, 郭逸蘋8, 謝長財2, 林長興2, 郭金龍2, 陳鴻賢1, 林唯農1。
金門	8	95	5916	後埔頭1, 田墩1, 後埔頭1, 酒廠1, 陵水湖1, 慈湖1, 劉澳1, 浯江溪口1。	王順仁4, 陳英彥3, 陳進業1。
馬祖	2	24	182	南竿2。	龔駢2。

鳥況焦點 Focus

方偉宏

本期所述鳥況為合併各地區自 91 年 12 月及 92 年 1 月所記錄的鳥種摘要，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。

★ 鸛鵂 ★ 鰲鳥

- 冠鸛鵂：12/27 金門劉澳 52(陳進業)。
- 黑頭鸛鵂：12/31 宜蘭羅東運動園 1(侯毅倫)冬羽。
- 白腹鰲鳥：5 筆記錄，12/21 基隆澎佳嶼 160(李彬維)。

★ 鷺

- 紫鷺：17 筆記錄，1/19 宜蘭下埔 5(林國棟)。
- 池鷺：6 筆記錄，12/10 金門陵水湖 3(王順仁)，1/24 宜蘭南澳 2(林芳澤)，1/22 台北南港 2(陳丕仁)。
- 大麻鷺：12/13 宜蘭埤底 1(詹仕凡)，12/15 台北田寮洋 1(陳丕仁)，12/14 新竹港南 1(李彬維)。
- 黃頭黑鷺：12/13,26 宜蘭太陽埤 1(林芳澤,侯毅倫)。
- 黑冠麻鷺：16 筆記錄，1/12 台北植物園 3(莊昭勝)，1/7 宜蘭頭城海浴場 3(林文斌) 1 成 2 幼。

★ 鶴 ★ 鸕

- 東方白鶴：14 筆底記錄，12/2-1/1 宜蘭埤底 1(林芳澤等)。
- 黑鶴：7 筆記錄，12/1,11,21,29 嘉義蔡鼓 3(謝忠仁,吳麗蘭,邱嘉德,蔡牧起)，1/31 花蓮花蓮溪口 1(李宏文)。
- 黑面琵鷺：請參考本年度普查結果。
- 黑頭白鶴：12/13,15,1/1 宜蘭埤底 1(林丫斌,林隆義,陳水戩)。

★ 鴨

- 鸞鴨：10 筆記錄，12/15 南投曲冰 9(陳順章) 6 ♂ 3 ♀。
- 羅文鴨：5 筆記錄，1/4 雲林口湖 7(吳麗蘭)。
- 赤頭鴨：40 筆記錄，1/11 台南四草安南 200(潘致遠)。
- 綠頭鴨：29 筆記錄，12/22 台北社子 34(陳岳峰)。
- 白眉鴨：9 筆記錄，12/8 宜蘭埤底 10(盧冠安)。
- 赤膀鴨：17 筆記錄，12/8 宜蘭埤底 14(盧冠安)。
- 豆雁：8 筆記錄，12/6-27 宜蘭埤底 2(林芳澤等)。
- 紅頭潛鴨：21 筆記錄，1/29 宜蘭埤底 14(江明亮)。
- 鳳頭潛鴨：38 筆記錄，1/27 屏東龍鑾潭 300(盧勁羽)。
- 斑背潛鴨：15 筆記錄，12/17 屏東龍鑾潭 7(林芳澤)。
- 鶻：1/25 桃園埔心牧場 1(李文雄)往南飛。
- 紅胸秋沙：12/22,29,1/5 嘉義東石 1(蔡志遠,林瑜萱,吳麗蘭)。
- 濱鵞：7 筆記錄，1/1-25 台北華江橋 1(劉華森等)。
- 花鵞：10 筆記錄，1/1 台北華江橋 2(劉華森)。

★ 鷹 ★ 鵟

- 蒼鷹：12/11 金門後埔頭 1(王順仁)。
- 北雀鷹：12/7 南投北東眼山 2(潘致遠)。
- 赤腹鷹：12/8 台北直潭國小 1(黃銘奇)。

- 灰面鵟鷹：12/15 台北陽明山 1(許緯進)。
- 鵟：22 筆記錄，12/14 嘉義東石 4(吳麗蘭)，12/22 澎湖白沙岐頭 2(鄭謙遜)。
- 毛足鵟：12/29 南投合歡山 1(邱嘉德)。
- 澤鵟：16 筆記錄，1/5 嘉義蔡鼓 5(林瑜萱)。
- 灰澤鵟：1/5 嘉義蔡鼓 1(林瑜萱)，1/5 彰化漢寶 1(董和昇)，12/29 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 林雕：12 筆記錄，12/14 新竹尖石鎮西堡 4(李平篤)。
- 黑鷹：9 筆記錄，12/29 嘉義曾文水庫 11(潘致遠)。
- 熊鷹：12/19 南投瑞岩溪 1(蔡牧起)，1/27 嘉義特富野 1(辜瑞源)。
- 日本松雀鷹：1/26 台北淡水 1(江明亮)，12/22 嘉義東石 1(蔡志遠)♀，12/16 台北田寮洋 1(盧冠安)。
- 黑翅鵟：7 筆記錄，12/9 金門慈湖 4(王順仁)。
- 魚鷹：41 筆記錄，12/9 金門慈湖 3(王順仁)，1/24 宜蘭蘭陽溪口 3(盧勁羽)。

★ 雉 ★ 三趾鴉

- 台灣山鵲：12 筆記錄，12/1 宜蘭福山植物園 4(陳順章)△。
- 小錦雞：1/15 澎湖吉貝 2(謝長財)。
- 錦雞：12/20 台北松山機場 1(王季新)。
- 藍腹鵟：6 筆記錄，12/29 嘉義東石山 2(樂國柱) ♀ 2，12/15 新竹霞喀羅古道 2(李彬維)，12/7 南投北東眼山 2(潘致遠)♂，1/21 瑞岩溪 2(蔡牧起) 1 ♂ 1 ♀。
- 環頸雉：12/9 金門慈湖 4(王順仁) 3 ♂ 1 ♀。
- 帝雉：1/5 宜蘭太平山 1(曹美華)♂。
- 棕三趾鴉：14 筆記錄，12/21 彰化烏溪南岸 6(黃瑞政)。

★ 秧雞 ★ 雉鴉

- 白冠雞：16 筆記錄，12/31 宜蘭埤底 47(林恩)。
- 秧雞：12/9 台中霧峰 1(顏秀琴)。
- 水雉：1/4 台東關山 1(李承德)。

★ 彩鷓 ★ 蠟鷓

- 彩鷓：13 筆記錄，12/15 彰化芳苑 36(顏秀琴)。
- 蠟鷓：5 筆記錄，12/27 金門劉澳 31(陳進業)，12/7-1/19 台南曾文溪北岸 1(潘致遠,李文雄)。

★ 鴉

- 環頸鴉：12/12 新竹紅毛港 1(匡憲初)。
- 鐵嘴鴉：9 筆記錄，12/13 彰化漢寶 25(羅瑞焜)。
- 蒙古鴉：13 筆記錄，1/5 嘉義東石 30(吳麗蘭)。
- 劍鴉：12/25 台北田寮洋 3(黃玉明)。
- 跳鴉：5 筆記錄，1/22,25 台北南港 1(林厚樟,陳丕仁)，12/4,13 彰化芳苑 1(邱嘉德,蔡志遠)，12/6,8,1/4 宜蘭利澤簡 1(林文斌,林芳澤)成鳥。
- 小辯鴉：32 筆記錄，12/13 彰化漢寶 165(羅瑞焜)。

★ 鵒

- 翻石鵒：31 筆記錄，12/1 彰化漢寶 746(高林助)。
- 尖尾濱鵒：12/4 彰化芳苑 1(顏秀琴)。

- 彎嘴濱鵒：1/2 澎湖馬公安宅 3(郭逸蕓)。
- 長趾濱鵒：22 筆記錄，12/15 嘉義布袋 216(吳麗蘭)。
- 丹氏濱鵒：1/25 宜蘭埤底 6(陳介鸞)。
- 大濱鵒：12/13 彰化漢寶 3(羅瑞焜)。
- 三趾濱鵒：5 筆記錄，12/1 彰化漢寶 47(高林助)。
- 中地鵒：12/6 彰化花壇 1(顏秀琴)。
- 針尾鵒：12/22 嘉義東石 1(蔡志遠)，12/21 台北松山機場 1(王季新)。
- 斑尾鵒：5 筆記錄，1/11 台南曾文溪北岸 3(潘致遠)。
- 黑尾鵒：1/18 台南四草 6(潘致遠)。
- 大杓鵒：22 筆記錄，1/4 嘉義東石 131(吳麗蘭)。
- 小杓鵒：12/10 金門陵水湖 1(王順仁)，12/12 金門港江溪口 1(陳英彥)。
- 中杓鵒：23 筆記錄，1/19 澎湖白沙港子 180(鄭謙遜)。
- 流蘇鵒：9 筆記錄，12/6 宜蘭埤底 8(林芳澤)。
- 山鵒：12/9 金門慈湖 1(王順仁)，12/2,4,20 台北松山機場 1(王季新)。
- 黃足鵒：7 筆記錄，1/19 澎湖白沙港子 10(鄭謙遜)。
- 鵒鵒：6 筆記錄，1/19 宜蘭下埔 3(林國棟)。
- 反嘴鵒：1/19 澎湖白沙港子 1(鄭謙遜)。
- 長嘴半蹼鵒：8 筆記錄，1/29 宜蘭埤底 4(江明亮)。
- 高蹼鵒：40 筆記錄，12/10 宜蘭埤底 268(林芳澤)。
- 反嘴鵒：21 筆記錄，12/15 台南四草 418(潘致遠)。
- 灰瓣足鵒：1/5 嘉義東石 1(吳麗蘭)，1/7 桃園大園 1(陳丕仁)，1/1 宜蘭埤底 1(陳丕仁)。
- 紅領瓣足鵒：12/31 基隆深澳漁港外 2(何一先)。

★ 賊鷗

- 大賊鷗：12/31 基隆澎佳嶼 1(何一先)委氏。
- 黑脊鷗：14 筆記錄，1/3 澎湖馬公石泉 40(鄭謙遜)。
- 黑尾鷗：10 筆記錄，1/5 彰化漢寶 40(董和昇)。
- 紅嘴鷗：40 筆記錄，1/5 嘉義東石 1500(吳麗蘭)。
- 黑嘴鷗：19 筆記錄，12/15 彰化芳苑 120(顏秀琴)。
- 黑腹燕鷗：15 筆記錄，12/7 嘉義蔡鼓 212(李文雄)。
- 白翅黑燕鷗：12/9 金門慈湖 10(王順仁)。
- 鷗嘴燕鷗：5 筆記錄，12/7 嘉義東石 7(吳麗蘭)。
- 裏海燕鷗：9 筆記錄，1/11 台南曾文溪北岸 279(潘致遠)。
- 三趾鷗：12/31 基隆澎佳嶼 1(何一先)。

★ 鳩鵒

- 小綠鳩：12/31 宜蘭無尾港 2(林芳澤)。
- 綠鳩：16 筆記錄，1/19 台北福山 20(黃銘奇)。

★ 鷓鴣 ★ 夜鷹

- 短耳鷓：6 筆記錄，12/15 高雄空軍官校 3(王季新)。
- 長耳鷓：12/19 桃園中正機場 1(王季新)。
- 鷓鴣：12/9 南投霧社至上口 1(蔡牧起)。
- 褐鷓鴣：8 筆記錄，12/1-9 台北華江橋 1(邱挺英、陳岳輝、莊金鐘)。
- 領角鷓：12/28 台北台大校園 1(李平篤)，1/15 嘉義嘉義農場 1(鍾益新)△。
- 台灣夜鷹：7 筆記錄，1/31 高雄鳳山水庫 6(洪福龍)△。

★ 翠鳥 ★ 戴勝

- 黑頭翡翠：1/31 台南城西里 1(潘致遠)，12/27 金門劉澳 1(陳進業)。
- 蒼翡翠：5 筆記錄，12/10 金門陵水湖 3(王順仁)。
- 斑翡翠：12/11 金門後埔頭 3(王順仁)。
- 戴勝：18 筆記錄，12/8 金門田墩 8(陳英彥)。

★ 啄木鳥

- 大赤啄木：10 筆記錄，1/27 嘉義特富野 2(辜瑞源)♂♀，12/29 台東利嘉林道 2(蔡偉勳)，12/29 南投仁愛鄉 2(薛綺蓮)1+1△。
- 綠啄木：1/19 台中鞍馬山 1(施並聞)，1/22 南投北東眼山 1(蔡牧起)△，12/1 宜蘭福山植物園 1(陳順章)，12/28 台中武陵農場 1(范靜芬)♂。

★ 百靈

- 雲雀：12/25 台北田寮洋 6(黃玉明)。

★ 山椒鳥

- 黑翅山椒鳥：1/12 高雄扇平 1(潘致遠)♂。
- 花翅山椒鳥：6 筆記錄，1/10 南投日月潭 3(薛綺蓮)。
- 灰山椒鳥：1/11 台北陽明山 15(郭文鏡)。

★ 黃鸝

- 黃鸝：1/11 屏東龍泉 1(鍾益新)。
- 朱鸝：20 筆記錄，12/18 台北桶後 9(林芳澤)。

★ 鴉

- 巨嘴鴉：48 筆記錄，12/14 新竹尖石鎮西堡 50(李平篤)。
- 玉頸鴉：7 筆記錄，12/9 金門慈湖 6(王順仁)。
- 松鴉：17 筆記錄，12/15 新竹霞喀羅古道 10(李彬維)。
- 星鴉：12/15 新竹霞喀羅古道 4(李彬維)。
- 台灣藍鴉：24 筆記錄，12/18 台北桶後 21(林芳澤)。
- 灰喜鴉：12/8 台北大安公園 12(黃緯)。

★ 山雀 ★ 鶇

- 紅頭山雀：44 筆記錄，12/11 南投仁愛鄉 82(薛綺蓮)。
- 煤山雀：12/19 南投合歡山 75(蔡牧起)。
- 黃山雀：25 筆記錄，12/15 新竹霞喀羅古道 10(李彬維)。
- 赤腹山雀：15 筆記錄，1/1 台北忠治 20(黃銘奇)。
- 茶腹鶇：18 筆記錄，12/15 新竹霞喀羅古道 10(李彬維)。

★ 畫眉

- 紋翼畫眉：10 筆記錄，12/29 嘉義東水山 21(樂國柱)。
- 灰頭花翼：7 筆記錄，12/19 南投合歡山 17(蔡牧起)。
- 白喉噪眉：12/7 南投北東眼山 60(潘致遠)。

- 畫眉：15 筆記錄，12/11 台東竹湖越嶺 5(楊宗璋)。
- 台灣噪眉：9 筆記錄，12/10 南投合歡山 27(蔡牧起)。
- 棕噪眉：11 筆記錄，12/11 台東竹湖越嶺 25(楊宗璋)。

★ 鴨 ★ 河鳥 ★ 鷓鴣

- 棕耳鴨：16 筆記錄，12/15 澎湖白沙岐頭 8(鄭謙遜)，12/22 宜蘭永鎮 7(林哲安)日本。
- 白環鴨嘴鴨：27 筆記錄，12/18 南投霧社至上口 20(蔡牧起)。
- 河鳥：1/27 台東墾丘 3(王貴民)。
- 鷓鴣：12/10 南投合歡山 3(蔡牧起)。

★ 鶇

- 小剪尾：9 筆記錄，1/12 台東南橫 3(黃銘奇)。
- 灰鶇：12/9 金門慈湖 3(王順仁)。
- 黑喉鶇：16 筆記錄，12/21 台北田寮洋 10(陳丕仁)。
- 藍尾鶇：21 筆記錄，12/25 宜蘭福山植物園 3(林芳澤)♀。
- 白眉林鶇：1/21 南投瑞岩溪 1(蔡牧起)♀，1/19 台中鞍馬山 1(施並聞)。
- 栗背林鶇：16 筆記錄，1/12 台東南橫 10(黃銘奇)。
- 虎鶇：35 筆記錄，1/12 台東南橫 12(黃銘奇)。
- 黑鶇：5 筆記錄，12/11 金門酒廠 20(王順仁)，1/26 馬祖南竿 4(龔駢)。
- 白眉鶇：11 筆記錄，12/2 宜蘭羅東運動園 8(胡林志)。
- 白頭鶇：1/11 嘉義里佳 2(辜瑞源)♂♀，1/21 南投瑞岩溪 1(蔡牧起)。

★ 鶇

- 蒼眉鶇：12/11 台北台大農場 3(蔡銀珠)。
- 北蝗鶇：12/13 宜蘭蘭墘 3(詹仕凡)△史氏。
- 極北柳鶇：39 筆記錄，12/20 南投竹山 10(蔡志遠)。
- 褐色柳鶇：12/15 澎湖白沙岐頭 5(鄭謙遜)。
- 黃腰柳鶇：12/11 金門後埔頭 2(王順仁)，1/26 馬祖南竿 1(龔駢)。
- 火冠戴鶇：9 筆記錄，12/19 南投合歡山 106(蔡牧起)。

★ 鶇

- 白眉黃鶇：1/25 屏東沙溪林道 1(潘致遠)♂亞成。
- 紅喉鶇：5 筆記錄，12/7-29 嘉義東石 1(吳麗蘭等)。
- 紅尾鶇：12/2 桃園龜山 2(韓學宏)，12/15 新竹霞喀羅古道 1(李彬維)。
- 灰斑鶇：1/12 雲林草蓆 1(樂國柱)。
- 寬嘴鶇：1/4 宜蘭羅東運動園 1(侯毅倫)。

★ 岩鶇 ★ 鶇

- 岩鶇：12/10 南投合歡山 5(蔡牧起)。
- 赤喉鶇：16 筆記錄，12/4 彰化芳苑 50(顏秀琴)。
- 大花鶇：20 筆記錄，12/29 台北二重疏洪道 12(曾雲龍)。
- 小水鶇：5 筆記錄，12/21 台北田寮洋 7(陳丕仁)。

★ 伯勞

- 紅頭伯勞：12/15,25 台北田寮洋 1(黃玉明、陳丕仁)，12/12 新竹港南 1(劉瑞蓮)。
- 楔尾伯勞：1/4 台東關山 1(李承德)。

★ 棕鳥

- 灰棕鳥：35 筆記錄，12/8 金門田墩 200(陳英彥)，1/7 宜蘭無尾港 165(林芳澤)。
- 灰背棕鳥：1/6 高雄大寮拷灣 28(鄭可)。
- 絲光棕鳥：16 筆記錄，1/26 屏東保力 150(盧勁羽)。
- 歐洲棕鳥：12/15 彰化芳苑 30(顏秀琴)。

★ 啄花鳥

- 綠啄花鳥：9 筆記錄，12/4 南投日月潭 2(薛綺蓮)。
- 紅胸啄花鳥：25 筆記錄，12/15 新竹霞喀羅古道 7(李彬維)。

★ 雀

- 金翅雀：7 筆記錄，12/8 金門後埔頭 150(陳英彥)。
- 黃雀：6 筆記錄，1/22 南投梅峰 200(蔡牧起)，12/15 新竹霞喀羅古道 200(李彬維)。
- 酒紅朱雀：1/19 台中鞍馬山 1(施並聞)。
- 臘嘴雀：1/18 台北挖仔尾 3(丁昶升)。
- 小桑陽：5 筆記錄，1/18 台北挖仔尾 6(丁昶升)。
- 桑陽：12/15 新竹霞喀羅古道 4(李彬維)，1/19 台北淡水 1(江明亮)♂。
- 花雀：7 筆記錄，12/12 新竹港南 180(劉瑞蓮)。

★ 鶇 ★ 織布鳥

- 赤胸鶇：12/15 台北田寮洋 1(陳丕仁)♀。
- 小鶇：12/25 台北田寮洋 2(黃玉明)。
- 野鶇：1/12 宜蘭松羅溪 2(吳俊德)1♂ 1♀。
- 山麻雀：1/20 嘉義達邦 1(辜瑞源)♂，12/15 台北田寮洋 1(陳丕仁)♂。

★ 逸出種

- 聖鶇：23 筆記錄，12/1 台北關渡 70(陳道揆)。
- 大陸畫眉：1/1 彰化烏溪東岸 2(黃瑞政)。
- 輝椋鳥：12/8 台北大安公園 9(黃緯)，1/1 台北中正國小 9(方偉宏)。
- 黑頭棕鳥：11 筆記錄，12/29 台北古亭河濱公園 10(劉華森)。
- 林八哥：5 筆記錄，12/22 台北關渡 50(李明華)。
- 爪哇雀：12/20 台北關渡 6(陳英彥)。
- 白頭文鳥：5 筆記錄，12/8 台北忠義小徑 24(施曉雯)。
- 黃額絲雀：12/22,23 嘉義東石 2(顏秀琴、蔡志遠)♂♀。
- 紅領綠鸚鵡：12/1 嘉義市 6(吳麗蘭)。

誌謝

本期鳥況所刊載為每月 10 日以前送至中華鳥會或台北鳥會，並且完成電腦資料輸入的記錄，感謝熱心鳥友適時提供記錄，同時感謝黃文吟(台北)、丁昶升、林國棟(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、茹世民(新竹)、黃宗茂(基隆)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮等鳥友協助將本月份鳥類記錄表輸入電腦。本項鳥況同時在交大資料 BBS (140.113.23.3) 以及以下網址刊出：

<http://www.geocities.com/~smewmao/indexbsd.html>



會務報告 association

中華民國野鳥學會 TEL : 02-86631252

秘書長 江昆達

- 春節假期已經結束，相信大家又回到忙碌的工作崗位上打拼。在這段時間發生了一些事件，在報章上也已經披露了部分內容。針對黑面琵鷺的野放乃至未來相關野生動物的野放，阿達我寫了一篇文章投在自由時報的「自由廣場」上，希望能引發大家的共鳴，讓「受傷的野生動物野放」這件事情可以做的更好。黑琵的色環繫放，在中華鳥會與政府部門間也有過一番討論，目前我想說的是，在截稿之前，野放的黑琵仍自由自在地在野外生活。只是就人而言，鳥會這類的民間社團與政府部門的聯繫可能因為頻繁的人事更迭而有些疏忽或出現溝通上的問題，我想這是值得大家思考的方向。另外這次黑琵所上的色環與號碼環，基本上材質是來自英國的公司，品質有一定的保障，再由特有生物研究保育中心的研究人員進行加工，所以不見得如報上所報導，材質粗糙。只是這次野放黑琵，右腳號碼環的底色，與左腳色環的組合並沒有依照元月份飛羽第五頁公佈的黑面琵鷺繫放訊息上，國際的協定規則來上環。這件事無關對錯，因為鳥會與特生中心的考量層面不盡相同。只是阿達有些許的遺憾與無力感，也許是經驗的不足，無法讓事情經由事先的狀況掌握與溝通，作到更好的境界。
- 雲林湖本枕頭山的陸砂開採案，在擱置兩年後，又有業者在今年元月份獲得雲林縣政府的許可，可以進行一年的陸砂開採。這件案子就目前的了解，所有程序都符合法律規定，所以在政府官員的立場，實在無法以公務的條件來阻擋業者的申請。但站在民間的立場，這是一項重大的環保事件。阿達在此呼籲，除了二月中旬利用電子郵件發出的連署書，請求大家連署，表達鳥會的立場外。也希望大家能結合雲林當地的鄉親，用手中握有的選票資源讓我們的政府知道，民意之所歸。讓標榜綠色執政的政府知道，「生物資源」是一項可以永續利用的綠色資源，如果我們重視它，愛護它。「陸砂開採」則是短視，不愛台灣的表现。因為一旦挖走當地的陸砂，勢必要先砍除地上的植被。移走了陸砂，將永久改變當地的地貌，而陸砂也將不會再生，實是一種殺雞取卵，圖利少數人的短視行為。
- 元月份的飛羽，針對改版後的樣式與內容安排，不知各位有沒有建議，也希望能將您寶貴的意見傳到秘書處，讓我們能夠更貼近諸位的需求。在目前秘書處有限的人力與物力下，提供更好的服務。

【保育捐款】

(1) 水雉之友專戶

黃琪鈺→1,000元；劉孝伸→5,000元；洪憲明→1,000元；洪瑞琛→1,000元；郁泓智→1,000元；蘇淑娟→1,000元；余美智→1,000元；記佳雯→1,000元；李志榮→1,000元；陳慧綜→10,000元

(2) 一般保育：無名氏→2,000元

台東縣野鳥學會 TEL : 089-322678

總幹事 方敏慎

- 1/4 理監事會安通越嶺古道調查小組報告調查結果。
- 鳥頭翁調查歷經兩年正式結案，依目前資料顯示白頭翁的入

侵幾可確定為人為的「放生」所造成。日後將利用各種機會勸導民眾勿不當「放生」，也會利用例行活動時間繼續觀察紀錄。

3. 本會協助縱管處辦理「2003 花東縱谷油菜花鄉土活動生態之旅」18~19 於池上活動場地設攤展示台東縣鳥類資源，現場並以特殊顏料為參觀民眾在臉上彩繪野鳥圖案，藉此宣導保育概念。
另於大坡池定點解說向參觀民眾介紹大坡池的演變及動植物資源。
4. 大坡池鳥類、植物、蝴蝶種類調查已結案。
5. 2/15 會員大會選舉理、監事。
6. 2/22~23 霧鹿林道賞鳥已額滿有興趣的鳥友下次報名請早。
7. 2/08~09 台南鳥會來台東賞鳥本會支援 5 輛車及解說員協助活動進行。
8. 冬季台東各林道鳥況都很好趁著放假出去走走常會有意想不到的收穫。

花蓮縣野鳥學會 TEL : 03-8339434

總幹事 劉芝芬

【總幹事】劉芝芬

1. 隨著 91 年的結束，諸多年度執行計劃也在 12 月份紛紛結案。先是 12/02，理事長楊懿如老師、總幹事及蘇花專案助理黃麗君至太管處進行「太魯閣國家公園蘇花公路沿線動物資源調查暨撰稿計劃」之期末報告。
2. 12/13，張惠珠老師率同專案人員蔡秀明及黃裕舜至機場進行「空軍花蓮機場鳥相調查」計劃之期末報告。本計劃已執行三年，92 年度因將擴大調查範圍及延長調查時段，本會囿於人力，無法續接。
3. 12/30 是「花蓮溪口設置水鳥保護區調查及規劃委託研究案」的期末報告，由張惠珠老師及專案助理劉少陽及林燕萍至花蓮縣政府進行。
4. 人事異動：蘇花調查的專職人員黃麗君因專案結束及準備繼續深造，而於元月中旬離職。麗君認真負責的態度令人印象深刻，也讓人捨不得她的離開。在此祝福她順利考上一心嚮往的研究所。
5. 我們又有了新伙伴——江家慧，她將協助我們處理行政業務。家慧曾任慈濟醫院動物中心研究助理，相信也會是鳥會的一個好幫手。歡迎她！
6. 由花東縱谷國家風景區管理處主辦的油菜花季於 1/18 在花蓮南區瑞穗、玉里及富里一帶開鑼，於 2/23 止。應主辦單位邀請，本會將於 2/15~16 於玉里羅山瀑布及瑞穗舞鶴舉行賞鳥兼賞油菜花活動，歡迎有興趣的朋友一道前往共襄盛舉。

【推廣教育】方雅芬

1. 12/07 鑄強國小壽豐養殖區賞鳥活動，由邱廣慶、黃月琦帶領麻七初級解說員貞緯、宜弦、郁君、秀明、世曼為家長及小朋友進行解說，此時正是候鳥來花蓮渡冬之際，大家不但認識許多留鳥更與候鳥見面，透過戶外賞鳥及解說，讓家長、小朋友與生活環境更貼近。
2. 12/10 壽豐國小進行鳥類系列課程，由呂晟智、林瑾辰帶領六年級同學藉由幻燈片認識當地鳥類，24 日則在鯉魚潭進行戶外賞鳥活動，讓老師與同學更認識校園及周遭的環境。
3. 12/28~29 宜蘭賞水鳥由杜懿宗大哥帶領我們快樂出發，雖然賞鳥時一直在下雨，但是鳥況相當好，欣賞到許多雁鴨、鸕行鳥科鳥類，還在水田裡發現六隻黑面琵鷺，在大水塘裡欣賞到難得一見的東方白鸕，在此特別感謝杜哥用心的安排，及宜蘭鳥會呂學齡先生的指導及帶領，讓大家擁有許多特別



的賞鳥經驗。

4. 92/01/01 新年快樂行-銅門賞鳥去，這是每年例行的新春賞鳥活動，今年由楊茂林大哥帶領我們前往風景怡人的銅門，鳥況相當不錯，首先一群椶鳥掀起賞鳥的熱潮，而黃山雀、小啄木、黃腹琉璃等都令人目不轉睛，遠眺另一山壁彷彿陣陣楓葉被風吹起，原來是迷人的灰喉山椒鳥成群飛起，真是令人難忘的新年假期。
5. 1/11 『花與鳥的饗宴-油菜花田之旅』由黃家發大哥領隊，陳淑儀、廖菊麗大姐熱情招待額外到安夜西(阿夜西)及馬蘭勾溪賞鳥，此時的花東縱谷油菜花田美不勝收，再到鄰近溪流或山區賞鳥，真的是一場豐富的花與鳥的饗宴。
6. 1/18 「聽誰在唱歌-神秘谷賞鳥」由劉慶文大哥領隊，鳥況還不錯，不但欣賞到青背山雀、灰喉山椒鳥等鳥兒，還看到黃山雀成群結隊表演乾坤大挪移，相當精采。
7. 由花東縱谷風景區管理處主辦，本會承辦之「2003 花東縱谷油菜花鄉土活動鳥類生態之旅」活動，已於 2/15~16 在瑞穗鄉舞鶴水土保持教室、富里鄉羅山瀑布順利完成，鳥況相當不錯，不但都欣賞到朱鸕，同時也都有許多山鳥不時會出來與大家見面。在此特別感謝參與的解說員，一大早 5、6 點就出發，在您的賣力解說下，讓賞鳥的民眾都有豐富的收穫。

【感謝捐贈】

- ◎「南投縣野鳥學會」彩翼小精靈→2 本；基隆鳥會→黑鷺 10 年 2 本
- ◎楊懿如→木雕作品→2 隻；中華鳥會 2002 野鳥年刊→20 本
- ◎雲林縣野鳥協會→草嶺的生態樂園-鳥類與蛙類的繽紛世界 x2 本
- ◎雲林縣野鳥協會→苗栗縣關刀山自然資源解說手冊 x2 本

【感謝捐款】

- 方雅芬 23,140 元；呂展智 6,070 元；李佳瑾 11,370 元；李佩穎 3,550 元；李峻聿 1,250 元；林怡珊 9,470 元；林瑾辰 1,300 元；邱怡伶 7,170 元；施心翊 11,540 元；高保齡 17,540 元；張惠珠 14,540 元；許恆維 400 元；陳笑英 800 元；陳曉玲 2,570 元；黃美娟 5,920 元；黃曼琳 4,020 元；黃麗君 15,940 元；楊懿如 9,800 元；詹智偉 11,100 元；劉芝芬 33,140 元；蔡秀明 6,370 元。

宜蘭縣野鳥學會 TEL：03-9568621

總幹事 胡林志

【總幹事】胡林志

1. 恭禧各位新年快樂，羊年如意，又是新的一屆開始，希望各位鳥友能繼續給予鳥會支持、指教，一個公益團體是需要大家的參與指正纔能往前邁進，我們深信唯有行動，才能讓我們的環境更加美好，光是批評是不夠的，如果覺得我們不夠好，請加入我們，使我們更好。
2. 彩鸕通訊跟以往一樣會有生態保育園地專欄，期望各界大德能不吝指正，踴躍投稿，為我們指引生態保育的方向與缺失。
3. 彩鸕通訊從本期開始新增每月一鳥專欄，歡迎各位鳥友對某一特定鳥種有一定的觀感者，請踴躍投稿，內容以介紹該鳥種的型態、習性、特殊行為為主，以增加鳥友們對鳥的認識。

【活動組】陳介鵬

1. 今年度的例行活動頻率將有所調整：5~10 月份，每月二次；其餘月份，除了農曆年及候鳥季後期間外，每週一次。解說員也改成溪北/溪南各一位。另外增加了幾個新的賞鳥點，希望大家能夠踴躍參與！
2. 北關農場（會員親子聯誼）
 - ※活動時間：92 年 2 月 21、22 日。
 - ※活動內容：21 日晚上於北關農場用晚餐，餐後進行夜間觀

察，晚上住北關農場。隔日參觀北關農場螃蟹博物館，還有控窯、壓花、鳥笛、作年糕....等有趣活動。

【行政組】林慶裕

1. 彩鸕通訊經理監事、幹部開會後將增加“每月一鳥”專欄，約 300 字，可 e-mail 至 wbsi@ms45.hinet.net 或將稿件拿到“高登”9568621，請各鳥友踴躍投稿。
2. 彩鸕通訊二月適值過年，特將與一月合併。
3. 宜蘭鳥會各新任理監事與各組幹部都已順利選出，名單如下：
 - 理事長/林芳澤；理事活動組組長/陳介鵬；總幹事/胡林志；理事活動組副組長/范靜芳；常務理事/林國棟；理事總務組組長/林鶴松；常務理事公關組組長/賴建忠；監事/何仁德；理事聯絡組組長/楊錦秀；常務監事/吳俊德；理事教育推廣組組長/陳保華；監事/侯毅倫；理事編輯組組長/王美玉；救傷組組長/魏昭文；理事保育組組長/簡士凱；行政組組長/林慶裕；理事研究組組長/黃仲雲；會計/鄭靜芳。

【研究組】黃仲雲

1. 新的一年，新的希望，我也是新人，敬請指教！！
1 月份大致各地的鳥況都屬於穩定。但只要您用心留意，處處可見驚奇喔！如羅東運動公園的黑頸鸕鷀，宜蘭運動公園的戴勝，或是太陽埤的黃頸黑鷺...等等。而去年來宜蘭的嬌客—白鶴卻愈顯憔悴，若您閒暇之餘，也抽空關注並敬請共同協助保育。
2. 今年度將延續去年的調查計劃，預定 3 月份將先規劃宜蘭縣三星地區家燕聚集行為調查。
3. 溼地調查因北宜高作業的影響，將只保留部分地區，為了將所有溼地的資料作一延續性的整理(今年預定將先前的資料彙整成報告，若這方面有心得或有興趣的鳥友，請跟我聯絡)，今年也請各位鳥友多多幫忙，下面將暫定各地區的調查人員，若有問題或是想更換調查地區，也煩請再跟我聯絡，1 月份的溼地調查已於 26 日共同調查，希望有更多熱心的鳥友能加入行列，有興趣或是想借由調查認識更多鳥類的鳥友請與本人聯絡(0933244631)或至“高登”9568621 洽詢。

【救傷組】魏昭文醫師

日期	鳥種	拾獲者	地點	診斷	結果
11/27	領角鴉	林岳龍	冬山淋漓坑	虛弱	12/05 放飛
12/11	綠繡眼	林文斌	頭城國小	頭部撞傷	12/13 死亡

1. 若有拾獲傷鳥或能幫忙養鳥的人，請連絡“台大動物醫院”魏昭文醫師 TEL：9548581。

【推廣組】陳保華

1. 本年度教育推廣組預定開設有列的課程，三月份開設「數位相機攝影及影像處理」課程，四月份開設「鳥類摺紙課」，六月份開設「東北角海濱生物一日實察體驗課」，十月份開設「東北角地質地形一日體驗實察課」等課程。
2. 三月份即將開辦「數位相機攝影及影像處理」，希望有興趣的朋友上網報名參加。
研習地點/費用：教師研習中心，參加者每位酌收師資工本費四百元，宜蘭鳥會會員優待價一百元，有參與濕地調查組義工及鳥會幹部則歡迎免費旁聽，但無研習時數，請勿在教育網上報名。
3. 各位鳥友若有任何希望聽到

日期/時間	題目	講師
3/15(六) 08:00-10:00	數位相機的使用與望遠鏡的結合運用	林芳澤校長
3/15(六) 10:00-12:00	影像後製作處理，讓生態照片活起來	薛國凌老師
3/22(六) 08:00-10:00	生態影片 VCD 一把握	薛國凌老師
3/22(六) 10:00-12:00	數位相片、影片的多樣性呈現 (與簡報系統等軟體結合)	薛國凌老師



的課程，亦請與陳保華聯繫，聯繫帳號 t860136@ilc.edu.tw 會盡量滿足各位鳥友們的需求。

【編輯組】王美玉

1. 蘭陽飛羽沉寂了一段時間，對各位鳥友感到十分愧疚，在新的年度裡，希望蘭陽飛羽能儘快與大家見面。有個想法，期望將蘭陽飛羽以季刊來發行，屆時要請各位鳥友共襄盛舉，踴躍投稿，本期預計出版時間是4月。

蘭陽飛羽的內容將規劃為幾個單元：主題專輯、野趣筆記、動動腦時間、讀書心得及好書介紹、宜蘭鳥類新聞。

【總務組】林鶴松

1. 仍未繳交本年度會費的鳥友，請撥空至“高登”繳交，並領取紀念品，或以郵政劃撥之方式（帳號：19233847 戶名：宜蘭縣野鳥學會）繳交，再擇期至“高登”領取紀念品。

2. 如欲購買「台灣野鳥圖鑑」、望遠鏡，請聯絡林慶裕 9568621。

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 陳美玲

1. 新年度開始，您繳交會費了沒？請別忘了。我們需要您的支持與愛護！

2. 基隆地區鳥口調查，感謝各位調查義工的辛勞，本(92)年度預訂日期為 1/12; 2/23; 3/30; 4/13; 5/4; 6/15; 7/13; 8/24; 9/14 共九次。若其他鳥友有興趣參加調查行者，歡迎洽本會秘書或學術組長王宗賢。

3. 上半年度大行活動「大雪山」之旅，預訂 3/22-23 兩天舉行。雖歷經 921 震災洗禮，但鳥況絲毫不受影響。若您想看看高山鳥、想和帝雉、藍腹鷓不期而遇，大雪山將是您最佳選擇，有意報名者請洽會館。

4. 活動行程如下：

3/22(六)：基隆市文化中心 6:30 出發→東勢(午餐)→大雪山林道賞鳥，山莊晚餐。3/23(日)：山莊早餐→林道賞鳥→山莊(午餐)→基隆市文化中心。《費用請洽基隆鳥會》。

5. 本會第六屆第一次會員大會謹訂於本 3/08 下午二時假基隆市政府四樓大禮堂舉行，會中並進行第六屆理事改選，請各位會員撥空參加。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

總幹事 余維道

1. 感謝全體義工的努力與支持，「2003 年華江雁鴨季」在寒風中圓滿完成。謝謝農委會及市府建設局的指導，也謝謝豪景大酒店及華江社區發展協會的支持。

2. 今年的義工年終餐會於 1/05 盛大舉辦，包含本會義工、關渡自然公園義工、立委陳學盛助理、農委會代表、建設局代表、聯友獅子會諸位會長等貴賓約 170 位好朋友參加，感謝來賓及全體理事提供禮物抽獎，鳥會及關渡的專職們合作賣力主持，帶動全場氣氛，從頭到尾熱鬧滾滾，感謝大家一年來的辛勞，更感謝大家對鳥會的永遠支持。

3. 鳥會今年的會員大會定於 3/08(六)舉行，為了感謝全體會員對台北鳥會的支持，我們特別出版一張『水鳥 CD』致贈每位參加會員大會的會員。

4. 資深鳥人曹美華醫師，賞鳥足跡遍及五大洲，更以詳實而優美的文字，配合精采的照片，為行程留下美好記憶，更帶給不及同行的鳥人無限嚮往，他的大作載於：<http://home.pchome.com.tw/my/mhtsou>，請大家一定去拜讀。

5. 為慶祝台北鳥會 30 週年，我們規劃了一系列的演講回饋會

員，二月起首先上場的是資深鳥類研究者、在台中科博館服務的孫清松老師，為大家講演「綠繡眼的生態-常見的鳥、不常見的習性」，歡迎大家在平凡中發見不凡。

6. 德籍鳥類研究者 Mr. Ralf Joest 在劉小如老師的引介下，於台北鳥會發表個人對「反嘴鵒」研究的心得。Joest 先生在德國及西班牙等反嘴鵒的棲地，觀察、研究反嘴鵒多年，相當有心得。當天約有 30 幾位鳥人到場聆聽，加上台灣鳥類研究第一名的劉小如老師親自擔綱翻譯，現場氣氛熱烈，為美好的一年畫下美好的句點。

7. 關渡自然公園於過年期間，準備了美好的自然環境，饗宴大家，全體公園專職放棄休假，在主任玲毅的帶領下，全力以赴，為大家服務。台北鳥會何其有幸，有這幾位這麼優秀、勤奮的工作夥伴，值得我們向他們致敬。

8. 台北鳥會網站開站後，引起眾多鳥人的注視與關切，鳥會很榮幸能提供鳥人們展示作品、分享心得、交換知識的平台，也感謝鳥人們用力的愛護、支持這個網站，在留言板中也讀出大家對鳥會的關愛。然而必須提醒的是，網路世界不必用真名、無需顯示本尊真面目的特性，敬請大家注意發言的道德自律。請試著了解事情的多面貌，盡量少斷章取義，引喻失義；多一些理性的判斷與建議，少一些情緒的舒發與嘲諷；多噴香水，少吐口水。畢竟鳥人的世界，是溫暖的世界，是有情的世界，是充滿愛的世界。我們深知鳥人們對鳥會的深深關愛之情，鳥會永遠做得不夠多，永遠做得不夠好，永遠有長足的進步空間，愛之深，則之切。我們會努力的，也邀請大家一起為鳥會、為鳥類努力。

桃園縣野鳥學會 TEL：03-3780723

總幹事 劉勳宜

1. 第五屆第三次理監事聯席會議已於 2/14 晚七時假會館召開，出席之理監事對會務應與應革諸事，都能深入討論交換意見並提出中肯之見解。相關會議紀錄將刊載在 3 月份藍鵲月刊中。

2. 本會新改版的宣傳摺頁自去年秋候鳥季裡推出以來，在紙質、印刷上皆深獲好評。製作期間除了理事長擔任綜理規劃設計重責外，其中最需感謝的要算是王嘉雄及蔡木寬兩位先生。他們皆利用工作之餘，無論晨昏晴雨、不畏烈日寒風，行蹤遍及全島，將臺灣山林彩羽之美透過鏡頭一一記錄下來。兩位先生得知摺頁改版需使用大量幻燈圖片，皆主動挑選個人的最佳作品供鳥會使用，最令人感動的是又將所得幻燈片使用酬勞費悉數捐贈給鳥會，他們的義行實屬可貴，堪值吾輩之效尤。

3. 年費尚未繳交的鳥友，請儘速辦理繳費手續，以便登錄成為本年度會員。鳥友可透過郵撥或親至會館的方式完成繳費手續。新入會者，需另加收入會費壹百元。會員的通訊地址如有變更或 mail 需改變者請主動跟會館聯絡，以方便寄發各種資料。

4. 完成 92 年度會費繳交手續的鳥友，請利用志工值班時段前往會館領取長袖 POLO 紀念衫二件，家庭會員請領取兩件。如不方便前往者亦可託其他鳥友代領。

5. 2 月份月例會(2/21)邀請基隆鳥會邱慶耀先生主講「走訪國家公園——國外自助旅遊經驗分享」。3 月份月例會(3/21)邀請本會理事陳長恆老師談「鳥類生態之初探」，歡迎鳥友屆時前往聆聽。

6. 與新竹林管處合辦之聽鳥音辨識鳥種研習將於 3/15~16 於中巴陵景仁山莊舉行，研習會中將邀請劉義驊、吳森雄、王嘉雄等重量級大師擔任講座。研習僅收本會會員卅名，3/05 前報名，額滿為止。意者請洽鳥會。

7. 3/22(六)龍潭渴望園區之例行活動調查，將嘗試採行新的活動



模式，特將當天預計活動概況摘要如下：

- (1)集合出發時地，桃園、中壢兩地皆同其他各次例行活動調查。
 - (2)抵達園區時間約為 07:10，賞鳥時間約為兩個半小時(視鳥況機動調整)。
 - (3)往新竹大茅埔進行「認識水生植物」活動(約十公里)。備免費解說服務。
 - (4)中午 12 時活動結束。不供應午餐。
 - (5)建議採行共乘，可節約能源外也能縮短車隊長度。
 - (6)桃園帶隊：張淑真。中壢帶隊：曾耀聰。
8. 原訂 4/12~13 拉拉山賞鳥之旅因訂房緣故提前於 4/11~12 舉行。本次活動由理事長親自帶隊，活動費用 1,200 元，名額有限，報名截止日期延至 3/10，有關詳情請洽鳥會。
9. 呂朝忠先生野鳥攝影作品，自去年推出巡迴展後，已有多所學校先後登記展出。本年度已辦理預約單位有大華國小(4/18~24)及桃園醫院(5 月份整個月)，屆時歡迎鳥友抽空前往觀賞。有意展出之學校或單位，請與總幹事聯絡以便安排展出檔期。

【感謝捐贈】

- ◎ 姚正得先生捐贈鳥類錄影帶計有→天空之翼、密林中的精靈等五卷、光碟乙片及自然手冊七本。
- ◎ 王嘉雄先生及蔡木寬先生→各捐贈 50,000 元整。
- ◎ 吳豫州保育捐款→700 元；梅峰賞鳥行結餘款→401 元。

新竹市野鳥學會 TEL : 03-5728675

總幹事 李雄略

【祝賀】

新竹縣野鳥學會已於 92/01/05 正式成立。可喜可賀。啪啪啪

【工作團隊報告】

總幹事：李雄略

1. 新竹縣野鳥學會已於 92/01/05 正式成立，我心中的一塊大石頭終於可以放下來了。事實上，本會會員來自新竹縣市，活動範圍也涵蓋新竹縣市，實在沒有於新竹縣市各成立一個野鳥學會的必要。老鳥們也許還記得本會立案前的會名叫做「新竹野鳥學會」，為的是模糊處理縣市問題。後來為了向政府機關申請立案，才被迫捨縣就市，成為「中華民國野鳥學會新竹市支會」。嗣後又因中華民國野鳥學會的組織變革而改為「新竹市野鳥學會」迄今。89/12 間，香山填海造陸案被環保署判定為不宜開發，一時之間，竟使本會聲名大噪。是時有鳥友警告，有政治人物擬開發新竹縣的黃金海岸，範圍涵蓋日治時期的棋盤腳海濱植物保護區，為恐本會又出面阻撓，乃組織自行成立新竹縣野鳥學會，以為反制。又鑒於確實有不少政治人物藉故成立民間社團，再利用其政治力取得政府機關的委託計畫，不但中飽私囊又可規避稅金。我們實在很擔心「新竹縣野鳥學會」這塊招牌會被這樣糟蹋。經過兩年的評估與準備，我們終於決定鼓勵部份設籍新竹縣的本會會員成立「新竹縣野鳥學會」，以免夜長夢多。爾後兩會將併肩作戰，合作無間，共同為維護新竹縣市的生態環境而努力。
2. 沉寂了整個寒冬後，許多小型動物的活動力也開始活絡起來。我們的祖先以農曆 2/04 為驚蟄(今年國曆 3/06)，實在很有智慧。本會各項培訓課程將於 3/04 陸續展開，請大家踴躍參加。
3. 台北故宮博物院由國內外 38 家博物館及個人典藏借來約 270 件十七世紀的台灣珍貴史料，刻正於文獻大樓展出「福爾摩沙—十七世紀的台灣、荷蘭與東亞」。該特展的重要內容包括三百多年前的台江內海地圖(昔日台江內海即今之北門潟湖、

七股潟湖、黑琵保護區及四草濕地也，當時曾文溪尚未改道，其下游即今之將軍溪)。兩幅繪於台灣梅花鹿鹿皮的巨畫，十分清楚地展現出兩百年前台南安平一帶的西拉雅族的生活習俗。國姓爺與荷蘭末任台灣長官 Coyett 之間的談判內容與條約，更是眾人爭睹的焦點。荷治時期，台灣曾有一年輸出十多萬張鹿皮的紀錄。鹿皮主要是賣給日本人製作武士甲冑，鹿脯(肉乾也)則賣到中國。中國人真是離不開吃呀。展出期間自 92/01/24 起至 92/04/30 止，機會難得，建議各位鳥友撥冗參觀。教師持證免費。

行政組：傅文燦

1. 翠鳥月訊 41 期內的自然札記 2002 秋培訓的心得分享，因電腦排版轉列印刷時，遺漏數行沒印出來，讓一些鳥友讀得霧煞煞，行政組為此稿疏忽，向鳥友及投稿學員致萬分歉意。
2. 本會珍藏許多錄影帶，舉凡賞鳥活動、鳥類生活紀錄片、各國的生態影片，都是眾多國內外鳥友長期追蹤並花費無數時間與精力才拍攝到的珍貴鏡頭。鑒於錄影帶體積龐大，容易發霉，葉致翔鳥友乃自告奮勇，利用課餘時間將鳥會的錄影帶轉為 VCD。自去年 11 月至今已完成約三分之二。感謝葉致翔鳥友的辛勞。加油！我們為您打氣，希望能早日完成，以提升這些珍貴的影像資料的使用效率。
3. 新竹市政府主辦，本會承辦的「新竹市濱海野生動物保護區生態環境教育宣導」義工解說訓練，將分三梯次進行，課程內容包含七次室內演講及三次戶外實習，每梯次歷時約一個月。5/25 當天並有一場大型宣導活動。第一梯次將從 3/04 起開課，每梯次只招收 35 名，請大家告訴大家。參加辦法請參閱翠鳥月訊第 43 期第 4 頁，也可上鳥會網站查詢。

會員組：蔡蕙如

1. 2/28~3/01 兩日一夜的福山植物園活動，因申請入園的人數遠超過當日入園許可人，園方只好以抽籤方式決定，我們不幸沒抽中。領隊菲世民決定仍按原日期出發，惟將行程改為拜訪宜蘭地區的知名賞鳥點。鼎鼎大名的雙連埤，自然不會錯過。已完成報名手續的鳥友若擬退出本活動，請於 2/20 前依據「新竹市野鳥學會物品販售及參加培訓課程或戶外活動收費標準」第十二條之規定，向鳥會申請退費，以便將機會讓給別人。

歡迎新會員

家庭會員：王文延(李孟真)

【感謝捐款】依捐款日期排列……

- ◎ 傅文燦→800 元；傅美君→1,000 元；彭明憲→500 元；
- ◎ 柏翔自動化股份有限公司→12,000 元；
- ◎ 羅宏仁→1,000 元；黃麟鵬→120,000 元。

苗栗縣野鳥學會 TEL : 037-540155

總幹事 溫春福

1. 1/01 第五屆第一次會員大會於 91/12/13 圓滿完成，新任理事名單如下：
理事長／劉政鴻；**常務理事**／饒瑞璋、賴錦翔；**理事**／江建垣、陳聰岳、湯慶添、吳建霖、黃文光、曾錦龍；**候補理事**／葉金梅、曾錦弘；**常務監事**／李道邦；**監事**／饒瑞凱、陳榮堯；**候補監事**／練卜鳴、張建錕；**總幹事**／溫春福。
 92 年度會費請儘速至會館繳交或至郵局劃撥※ 21915840 ※ 苗栗縣野鳥學會。祝新春愉快、萬事如意！
2. 1/12 溫總幹事與鳥友一行至谷關、八仙山賞鳥泡溫泉。
3. 1/15 91 年度由行政院農委會補助、苗栗縣政府指導、本會執行之「關刀山自然資源解說手冊」已印製完成，會員請撥冗至會館領取。

【保育捐贈】

◎特有生物研究保育中心贈予自然手冊→5本。

台灣省野鳥協會 TEL: 04-22856957

總幹事 林鴻儒

【活動訊息】

- 12/20/2002 鳥類生態知性之旅第5梯次，一台遊覽車，解說請理事淑姬，鳥友吳憲明擔任。
- 12/21/2002 漢寶賞水鳥，請鳥友高林助領隊。
- 12/21/2002 鳥類生態知性之旅第6梯次，一台遊覽車，解說請常務理事永滄，理事忠亞擔任。
- 12/22/2002 鳥類生態知性之旅第7梯次，一台遊覽車，解說請鳥友黃雪茹、許建忠擔任。
- 12/28 二天一夜觀霧行，由理事玉英領隊。
- 1/5 大坑快樂賞鳥行請常務監事羅美玉領隊。
- 1/11 鞍馬山賞鳥，請前理事長吳自強帶隊。
- 1/19 東海大學賞植物免費活動，請林德勳老師領隊，有40餘人參加。
- 1/21 高美濕地、火山山崩場地深度之旅，由台大動物系系學會委託舉辦，兩台遊覽車，解說請鳥友吳東權、潘文欽、黃詩宇擔任，分別解說鳥類、昆蟲、兩棲、爬蟲、植物等。
- 1/25~27 八仙山兒童冬令營，未到8點就有小朋友10餘人報到，1位媽媽說小朋友寒假都很晚起床，今天則很早就起床了，「上轎就放尿」，兩位小朋友爭廁所趣事，8:50出發，31位小朋友，營長張淑姬、講師黃詩宇、隊輔于紹霖、黃雪如、黃淑華。

【生態講座】

- 1/08 晚上生態講座請蔡牧起先生講：「廠類概說」。

【討論會議】

- 12/26 總幹事晚上至美村路聯勤台中招待所，參加由陳炳煌老師邀請由台灣省副主席陳錦煌主講之：「營造新故鄉」。
- 12/30 理監事聯席會本日在會館舉行。
- 1/18 中華鳥會本日在台南市松柏育樂中心召開第七屆第一次臨時會員代表大會，本會由理事長、理事淑姬、玉英及總幹事參加。
- 2/05 理監事聯席會本日在會館舉行，包括審核91年度決算、92年計劃及預算、核定優良志工名單、候補理事增為三人、會訊改雙月刊以節省開支、提名第七屆理監事參考名單等。

【傷鳥急救】

- 12/22 理事淑姬在桃園機場拾獲(中鳥網)灰背單一隻，轉送中興大學林文隆照養。
- 12/30 西屯廖振煌先生在自家附近拾夜鷺成鳥1隻，腳部有外傷，即轉送中興大學請高如柏醫師照養。

【其他】

- 12/18 總幹事與吳森雄老師參加鳳凰谷鳥園20週年慶。
- 12/19 中華鳥會秘書長江昆達下午拜訪本會。

南投縣野鳥學會 TEL: 049-2990982

理事長 喻榮華

- 會員大會感謝大家的共襄盛舉，精彩的演講、美麗的賞鳥行程，把大家的心填得滿滿的；豔麗的藍鵲佇立在眼前樹梢，讓陽光灑落滿身；灰喉山椒樹如蝴蝶般飛舞於樹林間.....真是太美了！沒參加的鳥友們，下次記得參加喔！
- 本會自從專職邱碧雲回教育廳後，會務由理、監事及熱心義工

們共同分擔，不過大家仍以本職工作為主，以致很多鳥會事務未能及時處理，造成諸多不便，因此本年度「特別情商」義工一周柏佑鼎力協助，不過柏佑是 part time「友情客串」而已，若有到會聯繫事項，請先打電話聯絡以免撲空。(星期一、三、五之夜間值班時段，仍有輪值義工服務)

- 本年度的鳥口普查區規劃「力行區」，於1/10召開籌備會議，進行路線勘察人員分配，由蔡牧起老師主持。1月中旬後開始勘察路線，4月份開始鳥口普查，屆時歡迎有興趣的鳥友共襄盛舉。
- 各鳥友有福了！本會要贈送「彩翼小精靈」一書給繳交92年度會費的鳥友們，這是本會與暨大合編之校園鳥類教材，在大家通力合作下已經完成，內容簡單扼要，圖片是由石珠鈴小姐彩繪，不過，因限於人力，請鳥友們自己來會館領取，或委託他人領取。(恕不代寄)
- 提醒您，可以開始交年費了，個人會員→1500元；家庭會員→2000元。可利用郵政劃撥繳納帳號：21070959；戶名：南投縣野鳥學會。

【感謝捐贈】

- ◎德商雅基利公司→捐款1500元；鄭淑美→捐款200元
- ◎特有生物研究保育中心→高雄縣生物資源1冊
- ◎中華民國野鳥學會→2002野鳥年刊20本
- ◎苗栗縣野鳥學會→關刀山自然資源解說手冊2冊
- ◎鳳凰谷鳥園→台灣蝶圖鑑第二卷共2冊

彰化縣野鳥學會 TEL: 04-7283006

總幹事 蔡世鵬

- 12/13 漢寶調查，出席的調查員為羅端焜。
- 12/14 鳥友楊鴻熙、張鎮華、林生州及總幹事前往漢寶地區協助彰興國中一年級學生進行賞鳥。
- 12/15 總幹事與鳥友林雅翎陪同資深鳥友吳森雄老師及特生中心野鳥辨識班學員們至漢寶地區賞鳥。
- 12/15 鳥友張鎮華、黃姿綺、劉培源、林雅翎、吳燈勳、廖自強及總幹事在漢寶溼地協助文開國小的學生進行賞鳥活動。
- 12/15 例行活動一驚鼓賞鳥行，領隊為鳥友徐春發，當天有紅頭潛鴨、琵嘴鴨、尖尾鴨、鳳頭潛鴨、黑嘴鴨、紅嘴鴨等，青足鵝、小青足鵝、赤足鵝、緋秧雞也很捧場，當然每年都會出現的巨無霸一黑鶴，也是不會缺席的，再加上在空中翱翔的紅隼跟澤鵠，英姿煥發的樣子，讓大伙都看傻了眼，沒去的人，後悔了吧！
- 12/17 晚上7:30於鳥會召開會議，討論明年度鳥會辦理活動時應改進及增加的事項，鳥友們的踴躍出席及討論，為鳥會提出了許多寶貴的建議，非常感謝各位的參與。
- 12/18 鳥友高林助協助鹿東國小老師們前往漢寶地區進行戶外研習。
- 12/19 晚上7:30在會館舉辦月例會演講，邀請到台灣師範大學生物系徐培峰教授蒞臨演講，演講主題是「蝴蝶的多樣性」，徐教授研究蝴蝶多年，對蝴蝶的了解非常的深，當天徐教授利用幻燈片依序秀出各種蝴蝶成蟲、卵、幼蟲及蛹的照片，這樣的安排讓鳥友們先是讚嘆多采多姿的成蟲，晶瑩剔透的卵，到了幼蟲及蛹的照片時更是讓大家驚奇，蝴蝶幼蟲及蛹為了保命而演化出奇奇百怪的顏色與構造，真是讓人嘆為觀止。
- 1/01 鳥友楊鴻熙前往漢寶地區協助鹿港國小師生進行賞鳥活動。
- 1/05 漢寶調查，出席的調查員有董和昇、賴銀柱、黃木林、林生州。
- 1/12 例行賞鳥活動一驚鼓、朴子溪賞鳥，領隊為鳥友徐春發，當天大伙沿著省道前往北港溪、朴子溪及驚鼓等地，沿



途進行賞鳥，今年的鷓鴣與琵嘴鴨特別多，澤鷺也紛紛出來覓食，嚇得雁鴨們驚慌失措；另外黑嘴鷗、紅嘴鷗也在附近漁塢進行轟炸式捕食，只可惜黑鶴未露臉，最後大家要走的時候，黑翅鳶也出來覓食，不斷在空中施展定點飛行的絕技，活像一紙風箏似的，讓大家大呼過癮。

12. 大消息！為響應環保，節省紙類資源，鳥會會訊要改為雙月刊了！根據1月理事會議的決議，未來鳥會會訊將改採單月出刊，雙月將用電子報的方式出刊，所以有E-mail的鳥友要趕快把你的E-mail告訴專職囉！
13. 1/16 理事長洪金德前往「八卦山脈生態旅遊服務中心」拜會該中心施館長。
14. 1/16 晚上7:30 月例會演講，本月邀請到鳥友吳錫欽來跟大家分享他的攝影作品，吳老師雖然從事攝影的時間不長，卻有許多精采的作品，讓在場的鳥友們羨慕不已。
15. 1/17 理事長洪金德與鳥友楊鴻熙、張鎮華、高林助、董和昇、吳錫欽、邱國賓以及總幹事，前往漢寶溼地協助南投縣漳興國小師生進行賞鳥。
16. 1/19 漢寶調查，由調查員林生州、陳雅雯及劉培源進行調查。
17. 1/28 總幹事前往漢寶地區協助大城國中師生進行賞鳥及網頁設計事宜。
18. 1/29 總幹事陪同台中聲暉教育中心師生前往漢寶地區賞鳥。

雲林縣野鳥學會 TEL：05-5328819

理事長 徐慶勳

1. 因湖本即將開採私有地土方，此舉將造成不可逆的生態浩劫。幾經思索之下鳥會在尹伶瑛議員邀請下，於2/15~16 協同立法院永續會陳學聖等委員、雲林蘇洽芬委員、雲林自然讀書會、台灣永續聯盟、綠色和平組織台灣分會等組織舉行記者會向外說明事情始末及做出四項聲明及建議：(1)請張縣長出面向業者說情，在農委會八色鳥重要棲息地尚未公佈範圍前暫緩開發。(2)請行政院農委在今年年底，公佈61-73林班地內八色鳥重要棲息地將劃設之範圍。(3)71-73林班地因湖山水庫開發，造成八色鳥重要棲息地不完整，建議將湖本私有地一併劃入重要棲息地，作為開發的補償。(4)請行政院及縣府雙方，分數年編列相關預算，將八色鳥重要棲息地內私有地全數買回。
2. 本會野生動物急救站住址設在斗六市太平路186號新生動物醫院陳金發醫師（原為博愛動物醫院），電話已改為05-5338320及0952262957，若有檢到受傷野生動物請自行接洽及送往該醫院或轉北港分部0912963950及虎尾分部0933422296轉送處理。
3. 本會生態解說員訓練營鳥類辨識訓練時間(每梯次1.5日)略作變更(A)3/29-30及(B)4/12-4/13，課程方面當日將做小幅調整，敬請大家踴躍報名參加，報名電話0912963950伊妹兒ylbirdier@sinamail.com張總幹事，截止日期為3/20日，非本會鳥友也可報名(非會員欲報名參加者請繳交1000元，全程參加退500元)。
4. 2月份4天3夜金門行計有27人參加，記錄90餘種鳥，過程順利成功。
5. 歡迎蘇素玲、許彩雲、周青慧、黃銀惠、徐名嘉、歐偉志、廖學義、廖欽模、葉旺長、程培榮、陳奕嘉、許進忠、莊濱山、何晃宜、田富洲等鳥友加入鳥會。有你們的加入，將使我們更有衝勁。

嘉義市野鳥學會 TEL：05-2354704

理事長 吳佳正

1. 新的一年，祝各位鳥友新年快樂，萬事如意，鳥運亨通。
2. 尚未繳會費的鳥友，請鳥友記得到下列各聯絡處繳交，並領取紀念品，送完為止，並請在會員大會(4/13)兩週前繳交，以便製冊。東區聯絡處：市民權路148-1號，南區聯絡處：吳鳳南路119-4號，西區聯絡處：民生南路319號。
3. 請被排定的解說員儘量出來領隊，若有事不能領隊也請事先找人代班，請鳥友多多配合，謝謝。
4. 中華鳥會第七屆第一次會員大會在台南舉行，本會由吳佳正、吳美枝、黃明哲、吳麗蘭、蔡宗文、林敬仁等代表參加會議，黃建榮、辜瑞源、詹萬裕、許文松、許崑賢等為優良義工接受表揚。
5. 官田水雉復育地義工之旅，本會是每個月的第三個星期日，想要參加的熱心鳥友，請當天早上七點在民生國中門口集合，一起出發。
6. 鳥人會訊要持久發刊，需要鳥友的踴躍投稿，舉凡賞鳥心得、新詩、散文、專題論文等與生態相關文章，皆非常歡迎鳥友投稿，來稿請用稿紙書寫或電腦稿，可寄送各區聯絡處，或以e-mail寄ufwuli@ms5.hinet.net或Q0233627@mail.cy.edu.tw。

【保育捐款】

- ◎ 吳麗蘭→1600元
- ◎ 特有生物中心→自然手冊五本
- ◎ 李榮祥→台南縣海岸的弄潮精靈二本

台南市野鳥學會 TEL：06-2138310

理事長 洪敏嬌

【行政】

1. 12/24 召開第六次理事暨第四次監事聯席會，針對黑面琵鷺事件商討對策。
2. 1/6 召開第七次理事暨第五次監事聯席會，主要議題為申請黑面琵鷺保育專案計畫細節。
3. 1/18 出席中華民國野鳥學會於台南召開之會員大會，感謝方世俊、張家豪、王培沂、洪敏嬌、陳秀慧、李菁紋、洪毓蔚、王昕華、宋美珍、蔡淑蘭、顧曉菁、詹素錦等義工當日之協助。
4. 1/24 於會館舉辦忘年會，計有80多位會員出席，大家話鳥況、聊家常、自我介紹，更有資深鳥友陳榮芳國外旅遊經驗談並演唱英文歌，將氣氛帶至最高潮。
5. 歡迎保育專職王培沂正式加入本會之行列。

【保育】

1. 1/10，郭東輝先生參與特生中心「黑面琵鷺野放評估小組」第一次會議。
2. 1/12，聯合其他保育團體共同進行黑面琵鷺動向監測。紀錄485隻次，其中四草與鄰近安通路觀察到63隻，經比對其他地點的紀錄，判斷四草野生動物保護區的大池為一處與七股或城西里不同之第二主棲地。該族群黑面琵鷺多為亞成鳥，可能前往安通路或府安路一帶漁塢覓食，並於大池棲息。
3. 1/19，鷓鴣普查，佈點於八掌溪至鹽水溪，紀錄297隻次，其中七股潟湖觀察到147隻，為最大族群。
4. 1/23，郭東輝先生參與特生中心「黑面琵鷺野放評估小組」第二次會議。
5. 1/26，黑面琵鷺普查，紀錄571隻次，其中八掌溪出海口觀察到7隻，且後續觀察均有11~33隻的穩定族群，該處



會鼎力相助，安排接駁車及用餐，讓此活動順利圓滿，藍腹鵲及台灣夜鷹的現蹤，讓此次活動增色不少。

高雄市野鳥學會

TEL: 07-2361086

理事長 吳寶鳳

【研究保育】

- 將為本組日後監測重點。
- 1/28，至台南縣家畜疾病防治所為將來要野放的黑面琵鷺繫環並測量形值。
 - 1/29，保育團體發現四草保護區西側古運河被不明單位濬深，紅樹林遭底泥覆蓋，除發表聯合聲明外，目前掌握後續發展中。
 - 2/04，黑面琵鷺2死，主棲地與城西里各1。0900時，理事李裕仁先生於四草野生動物保護區東側私人廢棄漁塢發現死亡一隻大白鷺。1100時，洪理事長、王培沂、黃怡凡等前往機場接洽醫師，旋即前往新營台南縣家畜疾病防治所進行解剖。1540時至七股黑琵之家開會。1730時至八掌溪了解黑面琵鷺棲息狀況。
 - 2/05，動員鳥友至城西里~府安路間清查動物屍體。0910時，於城西里2/04死亡黑面琵鷺屍體處南方約200公尺處潮溝與漁塢發現黑腹濱鵲、小白鷺、中白鷺、栗小鷺、高蹺鴉等鳥屍計5種6隻，同時也發現數10隻死魚與1隻死老鼠。祁醫師與鳥會專職人員立刻定位、採樣並觀察紀錄週遭環境與生物相有無異常。
 - 2/06，再次前往城西里~府安路間清查動物屍體。四草野生動物保護區黑面琵鷺依舊消失無蹤，而安通路漁塢增加至188隻。
 - 2/10，祁醫師於台南縣政府提出協助處理報告，說明1209中毒事件的原因。2/04~2/05所發現的鳥屍除大白鷺外，均無肉毒桿菌或其毒素存在。大白鷺則有C及D兩型。
 - 2/11，專職人員到發現大白鷺屍體處及四草一帶清查，無異樣。並發現在春節期間跑到安通路的黑面琵鷺已回到大池。是日，府安路發現3隻黑面琵鷺在土堤下方潮溝覓食，而土堤則有野狗群追逐停棲於上的鷺鷥。大池黑面琵鷺則有119隻，聚集成群(同主棲地模式)棲息。
 - 2/18，零時洪理事長、監事郭東輝先生、理事張家豪先生及專職王培沂先生至新營防治所協助黑面琵鷺野放裝箱、運送事宜。0400時抵達七股主棲地野放點，暫時安置待其適應環境於0600時野放。

【活動】

- 12/15 永安濕地例行賞鳥，由黃南銘帶隊，同時進行黑面琵鷺數量普查。
- 12/18 支援台南市西門國小急水溪口戶外教學。
- 12/19 支援台中新興國小七股戶外教學。
- 12/20 活動組聚會及慶生會，計有鳥友36位出席。
- 12/21 四草自然人文定點解說活動，計有38名民眾參加。
- 12/22 七賢國小生態教學由李正峰醫師及陳冠儒老師帶領，活動生動有趣，博得學生與家長好評。
- 12/25 台南縣礁坑國小老師七股生態活動，當日天氣非常寒冷，遊潟湖時乘風破浪，鷺鷥亦緊棲在柱頭上，讓老師們看得非常高興。
- 12/31 勝利國小將軍溪口七股生態教學，將軍溪口的水筆仔純林及大批網紋招潮，讓小朋友印象最深刻。
- 1/4 支援永信國小台南市安南區四草生態教學。
- 1/4 四草自然人文定點解說活動，約有35名民眾參加。
- 1/5 七股例行賞鳥由李裕仁領隊，計有40名民眾參加。
- 1/10 支援師院實小螃蟹生態幻燈片講解。
- 1/12 支援師院實小螃蟹生態戶外觀察。
- 1/18 四草自然人文定點解說活動，計有45名民眾參加。
- 1/21 台南縣那拔寮例行賞鳥活動，由陳萬銀領隊，共有21部車前往。
- 1/25 支援高雄英明國中七股、四草生態教學。
- 2/08-09 台東自遊行活動，由顧曉菁鳥友帶隊，承蒙台東鳥

1. 全台鷺鷥調查於1/19同步展開，感謝各地鳥會協助支援調查。在高雄鳳山水庫及高屏溪的部分，經過鳥友調查，鷺鷥數量為2839隻，是歷年來的最高記錄，顯見鷺鷥這幾年來台灣渡冬的數量正逐年增加，是否會因此對水產養殖漁業造成更大的影響，值得持續追蹤觀察。感謝歐瑞耀、郁泓智、盧素葉、葉秋好、洪福龍、莊長良、李春滿等鳥友及羅柳輝博士的協助調查。
- 1/19 進行鳥松濕地生態調查及清除教學池生長過密的香蒲。感謝魏銀南、黃信憲、陳冠華、吳寶鳳、林傳傑、施懿娟、方琬梅、黃永慶、陳哲彥、林昆海、陳梅、陳雪芬、翁添輝、吳瑞男、陳坤銘、丁郁堂鳥友參與活動。2/16 進行鳥松全面生態調查，感謝魏銀南、劉嘉暉、陳淪光、洪碧玉、黃信憲、劉瑞鎮、陳秀華、洪碧玉、施懿娟、方琬梅、陳哲彥、陳梅、曾政雄、張秋芳、王瓊玲、翁秀麗、朱崇文、楊公權、丁郁糖、范晉銅、林昆海、吳雅詩、陳冠華等人的協助調查。
- 1/21 參加縣府舉辦之『澄清湖再造』座談會，交換澄清湖再造意見。
- 蓮池潭蓮花復育生態調查研究中報告已於1/27順利完成，將於一個月內提出期末報告。
- 1/27 陪同空軍總部張水旺上校視察空軍岡山機場鳥相調查狀況。
- 請各位鳥友日後鳥類調查紀錄表上盡量標註經緯度，以求正確之定位，可是先到會館查詢精確之地圖位置。
- 文化中心小雨燕之巢區受到安全網工程之破壞而無法繼續利用，現正積極協調文化局採取適當之補救措施，初步提案是將本體建築周邊仿製原先之結構物，使小雨燕得以落腳停棲，並進一步築巢。
- 2/13 參加水雉復育區工作會議，目前復育區內約有水雉60隻母鳥公鳥和亞成鳥之比例約為1:2:1。復育區近期工作為調整8號9號池之地表高程以提高水位之控制效益並增加築巢和覓食面積，同時進行土提和牧草之整理工作。
- 2/14 文化綠色團體陪同市府文化局管理碧玲局長暨古蹟委員會委員勘查中都磚窯廠(唐榮公司)，獲得古蹟委員之認同並指定為古蹟。
- 左營蓮池潭一號公園，將由濕地保護聯盟出面認養，本會與其他綠色團體將協助支援。

【活動推廣】

1. 「賞鳥入門—麻雀班第十七期」已順利結束，感謝李怡慧、郁泓智、盧素葉、陳淪光、李委靜、邱鳳松、傅志男等老師的授課解說。
- 1/18-21 的金門賞鳥行活動，順利完成，感謝領隊吳慧鳳、副領隊翁秀麗的帶隊解說。
- 原訂2/18開課的水鳥班，因報名人數不如預期，將延期舉行，僅在此對原已報名的鳥友致歉。

【行政總務】

1. 自今年3月份起，「會員聯誼聚會」將於會館重新開張囉！時間就訂在每月的第二個星期一，晚上7:30，歡迎新、舊會員同來相聚、話家常、聊生態、談近況，互相交流學習。「會員聯誼聚會」開張日期為：3/10(一)，將由常務理事黃信



憲鳥友主持，請大家千萬不要錯過這相聚的時刻。

- 會員通訊錄要更新囉！若鳥友您不想將個人的聯絡資料(如地址、電話、手機號碼…)列在通訊錄裡，煩請告知專職，謝謝！

屏東縣野鳥學會 TEL：08-7377545

理事長 余楊新化

- 1/17 舉行第四屆第二次會員大會，及於 92.01.25 舉行第五屆第一次理監事聯席會，選出第五屆理監事(當選名單如下)：
理事長／吳忠賢；**常務理事**／余金燕、劉育宗；**理事**／李哲明、宋鴻基、許慶輝、曾昭雄、盧慧芳、謝蓮珠；**候補理事**／袁瑞雲、謝佳珍；**常務監事**／余楊新化；**監事**／吳正文、蔡乙榮；**候補監事**／孫琳琳。
- 活動報告：
1/19 由吳理事長帶隊舉行沙溪林道賞鳥活動。
1/26 由余佳晉、林維寬、蔡乙榮主持龍鑾潭雁鴨季，不僅對遊客做現場解說，並更舉行幻燈片 SHOW，使龍鑾潭自然中心呈現人群萬頭鑽動的景象。
1/28 協辦彭厝國小教師聲帶研習營活動，至鎮安沼澤區介紹溼地生態，有劉育宗、許慶輝、葉文惠、蕭恩沛參與解說。
2.15~16 協辦屏東林管處「山中傳奇」藤枝森林遊樂區生態旅遊活動，由余楊新化、曾昭雄帶領生態旅遊專車，宋鴻基、李哲明、湯奇霖、李中邴、蕭恩沛及屏科大賞鳥社、屏師保育社共 30 人負責自然生態闖關活動。
- 活動預告：92.03.08~09 舊好茶種樹與人文生態活動，由貓頭鷹劉育宗常務理事領隊，預定上山種樹並進行人文、自然生態旅遊。歡迎報名參加。

澎湖縣野鳥學會 TEL：06-9277563

理事長 周麗昭

【鳥況報導】

- 91/12/15 菜園溼地又來了一隻黑面琵鷺，至今已兩個多月了。
- 白沙垃圾掩埋場西側 92/1 出現 1 隻相當漂亮的戴勝。旁邊的海岸即是中杓鷗聚集的地點。有空可以前往逛逛。此外還有幾隻的大花鷗。
- 石泉漁港退潮時，有數種鷗、鴉科水鳥，因為距離很近，又同時有蒙古鵠、鐵嘴鵠、東方環頸鵠，想增進水鳥功力的鳥友，絕對不可錯過這個地點。
- 瓦硯海域(三十人公墓南方)的一小塊沙丘，漲潮時聚集了約 200 隻的中杓鷗 100 隻的翻石鷗、100 隻的東方環頸鵠和數十隻的灰斑鵠、黑腹濱鵠、鐵嘴鵠等，相當精彩！
- 冬候鳥：鷺科、鸕鷀科、雁鴨科、鸕鷀科在海邊都可發現，目前還是以菜園溼地最多，最穩定。還有澎湖各地都可發現紅隼，估計澎湖本島約二、三十隻，離島的數量也不少。
- 本人於 91/12/29 在青灣撿到一隻三趾鷗的傷鳥，使得澎湖的鳥種數共有 310 種。這隻傷鳥在會館和保育課養了十多天，不見好轉後送高雄動物園，結果還是不治死亡。最後送往屏東科技大學獸醫系做病理化驗。
- 92/2/15 元宵節傍晚一湖西鄉民拾獲一隻草鴉，由保育課攜回照料，初步檢查並無明顯外傷，可能體力不繼，現由保育課補充營養餵食，體力恢復後擇期野放。這是澎湖記錄的第 311 種鳥類。

【活動報導】

- 第五屆第二次的會員大會於 1/11 上午在婦女福利服務中心舉

行，當天來了 42 位鳥友，會後有摸彩，幻燈片欣賞，大夥群聚一堂十分熱鬧。還有一些鳥友認填要幫忙的組別，謝謝大家的幫忙，相信鳥會會更有活力。

2. 資訊組準備籌畫鳥會十週年專刊，如各鳥友有任何意見，可以直接提供給資訊組彙整，此外，也希望大家能踴躍投稿，共襄盛舉。
3. 楊雙富鳥友「海天一攝」的個人攝影展，在澎湖水族館的二樓特展示展出，作品精彩，歡迎前往參觀。
4. 月會活動：2/13(四)晚上 7:30，於鳥會會館舉辦。請本會常務理事郭金龍老師娓娓道來澎湖具有歷史的避邪物—石塔的來龍去脈，喜歡徜徉於時光隧道的好朋友們不容錯過。
5. 月會活動：3/13(四)晚上 7:30，於鳥會會館舉辦。由陳興源醫師秀出這一年來所拍的鳥照片十分精彩生動，敬請期待
6. 每個月第二個週六下午 3:00~4:00 活動組將安排解說員在雙湖園的賞鳥亭做定點解說，92/2/15 由保育組長林長興老師和監事趙守忠大哥駐站解說，92/3/15 由調查組長鄭謙遜老師和資訊組組長陳鴻賢老師駐站解說，一定要來捧場喲。

【感謝捐贈】

- ◎ 雲林縣野鳥學會贈送「草嶺的生態樂園--鳥類與蛙的繽紛世界」書→兩本。
- ◎ 苗栗縣野鳥學會贈送「苗栗關刀山自然資源解說手冊」→兩本。
- ◎ 特有生物研究保育中心贈送「2003 年自然手冊」→五本。
- ◎ 郭金龍老師贈送「老古石季刊 14 集」→兩本。
- ◎ 林茂男鳥友捐贈「生態保育」→錄影帶 4 卷

金門縣野鳥學會 TEL：0939-806772

總幹事 翁志明

【鳥況報導】

1. 今年的鸕鷀特別多，已有單月八仟多隻的最高紀錄，比去年四仟多隻，足足有二倍之多，可見金門的環境優美，能吸引大量的候鳥來臨，歡迎全國各地的鳥會鳥友蒞金指導及觀賞。
2. 椋鳥科的數量也不少，也曾有一至二仟多隻的紀錄，為數可觀。
3. 其他如黃尾鴉等鸕鷀亞科的數也很多，至少有一仟多隻的紀錄。

【會務報告】

1. 今例行活動：金門野鳥學會從今年(92)起，預定每月的第一及三星期有例行性的戶外賞鳥活動，詳情活動時間及日期可和總幹事或活動組長聯絡。
2. 例行調查活動：金門野鳥學會承接金門國家公園環境長期監測計劃，於星期六、日均有例行候鳥調查活動(包括夏候鳥栗喉蜂虎及冬候鳥鸕鷀)，詳情活動時間及日期可和總幹事或莊西進組聯絡。





為本土自然生物作家畫家

鼓掌

文/丁宗蘇（台灣大學森林系助理教授）圖 / 貓頭鷹出版社

臺灣有關自然生物的書籍市場，先天上由於讀者不多，所以市場容納量有限。要在臺灣出版一本生物圖鑑，對作者及出版商來說，基本上要暢銷熱賣是一件很難的事。運氣如果不好，還很有可能血本無歸。我們可以看得到，坊間的生物中文圖鑑，大部分都是針對本土的生物，例如說臺灣野鳥圖鑑、臺灣賞蛙圖鑑、臺灣維管束植物簡誌等等。當然，我們也可以看到一些並不只是包含臺灣本土生物的生物圖鑑或書籍，例如說貓頭鷹出版社的鳥類圖鑑、觀賞魚圖鑑、蕈類圖鑑等等。不過這些圖鑑大部分都是由國外的圖鑑或書籍加以翻譯過來的，是由台灣本土作者自己出產的並不多。為什麼會有這樣的現象呢？我想主要有下面幾個原因。第一，臺灣的市場容納量本來就不大，這種圖鑑或書籍本來就不容易賺錢。第二，由於這樣的書籍所關注的是廣域的現象與議題，對一般讀者所能引起的共鳴比較少，所以很不幸的，有興趣的讀者又更少了。第三，由於準備這樣的書籍所需要的視野、知識、與心血比較高，所以能找到有這樣意願的作者又是更少了。所以很高興有這個機會介紹一下今年剛由貓頭鷹出版社所出版發行，蔡錦文所著所繪的「貓頭鷹圖鑑」。

■出版圖文是專業也是藝術

我沒有見過蔡錦文，我只是知道他是袁孝維老師的學生，在臺大森林所的碩士論文研究是做森林疏伐對鳥類與啮齒類的影響。不過我倒是在見過蔡錦文畫的幾幅鳥圖，未見其人，先關其圖。那些鳥圖讓人印象非常深刻，因為不僅那些鳥圖寫實，將小鳥的形態神韻牢牢傳送出來，更揉和了幾許個人獨特的藝術美感。當我第一次有機會看到蔡錦文寫的「貓頭鷹圖鑑」時，我以為那是一本由其他國家出版再翻譯過來的書籍。所以我一開始以為那只是一個審定翻譯文字的工作。當

我把那貓頭鷹圖鑑看過一遍後，我還是以為那是一本翻譯自英國或美國的圖鑑所要出版的一本書，我心裡面沒有一絲絲的念頭，去懷疑那本書是由臺灣本土的作者自己寫、自己畫、再由臺灣本土的出版社所發行的。錦文，我對不起你！我心裡面那時還在嘀咕著怎麼沒有明講是從那一本書翻譯過來的呢，因為那本貓頭鷹圖鑑的圖文內容品質，跟國外的圖鑑沒什麼兩樣，讓我一絲懷疑都沒有。後來知道這本貓頭鷹圖鑑內的文字是蔡錦文自己寫的，圖畫是蔡錦文自己繪的，心中真是驚訝，驚訝臺灣的讀者、出版社、作者、及繪圖者已經成熟到這種地步。

■快速深入貓頭鷹世界

這本貓頭鷹圖鑑主要是把全世界的每種貓頭鷹做一個基本的介紹。當然，這本書的內容是不如像 *Owls of the world* 這樣的書來得豐富。不過就中文書來說，坊間似乎仍沒有一本針對全世界所有貓頭鷹的一本中文圖鑑。這本貓頭鷹圖鑑不僅介紹全世界所有貓頭鷹的分類、型態、習性、分佈、與生態威脅，而且圖片精美、編排順暢、內容詳實、資料新穎。可以讓讀者在很短時間之內，就能對全世界所有的貓頭鷹，有一個相當深入而全觀的認識與了解。雖然說這本書相當適合對鳥類沒有很多概念的中學生或大學生閱讀，但是對於想要深入了解貓頭鷹的觀鳥者，這本貓頭鷹圖鑑也是一本非常好的參考書。想想我們台灣的觀鳥者，如果想要進一步深入了解鳥類的分類、型態、習性、分佈等等資訊，大多總是得要閱讀外文書籍。現在有我們台灣觀鳥者自己寫、自己畫、用中文第一手發行的書籍，怎能不高興呢？

■台灣進入全方位視野

臺灣是一個島。住在台灣的人，除了說關懷我們身邊的臺灣鳥獸蟲魚花草樹木之外，更難能可貴的是能有了解全世界生物的視野，與關懷全世界生物的胸襟。就如同我們常常在耳邊聽到的



書的推薦

「全球視野、在地關懷」這句話，我想在我們以行動來關懷台灣的生態環境與繽紛生物的同時，也應該要有全方位的視野與角度來看待我們關心的議題。貓頭鷹出版社所發行的一系列生物圖鑑，除了臺灣本土的生物外，大多都是翻譯自英國的出版社所發行的生物圖鑑，這本貓頭鷹圖鑑，因為同名同姓的關係，是貓頭鷹出版社為慶祝其週年慶所不計血本特別發行。後來我聽袁孝維老師說，新書出版後英國的那家出版社看到這本貓



頭鷹圖鑑圖文內容精美詳實，有意跟貓頭鷹出版社買版權，然後翻譯成英文後發行至世界各地。聽到這訊息，真的是為蔡錦文高興，也為臺灣的小鳥們高興。因為以前臺灣本土的鳥類都得要仰仗外國人來寫相關的書籍，慢慢的我們自己可以來撰寫、發行有關自己本土鳥類的書籍，現在我們進步成有能力跨出臺灣島，為世界其他地區的鳥類寫書。這是種進步，不是嗎？

2004 台灣野鳥月曆徵稿

敬愛的野鳥生態攝影朋友：您好！

野鳥與牠出現的生息環境總讓我們愛戀、留連、驚喜、讚嘆！在這感受中，您們該是最沉醉其中的一群人。中華鳥會自1992年以來，每年出版的台灣野鳥月曆，讓擁有它的朋友愛不釋手，更盼望期待著又一份精緻展現，這樣的經營得感謝歷年來提供這些作品的您們——台灣野鳥生態影像紀錄家。

對於台灣野鳥月曆的出版，有人覺得實用、有人是為了收藏，我們則有兩個重要的目的：一是籌措社團運作經費，它的受歡迎立即呈現實際的經費資源。另一，是希望透過台灣野鳥美麗的畫面，讓天空中的這個小精靈成為生態環境教育的推手

，讓由畫面的感動引動自然人的心境，關懷我們的家園，尊重自然生命，用行動力成為保育自然的尖兵。

選取在自然情境下拍攝的作品，是我們重要的考量。若畫面是經由誘食、驚嚇、干擾或人工環境等製作出來的作品，評審前即予割捨否決了。我們審慎的呼籲，野鳥月曆徵選活動不是鼓勵攝影朋友一窩蜂去尋鳥、拍鳥，嚴重干擾鳥群；畫面中野鳥的眼神已然能透露一二，邀請您理念的認同與支持，再次提供精彩的台灣野鳥攝影作品，參與2004年的台灣野鳥月曆的印前徵選活動。

● 主題：台灣的野鳥

● 表現方式：

* 生態的——呈現牠在主要的生態環境中的

* 可愛的——令人莞爾會心的

* 感動的——有動態行為、群棲飛翔的

* 唯美的——整體構圖、光線、氣氛的營造是具有美感的

● 每人最多投稿3張，限橫幅作品。請附詳列作品清單乙張，書寫編號、鳥名（鳥名請用1995年中華鳥會修訂之台灣鳥類名錄為準，可至中華鳥會網頁下載）、攝影者姓名及通訊聯絡資料（請詳列資料以便退件）。

* 幻燈片——每張幻燈片請標註作者名字及編號（會退件）

* 光碟片——光碟片內每張數位影像條件：可放大39X27公分400dpi畫素，片面請標註作者名字（不退件）

● 來件請寄：116 臺北市文山區景隆街36巷3號1樓 中華民國野鳥學會2003台灣野鳥月曆編輯小組收

● 評審說明：

* 邀生態攝影、台灣野鳥研究、生態繪畫、平面設計、野外觀察五位共同評審

* 預定於四月底前完成評選工作，於五月份中華飛羽上公告結果

● 退件說明：

* 未獲選作品於五月中旬前完成退件業務

* 獲選作品原稿（幻燈片）於印製完成後與月曆成品一同寄出

● 下列作品請勿投送：

① 曾經發表過的作品

② 拍攝到有腳環的的鳥兒作品

③ 使用人工光源拍攝，有干擾之虞的作品

④ 拍攝鳥巢、鳥蛋、雛幼鳥或親鳥孵蛋、餵食的作品

⑤ 非自然環境及自然狀態下攝影的作品

稿酬：作品一經採用，每張致贈薄酬新台幣壹萬元，於印製完成後致贈（預定於八月底前）。

截稿日：2003年4月15日（郵戳為憑）

聯絡人：江昆達／馮雙 TEL: (02) 86631252 FAX: (02) 29303595

期待您的賜稿！

中華民國野鳥學會 敬邀 2003.02.20



黑嘴鷗繫放足旗情報

詳見 P2-3『請協助黑嘴鷗的保護及調查—注意繫著足旗的黑嘴鷗』一文

■黑嘴鷗研究調查足旗裝置部位及足旗上文字種類

- 左腳附蹠
- 右腳脛骨

紅色足旗 (在中國遼寧省盤錦市雙台河口國家級自然保護區繫放)

- 兩個數字或無數字的足旗 (1996年6月)
- 英文單字 + 數字 (1997年6月或1998年6月)
- 英文單字兩個 (1998年6月)

- 左腳脛骨

黃色足旗 (在日本福岡縣北九州市曾根干潟繫放)

- 兩個數字 (1997年1、2月)

另有**綠色足旗** (在中國山東省黃河河口國家級自然保護區繫放) 及**青色足旗** (在中國江蘇省鹽城國家級自然保護區繫放)。



■黑面琵鷺台灣色環國際協定格式

(上環記錄詳見 P.8)

■繫足旗的黑嘴鷗

- ① 2003年1月6日這隻右腳脛骨繫有標號 S4 紅色足旗的黑嘴鷗亞成鳥，在福岡縣北九州市曾根干潟被觀察紀錄到
- ② 於中國遼寧省雙台河口 2000年6月25日繫在右腳脛骨標號 QJ 紅色足旗的黑嘴鷗成鳥
- ③ 同樣在遼寧省雙台河口 2000年6月27日繫於右腳脛骨標號 VB 紅色足旗的黑嘴鷗幼鳥

