



中華飛羽 12

2002

中華民國野鳥學會
WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

第十五卷 第十二期

總號 172 期

ISSN 1021-9935

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

調查邀約

2003 年台灣
冬季濕地水鳥調查
《2003 年 1 月 1 日~1 月 31 日》



- ◆ 歷年國內外足旗回收分析整理
- ◆ 越南援外成果訪視報導

又是該交年度會費的時候啦！
請快聯絡您所屬的地方鳥會

國內郵資已付
台北郵局
台北第 26 支局
北台字第 5971 號
雜誌
無法投遞時請退回

繫·放·報·告 3 歷年國內外足旗回收分析整理 劉威廷

研·究·專·欄 10 台灣水鳥繫放成果-水鳥的壽命記錄 劉威廷

保·育·專·欄 14 越南援外成果訪視報導 李平篤·程建中

水雉復育區訊息 19 致函水雉復育團隊與輪值表 (91/12-92/06) 水雉復育委員會

鳥·況·報·導 20 2002 年 10 月台灣地區鳥況 方偉宏
22 2002 年 10 月鳥況總表 方偉宏
23 鳥況焦點 Focus 方偉宏

會·務·報·告 26 各鳥會 91 年拾壹月會務綜合報告

廣·告 25 鳥巢出售
31 森達國際【賞鳥奇機】生態旅遊
32 2003 年台灣野鳥月曆
32 黃安棋 (生態) 旅遊工作室

封面繪圖【灰斑鶺】..... 粘國隆

發行人 沈振中
名譽理事長 郭達仁 陳葉旺 陳黎霞 劉小如 郭承裕
理事長 廖世綱 (程建中代理)
常務理事 廖世綱 楊懿如 李平篤 曾國藩 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 黃餘麟
常務監事 曾美麗
監事 歐瑞耀 林金雄 張恩珠 郭東輝 鄧振明 蕭恩沛
主編 江昆達
執行 馮 雙
發行部 孫雨敏 蕭桂珍

地址：116 台北市文山區興隆街 36 巷 3 號 1F
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鴉專戶 19176203

網址：<http://bird.org.tw>
秘書長 江昆達 wbf@bird.org.tw

承印：伯麟印刷有限公司
地址：台北市士林區社子街 98 巷 8 號 2F-2
電話：02-28162573 ~ 4
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，並不代表中華鳥會之立場】

一社團法人中華民國野鳥學會一



歷年國內外

足

旗

回收分析整理

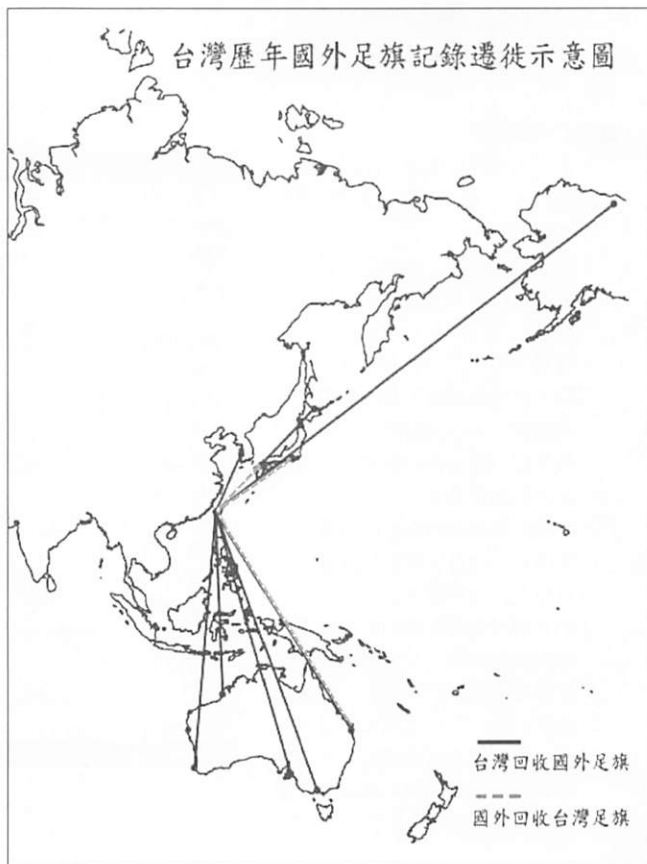
文/劉威廷 · 攝影/Shuji Watanabe、Sayaka Sakamoto

大事記

- * 1992/4/25 中華鳥會繫放中心在台南四草記錄到一隻掛有澳洲橘色足旗的彎嘴濱鵲，是台灣第一次正式的國外足旗記錄。
- * 1997/4/19 編號 R1 的紅胸濱鵲正式記錄，中華鳥會副理事長方偉宏先生開始統一整理回報國外足旗記錄。
- * 1997/8/24 記錄到第一隻南韓繫放的水鳥，三趾濱鵲，彰化彰濱工業區，中華鳥會繫放中心記錄。
- * 1997/10/25 記錄到第一隻日本繫放的水鳥，紅胸濱鵲，由東海大學在彰化大肚溪口繫放站以霧網捕獲。
- * 1998/11/12 第一隻掛有台灣白藍足旗的水鳥由台灣水鳥研究群在大肚溪口繫放，鳥種為東方環頸鵲。台灣水鳥研究群開始固定在彰濱地區以白藍足旗繫放水鳥。
- * 1999/3 台北鳥會開始在關渡地區以白藍足旗繫放水鳥。
- * 1999/5 台北鳥會在金門地區以白藍足旗繫放水鳥。
- * 1999/10 台灣水鳥研究群翻譯「水鳥的遷徙與足旗利用」摺頁。
- * 2000/8/26 第一筆台灣足旗野外觀察記錄，大肚溪口黑腹濱鵲。
- * 2000/10 台灣北中南東和金門五區的足旗組合協調完成。
- * 2000/10 台南鳥會開始在四草地區以白藍足旗繫放水鳥。
- * 2002/1 日本環境事業團地球環境基金贊助台灣水鳥研究群翻譯印刷足旗摺頁中文版。
- * 2002/2 中文版足旗摺頁隨中華飛羽寄給所有鳥會會員。
- * 2002/3/3 記錄到第一隻美國阿拉斯加繫放的水鳥，黑腹濱鵲，台灣水鳥研究群蔣忠祐、李致安於彰化大肚溪口發現。
- * 2002/5/5 第一筆台灣足旗國外回收記錄，台南四草繫放的紅胸濱鵲在日本關東地區富士川出海口被發現。
- * 2002/5/25 第二筆台灣足旗國外回收記錄，彰化繫放的反嘴鵲在日本本州西部被發現。
- * 2002/9/25 第三筆台灣足旗國外回收記錄，彰化繫放的鐵嘴鵲在澳洲昆士蘭州 Tribulation Cape 被發現。
- * 2002/10/27 第四筆台灣足旗國外回收記錄，彰化繫放的黃足鵲在澳洲西澳 Broome 的 Little Crab Creek, Roebuck Bay 被發現。

目前成果

- * 至 2002/10 共記錄到國外足旗水鳥 19 種 186 隻次，分別來自 4 個國家的 9 個不同地區。
- * 至 2002/10 共 4 種 4 隻台灣足旗水鳥在國外被發現，發現國家包括日本和澳洲。
- * 至 2002/6 台灣上足旗水鳥累積種類數量為 34 種 1786 隻。
- * 至 2002/6 彰化上足旗水鳥原地發現記錄有 14 種 244 隻次。





國外足旗回收

■ 各年各鳥種回收情形

- * 1999 年開始回收記錄大量增加，今年有最多的發現記錄。
- * 紅胸濱鵲、彎嘴濱鵲、翻石鵲、黃足鵲、大濱鵲和黑腹濱鵲是記錄最多的鳥種。
- * 翻石鵲、黃足鵲、大濱鵲和斑尾鵲近兩年才開始有較多的記錄，而黑尾鵲和鸚鵡近兩年則無記錄。

鳥種	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
紅胸濱鵲		2	1	2		5	2	15	13	7	14	61
彎嘴濱鵲	1					3		3	10	6	6	29
翻石鵲			1					1	1	3	9	15
黃足鵲										2	10	12
大濱鵲				1		1		1	1	1	6	11
黑腹濱鵲								3	2	3	2	10
斑尾鵲								1		2	4	7
黑尾鵲						1		3	3			7
反嘴鵲								2	2		2	6
鐵嘴鵲							1	2	1	1	1	6
三趾濱鵲						1				2	2	5
鸚鵡					1	1			3			5
紅腹濱鵲				1		1			1	1		4
小燕鵲									1		1	2
尖尾濱鵲								1	1			2
赤足鵲									1			1
半蹼鵲										1		1
蒙古鵲									1			1
寬嘴鵲										1		1
Total	1	2	2	4	1	13	3	32	41	30	57	186



■ 各月回收情形

- * 全年僅一月份無回收記錄，但十一、十二、二月的記錄全為度冬黑腹濱鵲。
- * 春過境期回收記錄明顯多過秋過境期，以四、五月最多，秋過境期則以八月較多。
- * 發現 5 次以上的鳥種中，大濱鵲、斑尾鵲和黑尾鵲僅出現於春過境期，秋過境期則完全沒有記錄，而三趾濱鵲則是唯一秋過境記錄超過春過境的鳥種。
- * 出現月份最多的為紅胸濱鵲，一年中有 7 個月份有其記錄，以五月和八月份發現次數最多；一年中 6 個月份有記錄的包括彎嘴濱鵲和黑腹濱鵲，其中彎嘴濱鵲的記錄集中在春秋過境期，黑腹濱鵲則是唯一在度冬期有記錄的鳥種；鐵嘴鵲和紅腹濱鵲分別有 5 和 4 個月份的記錄，其餘鳥種記錄到的月份均低於 4 個。

鳥種	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
紅胸濱鵲			2	1	32	4	1	15	4	2			61
彎嘴濱鵲			1	13	6		4	3	2				29
翻石鵲				2	6			5	1	1			15
黃足鵲				1	7			4					12
大濱鵲				1	9	1							11
黑腹濱鵲		1	3					1	1		3	1	10
斑尾鵲				7									7
黑尾鵲				4	3								7
反嘴鵲				3	2			1					6
鐵嘴鵲				2	1	1	1	1					6
三趾濱鵲				1	1			3					5
鸚鵡			1	3						1			5
紅腹濱鵲			1	1	1			1					4
小燕鵲					1			1					2
尖尾濱鵲					2								2
赤足鵲				1									1
半蹼鵲				1									1
蒙古鵲					1								1
寬嘴鵲				1									1
Total	0	1	9	50	64	5	6	35	8	4	3	1	186



■ 各地回收情形

* 共 16 個縣市有回收記錄，其中東部包括宜蘭、花蓮和台東共記錄 8 隻次，外島中金門有 6 隻次，澎湖有 2 隻次。

* 各縣市中以彰化、台南、新竹、嘉義和桃園記錄最多，除顯示出重要的遷徙水鳥棲地外，亦與當地鳥友調查頻率多寡有關。

* 彰化共記錄 12 種 62 隻次，以紅胸濱鷸最多，而黑腹濱鷸、翻石鷸和黃足鷸大部分均在彰化記錄。

* 台南共記錄 9 種 45 隻次，以紅胸濱鷸和彎嘴濱鷸為主，斑尾鷸、黑尾鷸的記錄多出現於台南，唯一的寬嘴鷸亦是在台南記錄。

* 新竹共記錄 12 種 22 隻次，各鳥種發現次數平均，有唯一的蒙古鵠記錄。

* 除彰化、台南和新竹外，其他縣市記錄種類均不超過四種，嘉義有 16 隻次但僅四種，金門則幾乎全為紅胸濱鷸的記錄。

* 小燕鷗在彰化 and 台南各記錄過一次，尖尾濱鷸在台南 and 新竹各記錄過一次，赤足鷸僅屏東有一次記錄，半蹼鷸僅台北有一次記錄。

鳥種	彰化	台南	新竹	嘉義	桃園	金門	宜蘭	台中	花蓮	屏東	雲林	台北	苗栗	澎湖	高雄	台東
紅胸濱鷸	17	20	4	6	4	5		1	1		1	1				1
彎嘴濱鷸	8	13	2	4			1			1						
翻石鷸	12							1						2		
大濱鷸	2		1	5			1		1		1					
黃足鷸	8				2									2		
黑腹濱鷸	6		3	1												
反嘴鷸	2		3							1						
斑尾鷸		4	2			1										
黑尾鷸	1	3	2					1								
鐵嘴鷸	3	1	1				1									
三趾濱鷸	2				1			1								1
鸕鶿			1		3		1									
紅腹濱鷸	1	1	1						1							
小燕鷗	1	1														
尖尾濱鷸		1	1													
赤足鷸										1						
半蹼鷸												1				
蒙古鵠			1													
寬嘴鷸		1														
Total	63	45	22	16	10	6	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1

■ 原繫放地

* 所有記錄來自 4 個國家的 9 個不同地區，以澳洲 156 隻次最多，其次為南韓的 21 隻次，澳洲記錄中又以東南澳的 87 隻次和西北澳的 57 隻次最多。

* 大濱鷸等 12 種鳥的記錄全部來自澳洲，紅胸濱鷸、彎嘴濱鷸和三趾濱鷸的記錄多來自東南澳，黃足鷸、斑尾鷸、黑尾鷸和鐵嘴鷸的記錄多來自西北澳，黑腹濱鷸的記錄多來自南韓，日本多為紅胸濱鷸的記錄，唯一的赤足鷸亦來自日本，來自美國的僅有黑腹濱鷸。

* 來自東南澳和西北澳的水鳥組成和數量明顯不同。

* 東北澳 2000 年以後即無記錄，美國僅 2002 年有記錄。

鳥種	澳洲		澳洲	澳洲	澳洲	澳洲	南韓	日本	日本	美國
	東南澳	西北澳	東北澳	南澳	西南澳		北海道	東京灣	阿拉斯加	
紅胸濱鷸	48	6			1		2	4		
彎嘴濱鷸	19	5		2			2	1		
翻石鷸	5	3		2			5			
大濱鷸	4	6	1							
黃足鷸		12								
黑腹濱鷸							8		2	
反嘴鷸		2					3	1		
斑尾鷸		7								
黑尾鷸		7								
鐵嘴鷸	1	5								
三趾濱鷸	4						1			
鸕鶿	1		4							
紅腹濱鷸	3	1								
小燕鷗	1	1								
尖尾濱鷸		1		1						
赤足鷸								1		
半蹼鷸		1								
蒙古鵠				1						
寬嘴鷸	1									
Total	87	57	6	5	1	21	6	1	2	



繫放報告

■ 記錄者統計

* 至目前為止共有 53 個個人或團體回報過國外足旗記錄，以 2000 年的 21 人最多，其次為發送中文足旗摺頁的 2002 年，共 19 人回報。

* 回報超過 10 隻次個人或單位的依序為蔣忠祐、傅勇藏、台灣水鳥研究群、茆世民、中華鳥會和吳麗蘭。

* 同一筆記錄有兩位以上的發現者時採分別累積，部份早期回報至中華鳥會的記錄查無發現者則均記錄為中華鳥會。

記錄者	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
蔣忠祐											29	29
傅勇藏						2	1	5	8	4	6	26
台灣水鳥研究群						1	1	2	3	8	2	17
茆世民						1		6	5	3		15
中華鳥會	1	2	1	2	1	4						11
吳麗蘭								2	1	4	4	11
蔡志遠								5	2	1	1	9
翁榮炫						1					4	5
顏重威								5				5
吳彥鋒											5	5
蔡仲晃									2	2		4
許勝發									1	2		3
謝連珠									3			3
張恆嘉								1	2			3
李文雄									3			3
劉秀麗									3			3
林世賢									1		2	3
潘明麗										2	1	3
鄒振明									3			3
張忠敏						2						2
林靖月									1	1		2
傅勇藏								2				2
鄧慶煌									2			2
吳振銘								2				2
曾文生											2	2
李致安											2	2
黃克禮											2	2
未知				1					1			2
郭溢源							1					1
宜蘭鳥會									1			1
江東權								1				1
施月英											1	1
曾義和										1		1
楚立群											1	1
台灣野鳥資訊社					1							1
張家豪									1			1
張環嘉									1			1
陳宏彥								1				1
鄭謙遜								1				1
鄭一帆											1	1
的儒鳥社										1		1
余如季			1									1
葉志偉											1	1
李慶豐										1		1
李聰榮											1	1
蕭木吉								1				1
劉威廷											1	1
劉芝芬						1						1
蔡偉勛										1		1
邱郁文											1	1
吳崇祥									1			1
黃麟鳴						1						1
黃國彰									1			1
人次	1	1	2	3	1	8	3	13	21	13	19	53





■ 各月份記錄之原繫放地

- * 十一月到二月僅有南韓黑腹濱鵲來台灣冬的記錄，美國的記錄僅有3月來自阿拉斯加的黑腹濱鵲。
- * 南韓的記錄全年僅一月和七月沒有，各月份隻次平均，四月份稍多。
- * 澳洲部份，東南澳的記錄從四月到十月均有，高峰較西北澳稍晚開始，但秋過境數量和時間均較西北澳多且長，秋過境高峰在八月；東北澳僅春過境三月到五月有記錄。

月	澳洲 東南澳	澳洲 西北澳	澳洲 東北澳	澳洲 南澳	澳洲 西南澳	南韓	日本 北海道	日本 東京灣	美國 阿拉斯加
Feb						1			
Mar	2	2	1			2			2
Apr	17	22	4			5	2		
May	39	19	1	3		1		1	
Jun	3	1				1			
Jul	5	1							
Aug	17	12		2	1	3			
Sep	3					2	3		
Oct	1					2	1		
Nov						3			
Dec						1			

■ 台灣足旗繫放資料

■ 台灣足旗使用情形

- * 至2002年5月共有34種1786隻水鳥掛上台灣白藍足旗，台北與金門的資料由台北鳥會江明亮先生提供，彰化的資料由台灣水鳥研究群提供，台南的資料由台南鳥會許勝發先生提供。
- * 數量最多的前五名依序為東方環頸鵲、黑腹濱鵲、紅胸濱鵲、鐵嘴鵲、蒙古鵲。
- * 至目前為止台灣地區水鳥繫放使用之足旗材料均為台灣水鳥研究群努力提供，足旗材質為Darvic PVC，為英國A. C. HUGHES公司所開發之專利材質，不易褪色。台灣水鳥研究群為節省成本，採直接向國外購買原料自行製作足旗的方式，平均每個足旗約需台幣1.3元，即每繫放一隻水鳥須花費台幣2.6元，但足旗製作工作需要大量人力和時間，為目前各地繫放團隊主要面臨的問題之一。另外，購買同樣材質之色環成品每個約需台幣8元。

鳥種/地點	彰化	台南	台北	金門	Total
東方環頸鵲	423	111	3		537
黑腹濱鵲	325	53			378
紅胸濱鵲	73	120			193
鐵嘴鵲	190190				
蒙古鵲	61	21	82		
黃足鵲	50	50			
翻石鵲	44	2	2	48	
灰斑鵲	33	3	36		
鷹斑鵲	5	30	35		
磯鵲	26	1	6	1	34
青足鵲	23	7	1	31	
尖尾濱鵲	12	15	1	28	
反嘴鵲	17	2	1	3	23
金斑鵲	11	6	1	18	
彎嘴濱鵲	12	4	16		
小環頸鵲	11	1	12		
寬嘴鵲	5	6	11		
小青足鵲	6	2	8		
雲雀鵲	3	1	2	6	
赤足鵲	5	5			
田鵲	4	4			
中杓鵲	3	1	4		
三趾濱鵲	4	4			
大杓鵲	4	4			
夜鷺	3	3			
大濱鵲	1	1			
紅腹濱鵲	1	1			
紅領瓣足鵲	1	1			
高蹺鵲	1	1			
其他	16	1	5	22	
Total	1345	371	62	8	1786



繫放報告

■ 彰化地區台灣足旗回收情形

- * 至 2002 年 5 月彰化地區共有 162 筆 14 種 244 隻次的白藍足旗發現記錄。繫放回收的有 5 種 11 隻。
- * 其中 242 隻次確定為彰化地區繫放，而 2000/10 和 2001/2 各發現一隻疑為台南地區繫放的黑腹濱鵲。
- * 記錄最多的鳥種依序為黑腹濱鵲、東方環頸鵲、灰斑鵲、翻石鵲、紅胸濱鵲和青足鵲。
- * 發現足旗時，東方環頸鵲大部分記錄為單獨一隻，而黑腹濱鵲有同時發現 11 隻足旗鳥的記錄，灰斑鵲、蒙古鵲和尖尾濱鵲亦有同時出現 4 隻以上的記錄。此結果除與各鳥種群聚行為不同有關外，亦與繫放方法、地點和調查時間與繫放時間相隔日數有關。
- * 2001/12 澎湖鳥友鄭謙遜回報白藍足旗濱鵲一隻，但無確實時間和足旗組合，因此無法確定原繫放國家和時間。

鳥種	Total
黑腹濱鵲	87
東方環頸鵲	51
灰斑鵲	29
翻石鵲	17
紅胸濱鵲	15
青足鵲	13
鐵嘴鵲	8
蒙古鵲	6
大杓鵲	5
尖尾濱鵲	4
黃足鵲	4
三趾濱鵲	2
反嘴鵲	2
磯鵲	1
Total	244

■ 台灣足旗國外回收

- * 2002/5/5 第一筆台灣足旗國外回收記錄，台南四草繫放的紅胸濱鵲在日本關東地區富士川出海口被 Shuji Watanabe 先生發現，由山階鳥類研究所茂田良光先生通報。台南四草地區自 2000 年開始以右腳上白下藍的足旗組合繫放紅胸濱鵲，至 2002 年 5 月共繫放 120 隻。
- * 2002/5/25 第二筆台灣足旗國外回收記錄，彰化繫放的反嘴鵲在日本本州西部被 Sayaka Sakamoto 先生發現，由山階鳥類研究所茂田良光先生通報。彰化大肚溪口地區自 1999 年開始以左腳上白下藍的組合繫放反嘴鵲，至 2002 年 5 月共繫放 17 隻。
- * 2002/9/25 第三筆台灣足旗國外回收記錄，彰化繫放的鐵嘴鵲在澳洲昆士蘭州 Cape Tribulation 被 Judith Wadham 先生發現，由澳洲水鳥研究群 Clive Minton 先生通報。彰化大肚溪口地區自 1999 年開始以左腳上白下藍的組合繫放鐵嘴鵲，至 2002 年 9 月共繫放 256 隻。
- * 2002/10/27 第四筆台灣足旗國外回收記錄，彰化繫放的黃足鵲在澳洲西澳 Broome 的 Little Crab Creek, Roebuck Bay 被 Jan van de Kam 先生發現，由澳洲水鳥研究群 Clive Minton 先生通報。彰化大肚溪口地區自 2000 年開始以左腳上白下藍的組合繫放鐵嘴鵲，至 2002 年 10 月共繫放 55 隻。

附錄、歷年國外足旗台灣發現記錄表

編號	鳥種	發現日期	縣市	地點	記錄者	原繫放國	編號	鳥種	發現日期	縣市	地點	記錄者	原繫放國
1	紅胸濱鵲	4/19/1997	台北	金山	張志敏	澳洲東南澳	26	尖尾濱鵲	5/9/1999	新竹	港南	茹世民	澳洲西北澳
2	黑尾鵲	4/22/1997	台南	四草	翁榮枝	澳洲西北澳	27	彎嘴濱鵲	5/11/1999	台南	城西里	傅勇藏	澳洲南澳
3	鶺鴒	4/26/1997	新竹	港南	茹世民	澳洲東北澳	28-1	紅胸濱鵲	5/12/1999	金門	滄江溪口	顏重威	澳洲東南澳
4	彎嘴濱鵲	5/7/1997	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳	28-2	紅胸濱鵲	5/12/1999	金門	滄江溪口	顏重威	澳洲東南澳
5	大杓鵲	5/16/1997	花蓮	花蓮溪	劉芝芬	澳洲西北澳	29-1	紅胸濱鵲	5/12/1999	金門	滄江溪口	顏重威	澳洲西北澳
6	紅胸濱鵲	5/24/1997	桃園	許厝港	張志敏	澳洲東南澳	29-2	紅胸濱鵲	5/12/1999	金門	滄江溪口	顏重威	澳洲西北澳
7	紅胸濱鵲	5/26/1997	新竹	港南	黃麟鳴	澳洲東南澳	30	紅胸濱鵲	5/20/1999	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳
8	紅胸濱鵲	6/1/1997	台南	鹿耳門	傅勇藏	澳洲東南澳	31	彎嘴濱鵲	5/20/1999	台南	城西里	傅勇藏	澳洲西北澳
9	紅腹濱鵲	8/24/1997	台南		中華鳥會	澳洲東南澳	32	紅胸濱鵲	5/31/1999	彰化	漢寶	蔡志遠	澳洲東南澳
10	三趾濱鵲	8/24/1997	彰化	彰濱工業區	中華鳥會	南韓	33	紅胸濱鵲	6/5/1999	嘉義	布袋	張恆嘉	南韓
11	彎嘴濱鵲	9/12/1997	台南	北門	中華鳥會	澳洲東南澳	34	紅胸濱鵲	6/15/1999	彰化	大肚溪口	台灣水鳥研究群	澳洲東南澳
12	鐵嘴鵲	6/22/1998	彰化	彰濱工業區	台灣水鳥研究群	澳洲西北澳	35	紅胸濱鵲	8/22/1999	雲林	麥寮	陳宏彥	澳洲東南澳
13	紅胸濱鵲	9/28/1998	台南	七股	傅勇藏	日本	36	紅胸濱鵲	8/17/1999	台南	曾文溪口	傅勇藏	澳洲西北澳
14	紅胸濱鵲	10/14/1998	台南	七股	郭益源	南韓	37	紅胸濱鵲	8/17/1999	台南	曾文溪口	傅勇藏	澳洲東南澳
15	黑腹濱鵲	3/21/1999	新竹	港南	茹世民	南韓	38	紅胸濱鵲	8/23/1999	嘉義	布袋新溫運動公園	蔡志遠	澳洲東南澳
16	鐵嘴鵲	4/7/1999	宜蘭	埤底	蔣木吉	澳洲西北澳	39	紅胸濱鵲	8/28/1999	嘉義	東石白水湖	蔡志遠、吳麗蘭	澳洲東南澳
17-1	黑尾鵲	4/20/1999	台南	城西里	傅勇藏	澳洲西北澳	40	紅胸濱鵲	8/28/1999	嘉義	布袋新溫運動公園	蔡志遠、吳麗蘭	澳洲西北澳
17-2	黑尾鵲	4/20/1999	台南	城西里	傅勇藏	澳洲西北澳	41	黑腹濱鵲	9/24/1999	新竹	大庄	茹世民	南韓
18	斑尾鵲	4/21/1999	新竹	港南	茹世民	澳洲西北澳	42	黑腹濱鵲	11/22/1999	彰化	彰濱工業區	台灣水鳥研究群	南韓
19	大杓鵲	4/21/1999	新竹	港南	茹世民	澳洲西北澳	43	磯鵲	2/5/2000	新竹	大庄	劉秀麗	南韓
20	反嘴鵲	4/21/1999	新竹	港南	茹世民	南韓	44	鶺鴒	3/31/2000	桃園	大園許厝港	鄭振明	澳洲東北澳
21	鐵嘴鵲	5/1/1999	新竹	港南	吳振銘	澳洲西北澳	45	彎嘴濱鵲	4/21/2000	新竹	港南	茹世民	澳洲東南澳
22	反嘴鵲	5/1/1999	新竹	港南	吳振銘	澳洲西北澳	46	彎嘴濱鵲	4/23/2000	屏東	林邊	謝蓮珠	澳洲東南澳
23	黑尾鵲	5/2/1999	台中	麗水	江東權	澳洲西北澳	47	赤足鵲	4/23/2000	屏東	林邊	謝蓮珠	日本
24	翻石鵲	5/3/1999	澎湖	鳥嶼	鄭謙遜	澳洲東南澳	48	黑尾鵲	4/30/2000	新竹	港南	李文雄	澳洲西北澳
	彎嘴濱鵲	5/4/1999	嘉義	布袋新溫	蔡志遠	澳洲東南澳	49	黑尾鵲	5/1/2000	新竹	港南	茹世民、李文雄、劉秀麗	澳洲西北澳



編號	鳥種	發現日期	縣市	地點	記錄者	原繫放國	編號	鳥種	發現日期	縣市	地點	記錄者	原繫放國
50	紅胸濱鵲	5/1/2000	新竹	港南	茹世民,李文雄,劉秀麗	澳洲東南澳	116-1	斑尾鵲	4/12/2002	台南	曾文溪口	翁榮炫	澳洲西北澳
51	彎嘴濱鵲	4/18/2000	台南	鹽水溪口	傅勇藏	南韓	116-2	斑尾鵲	4/12/2002	台南	曾文溪口	翁榮炫	澳洲西北澳
52	反嘴鵲	4/29/2000	屏東	東港	謝運珠	南韓	117	黃足鵲	4/23/2002	彰化	大肚溪口南岸灘地	台灣水鳥研究群	澳洲西北澳
53	反嘴鵲	5/2/2000	新竹	鳳山溪口	鄧慶堃	日本	118	大濱鵲	4/2/2002	彰化	漢寶	葉志偉	澳洲西北澳
54	蒙古鵲	5/1/2000	新竹	鳳山溪口	鄧慶堃	澳洲西北澳	119	彎嘴濱鵲	4/28/2002	彰化	漢寶	李聰榮	澳洲東南澳
55	彎嘴濱鵲	4/30/2000	宜蘭	塩底	宜蘭鳥會	澳洲西北澳	120	大濱鵲	3/28/2002	彰化	漢寶	台灣水鳥研究群	澳洲西北澳
56	黑尾鵲	5/7/2000	彰化	福興鄉福寶埕地	台灣水鳥研究群	澳洲西北澳	121	彎嘴濱鵲	4/30/2002	彰化	大肚溪口灘地	劉威廷	日本
57	彎嘴濱鵲	4/22/2000	嘉義	北港溪口	張環嘉	澳洲東南澳	122-1	黃足鵲	5/8/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳
58	彎嘴濱鵲	4/22/2000	嘉義	北港溪口	張伍嘉	澳洲西北澳	122-2	黃足鵲	5/8/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳
59	大濱鵲	4/27/2000	雲林	口湖	張伍嘉	澳洲西北澳	123	彎嘴濱鵲	5/8/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
60	紅胸濱鵲	5/14/2000	新竹	港南	茹世民	澳洲東南澳	125-1	翻石鵲	5/10/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
61	紅胸濱鵲	5/14/2000	台南	四草	黃國彰,許勝發	澳洲東南澳	125-2	翻石鵲	5/10/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
62	紅胸濱鵲	5/14/2000	台南	曾文溪口	傅勇藏	澳洲東南澳	124	大濱鵲	4/13/2002	嘉義	八掌溪口	吳麗蘭	澳洲東南澳
63	尖尾濱鵲	5/14/2000	台南	曾文溪口	傅勇藏	澳洲南澳	126	彎嘴濱鵲	5/13/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
64	紅胸濱鵲	5/17/2000	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳	127-1	黃足鵲	5/17/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳
65	紅胸濱鵲	5/13/2000	嘉義	布袋	吳麗蘭	澳洲西北澳	127-2	黃足鵲	5/17/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳
66	彎嘴濱鵲	7/31/2000	彰化	福興鄉福寶埕地	林世賢	澳洲東南澳	127-3	黃足鵲	5/17/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳
67	彎嘴濱鵲	7/27/2000	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳	128	紅胸濱鵲	5/17/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
68	鐵嘴鵲	8/4/2000	台南	鹽水溪口	傅勇藏	澳洲西北澳	129	紅胸濱鵲	5/20/2002	台南	市安南區土城	傅勇藏	澳洲東南澳
69	翻石鵲	8/16/2000	彰化	漢寶海堤外灘地	台灣水鳥研究群	澳洲西北澳	129-2	紅胸濱鵲	5/20/2002	台南	市安南區土城	傅勇藏	澳洲東南澳
70	小燕鵲	8/8/2000	台南	北門	張家豪	澳洲東南澳	130	小燕鵲	5/13/2002	彰化	福寶	蔡志遠	澳洲西北澳
71	紅胸濱鵲	8/19/2000	彰化	曾文氣象站北方 0.5km	傅勇藏	澳洲東南澳	131-1	紅胸濱鵲	5/20/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
72	彎嘴濱鵲	8/5/2000	台南	福寶	林清月	澳洲南澳	131-2	紅胸濱鵲	5/20/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
73-1	紅胸濱鵲	8/4/2000	彰化	福寶	蔡志遠	澳洲東南澳	131-3	紅胸濱鵲	5/20/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲東南澳
73-2	紅胸濱鵲	8/4/2000	彰化	福寶	蔡志遠	澳洲東南澳	132-1	紅胸濱鵲	5/21/2002	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳
74	紅胸濱鵲	8/30/2000	高雄	永安濕地	吳崇祥	澳洲東南澳	132-2	紅胸濱鵲	5/21/2002	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳
75	彎嘴濱鵲	9/4/2000	彰化	曾文氣象站北方 0.5km	傅勇藏	澳洲東南澳	133	紅胸濱鵲	5/19/2002	彰化	福寶	施月英	澳洲東南澳
76	紅胸濱鵲	9/13/2000	彰化	大肚溪口南岸	蔡仲晃	日本	134	翻石鵲	5/23/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	南韓
77	紅胸濱鵲	9/16/2000	彰化	大肚溪口南岸	蔡仲晃	澳洲東南澳	135	彎嘴濱鵲	7/15/2002	台南	曾文溪口	傅勇藏	澳洲東南澳
80	彎嘴濱鵲	3/12/2001	台南	四草	傅勇藏	南韓?	136	彎嘴濱鵲	7/21/2002	彰化	福寶	林世賢	澳洲東南澳
81	斑尾鵲	4/21/2001	新竹	大庄	茹世民	澳洲西北澳	137	紅胸濱鵲	7/25/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,吳彥鋒	澳洲西北澳
82	彎嘴濱鵲	4/21/2001	新竹	大庄	茹世民	澳洲西北澳	138	紅胸濱鵲	8/11/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,吳彥鋒	澳洲西北澳
83	紅腹濱鵲	4/21/2001	新竹	大庄	茹世民	澳洲東南澳	139-1	黃足鵲	8/16/2002	苗栗	中港溪口	黃克禮	澳洲西北澳
84	大濱鵲	4/8/2001	嘉義	鰲鼓	蔡志遠,吳麗蘭	澳洲東南澳	139-2	黃足鵲	8/16/2002	苗栗	中港溪口	黃克禮	澳洲西北澳
85	三趾濱鵲	4/19/2001	台東	太平溪口	蔡偉助	澳洲東南澳	140	黃足鵲	8/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,曾文生	澳洲西北澳
86	寬嘴濱鵲	4/24/2001	台南	四草	許勝發	澳洲東南澳	141	反嘴鵲	8/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,曾文生	澳洲西北澳
87	寬嘴濱鵲	4/24/2001	台南	四草	許勝發	澳洲東南澳	142	翻石鵲	8/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,吳彥鋒	澳洲西北澳
88	翻石鵲	4/26/2001	彰化	大肚溪口南岸	台灣水鳥研究群	澳洲東南澳	143	三趾濱鵲	8/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,吳彥鋒	澳洲東南澳
89	彎嘴濱鵲	4/27/2001	彰化	漢寶海堤外灘地	台灣水鳥研究群	澳洲東南澳	144	翻石鵲	8/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,吳彥鋒	澳洲南澳
90	黃足鵲	5/7/2001	桃園	大園許厝港	曾義和	澳洲西北澳	145	翻石鵲	8/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	南韓
91	半蹠鵲	4/22/2001	台北	金山清水	的儒鳥社	澳洲西北澳	146	紅胸濱鵲	8/11/2002	彰化	福寶	林世賢	澳洲西南澳
92	斑尾鵲	4/15/2001	金門	李慶豐	澳洲西北澳	147	黃足鵲	8/30/2002	桃園	內海	邱師文	澳洲西北澳	
93	彎嘴濱鵲	4/28/2001	嘉義	布袋	吳麗蘭	澳洲東南澳	148	三趾鵲	8/25/2002	德國	大園	楚立群	澳洲東南澳
94	三趾濱鵲	5/13/2001	台中	大甲溪口	蔡仲晃	澳洲南澳	149	紅胸濱鵲	9/24/2002	德國	大園	潘明麗	日本
95	翻石鵲	5/13/2001	台中	大甲溪口	蔡仲晃	澳洲南澳	150	翻石鵲	10/22/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐,鄭一帆	南韓
96	黃足鵲	5/22/2001	彰化	漢寶海堤外灘地	台灣水鳥研究群	澳洲西北澳	152	翻石鵲	9/5/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	南韓
97	紅胸濱鵲	5/22/2001	彰化	漢寶海堤外灘地	台灣水鳥研究群	澳洲東南澳		彎嘴濱鵲	4/25/1992	台南	四草	中華鳥會	澳洲東南澳
98	鐵嘴鵲	7/20/2001	彰化	大肚溪口南岸	台灣水鳥研究群	澳洲東南澳		紅胸濱鵲	3/31/1993	台南	四草	中華鳥會	澳洲東南澳
99	翻石鵲	8/17/2001	彰化	大肚溪口南岸	台灣水鳥研究群	澳洲東南澳		紅胸濱鵲	3/31/1993	台南	四草	中華鳥會	澳洲東南澳
100	彎嘴濱鵲	8/6/2001	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳		紅胸濱鵲	5/14/1994	台南	四草	余如季	澳洲西北澳
101	紅胸濱鵲	8/6/2001	台南	四草	傅勇藏	澳洲東南澳		紅胸濱鵲	5/19/1994	台南	四草	中華鳥會	澳洲東南澳
102	紅胸濱鵲	8/8/2001	台南	曾文溪口	傅勇藏	澳洲東南澳		大濱鵲	4/5/1995	宜蘭	蘭陽溪	中華鳥會	澳洲東北澳
103	紅胸濱鵲	8/4/2001	嘉義	布袋新福鹽田	吳麗蘭	澳洲東南澳		紅胸濱鵲	5/17/1995	台中	大肚溪口	台灣野鳥資訊社	澳洲東南澳
104	黑腹濱鵲	8/11/2001	嘉義	東石大橋	吳麗蘭	南韓		紅腹濱鵲	5/25/1995	桃園	花蓮溪	中華鳥會	澳洲東南澳
105-1	黑腹濱鵲	11/17/2001	彰化	彰濱工業區崙尾區	台灣水鳥研究群	南韓		紅胸濱鵲	5/27/1995	宜蘭	蘭陽溪	中華鳥會	澳洲東南澳
105-2	黑腹濱鵲	11/17/2001	彰化	彰濱工業區崙尾區	台灣水鳥研究群	南韓		鶺鴒	10/25/1996	宜蘭	蘭陽溪	中華鳥會	澳洲東南澳
106	紅胸濱鵲	5/17/2001	桃園	大園許厝港	潘明麗	澳洲東南澳		彎嘴濱鵲	8/24/1997	台南	四草	中華鳥會	澳洲西北澳
107	紅胸濱鵲	5/17/2001	桃園	大園訓頭	潘明麗	澳洲東南澳		紅胸濱鵲	10/25/1997	彰化	大肚溪口南岸繫放站	台灣水鳥研究群	日本
108	黑腹濱鵲	3/5/2002	彰化	大肚溪口南岸海外沙洲	蔣忠祐,李致安	美國阿拉斯加		紅胸濱鵲	5/20/1999	金門	滄江溪口	顏重成	澳洲東南澳
109	大濱鵲	4/5/2002	嘉義	八掌溪口	吳麗蘭	澳洲東南澳		紅腹濱鵲	3/30/2000	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳
110	大濱鵲	4/5/2002	嘉義	八掌溪口	吳麗蘭	澳洲西北澳		鶺鴒	4/2/2000	桃園	大園	鄒振明	澳洲東北澳
111	大濱鵲	4/7/2002	嘉義	北港溪口	吳麗蘭	澳洲東南澳		鶺鴒	4/4/2000	桃園	大園	鄒振明	澳洲東北澳
112	反嘴鵲	4/15/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	南韓		紅胸濱鵲	5/10/2000	新竹	港南	茹世民	澳洲東南澳
113	翻石鵲	4/15/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	南韓		黑腹濱鵲	12/11/2000	彰化	彰濱工業區崙尾區	台灣水鳥研究群	南韓
114	鐵嘴鵲	4/15/2002	彰化	漢寶	蔣忠祐	澳洲西北澳		紅胸濱鵲	6/3/2001	彰化	福興鄉福寶埕地	林清月	澳洲東南澳
115-1	斑尾鵲	4/12/2002	台南	四草	翁榮炫	澳洲西北澳		黑腹濱鵲	3/18/2002	彰化	大肚溪口南岸海外沙洲	蔣忠祐,李致安	美國阿拉斯加
115-2	斑尾鵲	4/12/2002	台南	四草	翁榮炫	澳洲西北澳							



台灣水鳥繫放成果

文/劉威廷

/攝影/
Shuji Watanabe
Sayaka Sakamoto



水鳥的壽命記錄

鳥類可以活多久？這可能是很多人極有興趣的一個問題。雖然我們可以從動物園一類的機構獲得許多人工飼養鳥類的長壽記錄，但是因為人工飼養的鳥類不須面對大自然中捕食者、環境變化等因素的挑戰，所以通常壽命較野生鳥類來的長。如果我們想知道的是鳥類在自然環境中可以活多久，唯一的方法就是分析經由鳥類繫放所得到的回收資料。

目前已知壽命最長的野生鳥類可能是信天翁，年齡有超過 40 歲的記錄，鵝形目 (CHARADRIIFORMES) 水鳥中的長壽冠軍應該是一隻 40 歲的蠣鵒 (Hoyo et al. 1996)，一般認為不同種鳥類的壽命可能與其體型大小有關，大型鳥壽命通常比小型鳥長，但長時間的繫放研究亦發現不少種類的小型燕雀目鳥類和鵲科水鳥都可存活 10 年以上。由鳥類繫放來得知鳥類壽命的方法簡單說就是當我們捕獲數年前繫放過的鳥類個體時，我們可以經由查對原始繫放資料來得到這隻鳥第一次被捕捉時的日期和年齡記錄，以兩次捕捉日期的差距加上第一次捕獲時這隻鳥的實際年齡我們可概略算出這隻鳥已存活多久，要注意的是我們計算時通常以六月來當作水鳥出生的月份，而對第一次捕獲時即判斷為成鳥的個體來說，我們計算出來的只是一個最小值，亦即該個體可能已存活了更長的時間。

繫放回收所得到的鳥類最長壽命記錄亦可幫我們粗略估算該種鳥每年的存活率，不過對研究鳥類族群的科學家來說，鳥類的平均壽命和族群中的年齡結構是比最長壽命更有趣且重要的問題，平均壽命通常比最長壽命要短許多，假設某遷徙水鳥成鳥的年存活率為 0.7，以機率來算，100 隻該種水鳥只有不到 3 隻能夠存活超過 10 年。Page et al.(1995) 即指出美洲的東方環頸鵒 (Snowy Plover) 最長壽記錄為 15 歲，但成鳥的平均壽命大概只有 2.7 歲；Warnock and Robert(1996) 亦指出黑腹濱鵒的成鳥平均年齡是 5.4 歲，但最長的繫放回收記錄是 17 歲，歐洲更有高達 24 歲以上的記錄。

因為我們是經由繫放和回收資料的累積來計算鳥類的最長壽命，所以繫放進行的時間長短、捕獲鳥類的數量、回收的情形和標識腳環的耐久性等因素都會影響到我們算出的結果，台灣的繫放資料可追溯至 1986 年，所以目前還不可能出現 20 歲以上的記錄，歐洲的鳥類繫放工作進行至今已超過一百年，大量累積的資料提供了許多世界長壽記錄，而這些記錄每年都還不斷的被更新。隨著繫放的時間增長、捕獲和回收的個體增加，只要用來標識的腳環還能夠被判讀，相信世界上許多鳥種的壽命記錄會繼續的向前推進。

台灣自 1986 年至今繫放了約 25,000 隻鵲科水鳥，回收約 1,300 隻。表一 是繫放數量排名前十名的鳥種和其回收率(本文中各項結果的統計和分析均未包含台北鳥會 1995 年以後和台南鳥會 2002 年 8 月以後的繫放資料，全台 1994 年以前的資料亦有部份缺失)，表二則是目前回收記錄中各鳥種超過五歲和超過十歲的個體數和其最長壽命記錄，其中五歲以上的彎嘴





表一、歷年鸕鶿科水鳥繫放數量和回收率

鳥種排名	繫放數量	回收率
黑腹濱鶿	4913	6.1%
東方環頸鶿	3717	10.2%
紅胸濱鶿	2548	2.3%
紅領瓣足鶿	1897	4.4%
鐵嘴鶿	1675	5.9%
黃足鶿	1388	7.9%
蒙古鶿	944	2.9%
尖尾濱鶿	912	0.7%
鷹斑鶿	789	1.8%
磯鶿	706	9.1%

表二、回收五歲以上鳥種次數和最長壽命記錄

鳥種	五歲以上個體數	十歲以上個體數	最長壽命記錄
黑腹濱鶿	17	5	13年7月
東方環頸鶿	20	3	12年7月
紅胸濱鶿	6	2	11年10月
鐵嘴鶿	5	2	13年3月
黃足鶿	4	1	12年3月
蒙古鶿	2	1	14年5月
鷹斑鶿	1	0	6年2月
磯鶿	1	0	7年3月
彎嘴濱鶿	2	0	9年10月
金斑鶿	3	1	11年10月

濱鶿兩隻均是澳洲繫放台灣回收，鷹斑鶿為台灣繫放日本回收，紅胸濱鶿一隻為台灣繫放南韓回收，其餘均為台灣本地回收記錄，詳細繫放資料見附錄一。

比較表一和表二的結果可以發現繫放數量較多、回收率較高的鳥種，通常長壽的個體較多、記錄到的最長壽命也較長，黑腹濱鶿、東方環頸鶿、鐵嘴鶿和黃足鶿都是明顯的例子。繫放數量排名在十名外的鳥種中，只有彎嘴濱鶿和金斑鶿有回收過五歲以上的個體，其中彎嘴濱鶿回收到的是澳洲繫放的個體，而澳洲早於 1953 年即開始大量繫放鳥類，因此能有較長壽的記錄，而金斑鶿在所有鸕鶿科水鳥中繫放數量和回收率均排第十四名，能有較多的長壽記錄除了顯示金斑鶿本身可能為壽命較長的水鳥外，也可能與台南一地的大量繫放有關。而繫放數量排名在十名內的種類中，有幾種並未有相對應的長壽記錄，造成這種情形的可能原因包括：① 此次分析並未包含台北鳥會 1995 年以後的資料，也就是說在台北回收到的較長壽個體我們並未列入記錄，因此一些台北地區早期繫放較多的鳥種可能壽命資料反而較少，台北地區早期繫放數量較多的鳥種包括黑腹濱鶿、東方環頸鶿、黃足鶿、蒙古鶿、尖尾濱鶿、鷹斑鶿和磯鶿，其中鷹斑鶿、尖尾濱鶿、黃足鶿、蒙古鶿四種在台北地區的繫放數量都超過中南部的總和，近幾年中南部黃足鶿和蒙古鶿的繫放數量都還算穩定，但鷹斑鶿和尖尾濱鶿在中南部繫放到的機會很低，這可能是造成這兩種水鳥低回收率和短壽命記錄的主要原因；② 磯鶿雖有高繫放數量和回收率，但許多磯鶿是早年在台北地區繫放，且回收資料中有 95% 以上是 1994 年以前的回收記錄，近幾年繫放數量和回收量較少，這可能與繫放地點、架網環境和磯鶿本身的壽命有關，也因此無較多較長壽的記錄；③ 分析各年各鳥種繫放數量，紅領瓣足鶿、尖尾鶿、鷹斑鶿、雲雀鶿等幾個鳥種幾乎在 1993 年之後就很少被繫放到，尖尾鶿、鷹斑鶿、雲雀鶿等的繫放數量減少可能跟台北資料未取得和全國繫放次數的減少有關，但 1993 年以前約兩千隻的紅領瓣足鶿幾乎全部是在台南和彰化兩地捕獲，跟台北資料未取得無關，1993 以後突然消失應是與棲地變化有很大的關係。

台灣目前鸕鶿科水鳥的長壽冠軍是一隻在 1989 年 3 月 25 日於彰化大肚溪口繫放到(環號 B05935)的蒙古鶿(這個記錄最近被打破，詳情見附註)，今年(2002 年)10 月 21 日又在初放地點附近被捕獲，因為第一次捕獲時年齡記錄為未知，所以這隻蒙古鶿回收時至少已存活 14 年又 5 個月了。除了蒙古鶿外，黑腹濱鶿、東方環頸鶿、紅胸濱鶿、鐵嘴鶿、黃足鶿和金斑鶿也都是一些壽命十歲以上的個體，這些老鳥全部都是在台灣剛開始繫放的前幾年(1987-1990)捕獲數量最多的時期上環的，相較於各種鸕鶿科水鳥壽命的世界記錄(見附錄二)，台灣各鳥種的長壽記錄都還短許多，我們可以期待未來持續的繫放回收工作可以繼續將台灣鳥類的長壽記錄向前推進。

本文所分析的資料由中華鳥會繫放中心、東海大學環境科學研究所、台灣水鳥研究群、台灣省



附錄一、台灣回收五年以上水鳥詳細記錄

環號	鳥種	繫放地	繫放日期	回收地	回收日期	壽命
D01546	黃足鵠	彰化	8/28/1988	彰化	8/27/2000	12年3月
D00148	黃足鵠	台北	5/16/1987	新竹	5/7/1994	7年11月
D00683	黃足鵠	台北	5/6/1989	台北	5/14/1994	6年11月
D00741	黃足鵠	台北	5/9/1989	台北	5/14/1994	6年11月
B05933	黑腹濱鵠	彰化	3/25/1989	彰化	1/16/2002	13年7月
B04339	黑腹濱鵠	彰化	11/12/1988	彰化	10/31/2001	13年5月
B05824	黑腹濱鵠	彰化	1/8/1989	彰化	10/14/2001	13年4月
B04571	黑腹濱鵠	台南	3/11/1989	台南	2/6/1999	10年8月
B01281	黑腹濱鵠	彰化	10/30/1987	彰化	11/30/1997	10年6月
B04311	黑腹濱鵠	彰化	11/12/1988	彰化	11/15/1997	9年5月
C02898	黑腹濱鵠	彰化	3/10/1990	彰化	11/12/1998	9年5月
B05956	黑腹濱鵠	彰化	4/1/1989	彰化	3/22/1997	8年10月
B05791	黑腹濱鵠	彰化	1/7/1989	彰化	3/8/1997	8年9月
B17623	黑腹濱鵠	台中	1/2/1995	彰化	3/20/2001	7年10月
B06426	黑腹濱鵠	彰化	3/11/1990	彰化	11/9/1996	7年5月
B06308	黑腹濱鵠	彰化	3/10/1990	彰化	10/12/1996	7年4月
B05979	黑腹濱鵠	彰化	4/1/1989	彰化	8/26/1995	7年3月
B02774	黑腹濱鵠	台北	11/12/1988	台北	2/19/1994	6年8月
B07428	黑腹濱鵠	彰化	9/2/1989	彰化	9/23/1995	6年4月
B07294	黑腹濱鵠	彰化	9/23/1989	彰化	8/26/1995	6年3月
B03345	黑腹濱鵠	彰化	10/8/1988	台中	11/13/1993	5年5月
B06027	鐵嘴鵠	彰化	8/26/1989	彰化	8/21/2002	13年3月
B03762	鐵嘴鵠	彰化	7/15/1990	彰化	11/1/2002	12年5月
C09205	鐵嘴鵠	台中	3/27/1993	彰化	3/26/2001	8年10月
B17587	鐵嘴鵠	彰化	8/26/1995	彰化	9/15/2001	6年4月
B17780	鐵嘴鵠	彰化	8/26/1995	彰化	8/27/2000	5年3月
040-98966	彎嘴濱鵠	澳洲	11/23/1979	彰化	4/8/1989	9年10月
041-17708	彎嘴濱鵠	澳洲	4/17/1985	台南	4/28/1990	5年11月
B05935	蒙古鵠	彰化	3/25/1989	彰化	10/21/2002	14年5月
B16306	蒙古鵠	台南	2/29/1992	台南	3/24/2000	8年10月
B06538	東方環頸鵠	彰化	3/11/1989	彰化	12/21/2000	12年7月
B06879	東方環頸鵠	彰化	4/29/1989	彰化	8/26/2000	12年3月
A02715	東方環頸鵠	台南	12/17/1988	台南	3/6/1999	10年9月
B14725	東方環頸鵠	台中	10/1/1994	彰化	10/21/2002	9年5月
B08302	東方環頸鵠	彰化	4/7/1990	彰化	10/31/1997	8年5月
B08770	東方環頸鵠	彰化	10/15/1989	彰化	11/15/1997	8年5月
C02972	東方環頸鵠	彰化	5/27/1990	彰化	10/31/1997	8年5月
B06872	東方環頸鵠	彰化	4/29/1989	彰化	12/23/1995	7年7月
B17646	東方環頸鵠	台中	4/15/1995	彰化	1/16/2002	7年7月
B06763	東方環頸鵠	彰化	4/8/1989	彰化	12/23/1995	7年6月
B01378	東方環頸鵠	彰化	2/27/1988	台中	12/17/1994	7年6月
B06962	東方環頸鵠	彰化	5/20/1989	台中	5/13/1995	7年0月
B07076	東方環頸鵠	彰化	9/24/1989	彰化	12/23/1995	6年7月
B06585	東方環頸鵠	彰化	3/11/1989	台中	12/17/1994	6年6月
B05650	東方環頸鵠	彰化	1/7/1989	台中	10/22/1994	6年5月
B14715	東方環頸鵠	台中	9/18/1994	彰化	10/9/2000	6年4月
B08164	東方環頸鵠	彰化	3/31/1990	彰化	9/23/1995	6年4月
B08781	東方環頸鵠	彰化	10/15/1989	彰化	9/23/1995	6年4月
B03412	東方環頸鵠	彰化	10/16/1988	台中	10/1/1994	6年4月
B07101	東方環頸鵠	彰化	9/24/1989	台中	10/1/1994	5年4月
C01088	鷹斑鵠	彰化	9/5/1987	日本	8/8/1993	6年2月
C00438	紅胸濱鵠	台南	10/31/1987	台南	4/5/1998	11年10月
A00664	紅胸濱鵠	台南	10/15/1988	南韓	5/14/1998	10年11月
A12474	紅胸濱鵠	台南	4/19/1992	台南	1/20/2001	9年8月
A16467	紅胸濱鵠	台中	3/27/1993	彰化	9/14/2001	9年4月
A08889	紅胸濱鵠	台南	10/12/1991	台南	4/5/1998	7年月
A02153	紅胸濱鵠	彰化	1/7/1989	台中	1/2/1995	6年7月
D03047	金斑鵠	台南	1/7/1989	台南	4/10/1999	11年10月
D03210	金斑鵠	台南	11/17/1990	台南	10/30/1999	9年5月
D03211	金斑鵠	台南	11/17/1990	台南	10/30/1999	9年5月
B00631	磯鵠	台北	9/12/1987	澎湖	8/28/1994	7年3月
B07104	磯鵠	彰化	9/24/1989	彰化	9/23/1995	6年4月



野鳥協會、台南野鳥學會、蔣忠祐、許勝發等人所提供，特此感謝，同時亦感謝所有辛勤參與繫放工作收集分析資料的繫放員。另外，許多鳥種的世界長壽記錄都是由澳洲和英國所創下，感謝 Dr. Clive D. T. Minton, D. Drynan 和 Environment Australia 提供澳洲的記錄，也感謝 J. Clark 和 BTO Ringing Scheme 提供英國的記錄。

【附註】

來自正在澳洲參加今年西北澳涉禽與燕鷗遠征隊的本實驗室同仁蔣忠祐先生的最新消息，本月(十一月)23 日在西北澳著名的八十哩海灘的炮網繫放捕獲了一隻掛著台灣腳環的水鳥-環號 D00281 的黃足鵞。這隻黃足鵞是在 1988/4/30 在台北關渡初繫放，兩次的捕獲地點相距約 5000 公里，另外，這隻黃足鵞的回收也打破了之前由一隻蒙古鵞保持的台灣水鳥繫放最長壽命記錄，這隻黃足鵞初繫放時年齡判斷為 2+，所以牠現在的年齡至少為 16 年 6 月。

附錄二、鵞鵒科水鳥最長壽命世界記錄

鳥種	最長壽命	文獻	鳥種	最長壽命	文獻
鱗鵞	40 年	HBW ¹	小青足鵞	8 年 8 月	CDTM
高蹺鵞	18 年	CDTM ²	青足鵞	16 年	BTO
反嘴鵞	24 年 6 月	BWP ³	白腰草鵞	9 年 8 月	BWP
金斑鵞	12 年 2 月	BWP	鷹斑鵞	9 年 2 月	BWP
灰斑鵞	21 年 2 月	BTO ⁴	反嘴鵞	17 年 2 月	CDTM
小環頸鵞	11 年	HBW	磯鵞	12 年 1 月	BTO
東方環頸鵞	18 年	HBW	黃足鵞	17 年 4 月	CDTM
蒙古鵞	20 年 6 月	HBW	翻石鵞	19 年 8 月	BWP
鐵嘴鵞	16 年	CDTM	大濱鵞	18 年 3 月	CDTM
小瓣鵞	21 年 1 月	BTO	紅腹濱鵞	24 年	BTO
山鵞	20 年 11 月	BBL ⁵	三趾濱鵞	17 年 7 月	BTO
田鵞	16 年	BTO	琵嘴鵞	16 年	PST ⁶
黑尾鵞	23 年 4 月	BTO	紅胸濱鵞	18 年 5 月	CDTM
斑尾鵞	26 年 4 月	BTO	丹氏濱鵞	11 年	BWP
中杓鵞	16 年 1 月	BTO	尖尾濱鵞	8 年 10 月	CDTM
大杓鵞	32 年	HBW	黑腹濱鵞	24 年	HBW
腕鵞	21 年	CDTM	彎嘴濱鵞	18 年 5 月	CDTM
長嘴半蹼鵞	13 年 2 月	BBL	寬嘴鵞	11 年 11 月	CDTM
鵞鵒	7 年 5 月	BTO	流蘇鵞	10 年 11 月	HBW
赤足鵞	19 年 11 月	BTO	紅領瓣足鵞	5 年	HBW

1. Hoyo et al. 1996.
2. 英國繫放資料 pers. comm. 澳洲繫放資料，Minton, C. D. T. & Drynan, D. pers. comm.
3. 英國繫放資料，J. Clark pers. comm.
4. Cramps et al. 1983.
5. 美洲繫放資料，Klimkiewicz, M. K. 2002.
6. Tomkovich, P. S. In press.

參考文獻

Cramp, S., K. E. L. Sommons, D. J. Brooks, N. J. Collar, E. Dunn, R. Gillmor, P. A. D. Hollom, R. Hudson, E. M. Nicholson, M. A. Ogilvie, P. J. S. Olney, C. S. Roselaar, K. H. Voous, D. I. M. Wallace, J. Wattle, and M. G. Wilson. 1983. Handbook of the birds of Europe the middle east and north Africa. Vol.III. Oxford University Press, Oxford.

Hoyo, J. d., A. Elliott, and J. Sargatal, editors. 1996. Handbook of the birds of the world. Lynx Edicions, Barcelona.

Klimkiewicz, M. K. 2002. Longevity Records of North American Birds. Version 2002.1. Patuxent Wildlife Research Center. Bird Banding Laboratory. Laurel MD.

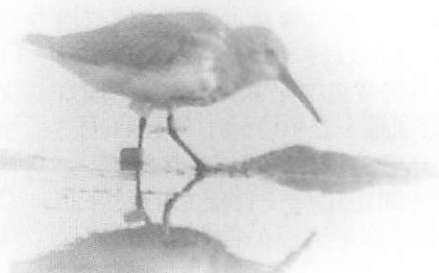
Page, G. W., J. S. Warriner, J. C. Warriner, and P. W. C. Paton. 1995. Snowy Plover (*Charadrius alexandrinus*). Pages 24 in A. Poole and F. Gills, editors. The birds of North America. Academy of Natural Sciences, PA, and American Ornithologists' Union, Washington, D.C.

Tomkovich, P. S. In press. Results of Spoon-billed Sandpiper survey at northern coast of Chukotsky Peninsula. 2002

Warnock, N. D., and R. E. Gill. 1996. Dunlin (*Calidris alpina*). Pages 24 in A. Poole and F. Gills, editors. The birds of North America. Academy of Natural Sciences, PA, and American Ornithologists' Union, Washington, D.C.

調查邀約

2003 年台灣
冬季濕地水鳥調查
《2003 年 1 月 1 日~ 1 月 31 日》





越南

援外成果

市區內的車水馬龍

訪視報導

文/程建中、李平篤
攝影/林憲文、方偉宏

2001年10月底，在尼泊爾加德滿都開國際鳥盟亞洲理事會(BirdLife International, Asia Division)時，我中華鳥會廖前理事長、方偉宏及程建中副理事長，與國際鳥盟越南計畫經理 Jonathan Eames 在一次會談中，發現我們可以有雙邊合作的機會。回國後，適逢我政府與越南政府簽署「台越農業合作備忘錄」，其中，對保育野生動植物技術的交流與合作特別有所著墨。所以在2002年3月，我中華鳥會即擬定與越南雙邊國際合作的計畫，並及時推動。

其中之一，是向行政院農業委員會，以協助越南設立重要野鳥棲地(Important Bird Area, IBA)保育計畫，申請援助國際鳥盟越南計畫美金五千元。其二，是向外交部非政府組織事務委員會申請訪視計畫。在立法委員協助與政府的大力支持下，我們的兩項計畫都獲得通過。中華鳥會第一次有組織、有計畫的援外計畫，就正式的展開了。

2002年8月，我駐越南代表處黃南輝大使，即代表政府將此一款項轉贈國際鳥盟越南計畫經理 Jonathan Eames 先生。此一轉贈行動也代表我國政府與人民對越南環境與生態的關注，當地新聞媒體亦特別加以報導，而引起越南政府與人民的重視和肯定。在我中華鳥會9月完成內部改組後，現任理事長程建中以爲，此一合作計畫不宜延宕，故而於10月底邀集副理事長李平篤、理事林憲文，和監事歐瑞耀，於10月31日至11月3日往訪越南河內四天三夜，以完成訪視計畫。

此次我們將訪問定位爲一首航式的友好訪問，對大多數的我們都是第一次訪問越南政府保

育行政及研究機構。在訪問中我們發現越南政府即將成立「資源及環境保護部」，國際鳥盟越南計畫也擴大爲國際鳥盟印度支那(中南半島)計畫(BirdLife International, Indochina Programme)。在在都顯示其對未來環境及對資源管理發展的注重。所以我們此番與越南友人商談的主題，一是如何以台灣地區過度開發所造成的環境問題，以及爲解決環境污染與生態破壞，一路走來所面臨的問題，將成功與失敗的經驗，提供給越南友人參考。以免正在經濟起飛的越南重蹈台灣覆轍！

二是研擬如何以中華鳥會，一個非政府及非營利組織立場，邀集雙方產、官、學界，以及非政府組織團體，共同協助越南友人對環境、對生態的關懷及覺醒。國際鳥盟越南計畫，於此一方面已由重要野鳥棲地(IBA)保育計畫的推動上有相當的成果。

三是擴大已有的合作基礎，如：黑面琵鷺全球同步調查計畫。我中華鳥會在前賢的努力下，與國際鳥盟越南計畫已有數年的合作。今後如何持續與擴大？如何永續發展？如何落實地方社區？都是我們思考與努力的方向。

中華鳥會2002年越南計畫，雖有各方資助，但是資源仍是不足。此番成行，由程建中理事長督軍領銜，參與團員歐瑞耀監事，除職司聯絡我代表處、越南政府保育行政及研究機構，及越南台商團體外，更出錢出力，使此次參訪更加圓滿。李平篤副理事長做鎮中軍(這是程理事長用語)，協助團長並負責完成參訪報告。林憲文理事，兼職公關並主司攝影，爲參訪計畫留下數位影像記錄。另外，我外交部駐越南代表處黃南輝



大使，及全體同仁的熱心協助，更是為此行得以完滿達成使命不可或缺的助力。在此一併致謝！以下為全程參訪日誌大要：

■ 第一天：10月31日(四)

0600 桃園中正機場 Check-in，這可累壞了歐瑞耀(此行他出錢出力最多，為表敬老尊賢及錢，以下敬稱為『歐老』，並於名前特空一格，以表榮寵)，他必須三更半夜從高雄趕來。說真的，這趟參訪雖有外交部提供的旅費，但是團員們精神力耗費不說，還自掏不少腰包：理事長準備不少贈送用的禮物—2003 野鳥月曆、領帶、及小冊子摺頁等；憲文兄準備齊全的攝影裝備、單筒望遠鏡，甚至割愛自己最喜歡的名貴賞鳥帽作公關贈品。歐老越南已去過多次，一大把年紀了，卻曾自費參與越南黑面琵鷺調查計畫，這次在理事長邀約之下純屬熱情贊助，真的很謝謝他。此行歐老更是熱誠海派，除破費宴客進行國民外交，以接待越南友人、感謝駐外人員、宣慰僑胞，及在越南投資的台商代表之外，隨身皮箱還攜帶大批 T 恤、食物之外，還在越南購買水果及整箱啤酒等，做為鳥會給外國友人的見面禮，及犒賞長期住在春水黑面琵鷺保護區的工作人員。在此特別代表中華鳥會向他致謝。

台北到越南河內(Hanoi)，飛行時間約 3.5 小時。我們搭的班機來回寫的都是華航，但實際上確是越南航空在飛。(華航與越航聯營，一飛西貢一飛河內)。0730 起飛 1010 抵河內(越南時差比台灣晚一小時)。出海關已有駐越大使館一等秘書馮先生特來接機；河內機場比松山機場還小，設備相當簡單，只有一部行李輸送帶，為取託運行李足足等了近一小時。出機場已有 BirdLife Indochina Office 駐越南辦事處，穿著越南傳統衣

衫的越籍女雇員們，捧著鮮花獻花相迎。寒暄客套一番後，搭乘大使館安排車子進城。沿途由淑女



在河內機場受到美女與鮮花的歡迎

們以相當流利的英語，為我們解說一些越南歷史地理與風土民情。沿著「疑似」高速公路(車速很快但又可走行機車與腳踏車)，大約四十分車程，過了跨越紅河(Red River)的大橋，進入河內市區。開始感受到人口密集壓力真不亞於台北！越近 downtown 摩托車越多。(由越女口中得知，一般藍白領上班族，月給約只二、三百美元，但摩托車比台灣還貴，日貨約得花 2500 至 3000 元美金，中國貨約只一千多，但日貨仍較吃香，台灣三陽機車值兩千多，逐漸受歡迎。又，汽油只有 92、90 及 83 無鉛。92 汽油每公升 5300 越盾 VDN，合台幣不到 12 元，台灣目前每公升約 19 元；匯率美金一元約合 15,500VDN。亦即，台幣一元約合 450VDN)。下榻 Melia Hotel 後已過午後。

第一個拜訪單位：駐越南台北經濟文化代表處。

下午 0230 至相當於台灣大使館的「駐越南台北經濟文化代表處」拜會，由黃南輝大使接見。首先，程理事長將中華鳥會 2002 年越南計畫的來龍去脈，向大使作說明。他才恍然大悟：原來農委會捐贈計畫是在中華鳥會主導下完成的。終於讓他找到應感謝的對象了。接著，黃大使為我們簡報目前大使館運作情況，他態度和藹，謙沖虛懷，讓人印象深刻。雙方話匣子一開，家鄉事、他鄉事與大家關心的事談個沒完；本來預訂拜會時間只有 30 分鐘，卻足足談了一個多小時，在秘書頻頻催促後面還有行程之下，才依依地匆匆離去，轉往下一單位拜會。據悉，台灣的企業如台糖、義美、金車等，對越南投資貿易越來越多，諸如甘蔗製糖、米果食品、高爾夫球具、塑膠包裝材料，及製鞋工業等，台越雙邊貿易年年大幅增長。另外，中華顧問工程司(林憲文就是在此公司服務，為正工程司)，及大陸工程公司，多年來一直在此參與貫穿中南半島的高速公路建設計畫。部份路段也已通車，由於技術精良頗受好評(與憲文同行與有榮焉)。大使館在河內師範大學正對面，HITC Bld.五樓。下樓時，看到大學門口有個大標語，特別請大使館為我們安排隨行，會中文的越籍雇員黎妙翠小姐翻譯，那是胡志明語錄曰：「教師不只要教育學生，還要教育社會大眾」。聽起來還蠻有道理啊！特別摘錄提供當老師的鳥友們，和黃榮村部長酌參。

第二個拜訪單位：越南國家環保局(National



Environment Agency, NEA)。

由於在代表處欲罷不能，1630 才出發往越南國家環保局(NEA)，時值下班尖峰，只見人山人海，擠沙丁魚似地公車，橫衝直撞地機車，與螞蟻雄兵樣地自行車傾巢而出，馬達與喇叭聲雜盪，宛如鐵甲武士遊街般地競技著。像極了三四十年前的台灣，尤其更像當時高雄加工出口區上下班的情景。

在 NEA 是由副局長 Dr. Tran Hong Ha 及資保課長 Dr. Tran Ngoc Wong 接見，他有點興奮地告訴我們越南政府計劃把「資保」與「環保」合併並升級，即將合併相關單位成立「資源及環境保護部」。會談中副局長向我們說明：越南在自然保育上的問題包括：歷經十多年戰亂環境破壞嚴重(尤其是北越)、80% 以上人口是農民(農業生產優先於環保)、國家財政困難、國民保育認知不足、缺乏環保知識與經驗，和目前國土面積只有 2% 為保護區等。他還提到，現在正進行一項「湄公河生態保育園區計畫」。目前對越南保育有合作單位，除 BirdLife Indochina 之外，還有聯合國教科文組織(UNESCO)、世界野生動物基金會(WWF)，以及丹麥、荷蘭、德國與日本等國，他非常歡迎台灣也能參與協助。接著程理事長提出過去去台灣與越南一樣，在資保與環保上，也遇到不少困難與失敗，我們希望以台灣「前車之鑑」作「經驗分享」。也表達了 NEA 可透過「駐越南台北經濟文化代表處」，與 WBFT(中華鳥會)聯繫，我們願意以自然保育團體，協助政府推動保育工作的經驗，提供越南民間與政府環保單位參考。理事長並當面邀請副局長來台，參加 11 月 17 日舉辦的「生態旅遊國際研討會」，卻因他要赴西班牙參加

Ramsa 公約會議而無法前來，雙方交談甚歡歷經一小時結束。

回到旅館已經快七點。晚上逛街，在路邊攤吃晚餐，吃的是鵝肉米粉(一大碗才 5000VND)，外切兩支



四員夜訪夜市大啖越南美食

大豬腳 25000VND。散步回旅館，利用難得理監事四人聚在一起的機會，特別就「中華鳥會內部與國際事務問題」交換意見。談及華鳥現階段困境與前瞻、台北高雄及各地方鳥會與中華、鳥會與政治參與、各地鳥會特殊保育問題、水雉棲地復育工作及鳥頭等內政事物；和 WBFT 之國際參與、China Programme、Partnership、BirdLife International、WBSJ、Asia Council、與將來和越南合作等國際事務。非正式座談到午夜才結束。

■ 第二天：11 月 01 日(五)

第三個拜訪單位：國際鳥盟越南辦事處。

今天早上在旅館用完西式早餐，1030 往訪國際鳥盟越南辦事處(全名 BirdLife International in Indochina)。這是此次參訪主要行程，目的在訪視我政府援助計畫執行情況，和商討將來可能的國際合作計畫。簡報要點如下：

越南 IBA 計畫是由中南半島國際鳥盟聯合越南政府 IEBR 及 NCNSCT 執行，由丹麥大使館及中華民國農業委員會提供經費。由 1994 年起已選擇了 63 處地點，相當於全越南 5% 的國土。其包括越南 61 省/市中之 37 省/市，主要在 Dak Lak, Lam Dong, Gia Lai 和 Quang Binh 四省。在諸 IBA 中有 13 處合乎國際濕地公約的條件，但是越南目前僅春水自然保護區一處設定為國際濕地公約保護區。

※越南 IBA 計畫執行至今尚有若干缺憾：

1. 範圍涵蓋不週：越北地區、越中沿海地區、越中及南部低海拔地區，尚缺乏研究。
2. 調查資料不足：在現有 IBA 處所，僅只 16 處有相當調查。其他尚待努力。
3. 棲地研究欠缺：尤其是沿岸海域生態系與 IBA 鳥類多樣性的研究尚缺乏研究。
4. 鳥種族群豐度及分布發生的原因不明。
5. 其他物種調查資料不足。

※越南 IBA 計畫執行至今之主要威脅：

1. 盜獵：普遍發生於 56 處 IBA，佔全部 89%。其中有 19 處 IBA，佔全部 30% 是甚為嚴重。
2. 盜伐：普遍發生於 45 處 IBA，佔全部 71%。但都不嚴重。
3. 農業活動：發生於 42 處 IBA，佔全部 67%。其中有 5 處 IBA，佔全部 8% 是甚為嚴重。



4.基礎建設開發：發生於 27 處 IBA，佔全部 43%。

※**越南 IBA 計畫執行至今對濕地之主要威脅：**

- 1.人工造林：13 處 IBA，佔全部 21%。
- 2.水產養殖：19 處 IBA，佔全部 30%。
- 3.驚擾鳥類：21 處 IBA，佔全部 33%。

※**越南 IBA 計畫執行至今已成立之保護區：**

- 1.28 處 IBA，佔全部 44%；已全部或部分公告為保護區。
- 2.另有 18 處 IBA，佔全部 28%；已部分含括於擬議中的保護區。
- 3.以面積而言，相當於 850784 公頃，佔全部 IBA 面積 51%，已公告為保護區；465670 公頃，佔全部 IBA 面積 28%，含括於擬議中的保護區。

※**越南 IBA 計畫尚待推動的方向：**

- 1.擴張及加強國家保護區系統。
- 2.整合中央政府機構、地方政府、社區民眾、捐助者及非政府組織等各方資源。
- 3.與其他團體，如：農、漁業，及基礎建設者等，共同商議保育目標。
- 4.在他項土地使用目標上，尋求保育共同目標，如：造林。
- 5.提倡地區相關團體及個人，參與支持 IBA 保育計畫。
- 6.發展新的社區導向的保育措施。

中午，國際鳥盟特別在外交領事館林立的市街，以道地的越南菜肴款待我們。越南菜的特色在於不油膩，口味不重，頗合乎養生之道，這可能是越南人不論男女老少，都很少有肥胖身材的主因吧！飯局約至 1430 才散。飯店外恰有鳥店，特別巡禮一番，與台北和平西路格局很像。本以為下午是 free time，可以逛逛市集，卻突然接到大使館指派秘書的電話，說 1530 已約好要拜會另一單位，真有點掃興。

第四個拜訪單位：越南國家自然科學與技術研究中心 (National Centre for Natural Sciences and Technology of Vietnam) 所屬之生物資源與生態研究所 (Institute of Ecology and Biological Resources, IEBR)。

所長 Prof. Vuquang Con，是一位昆蟲學家。現任越南國家昆蟲學會理事長。

該所成立於 1964 年，主要從事生物多樣性的保護及研究工作。所內有 10 位教授，20 位副教授，及 30 位碩士研究生及 50 位博士研究生。共分動物、植物、生態、分類、水資源、分子生物等領域。據說是越南目前最著名的研究機構。現在所進行的國際合作計劃計有：美國紐約 Botanical Garden、日本東京博物館、蘇聯植物研究所、中國昆明植物學園及法國、荷蘭等國。他並說明，最近越南打算設立蝴蝶及蘭花生態園區，非常歡迎台灣參與協助。交談後並參觀所內附設之動物標本館，內收藏有越南特稀有之野生動物標本和骨骼。

離開 IEBR 回旅館換裝，準備參加大使館的歡迎晚宴。出席人員包括黃大使、潘副大使、BirdLife 代表、越南官員二人、台商代表多人。除晚餐外，最大目的是歐老特別安排想由 WBFT、BirdLife 及越南台商三個單位一體，共同出錢出力，出版保育宣導摺頁。第一步擬進行越南常見野鳥資源介紹，及春水保護區黑面琵鷺保育宣導計畫等工作。席間，台商在歐老鼓吹下，反應相當熱烈，希望由中華鳥會主導向農委會、外交部提出計畫書，進行三邊合作計畫之推動，並以 2003 年春季為宣導重點。

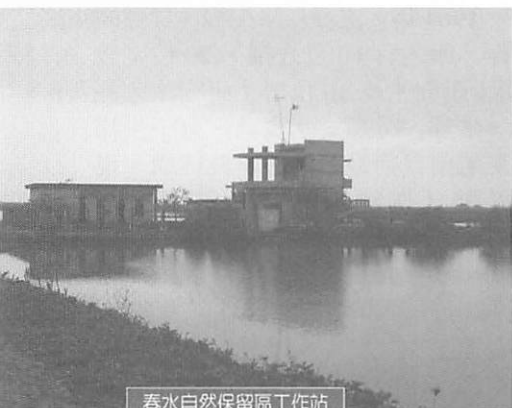
■ **第三天：11 月 02 日(六)**

第五個拜訪單位：越南紅河口「春水自然保留區」(Xuan Thuy Reserve)。

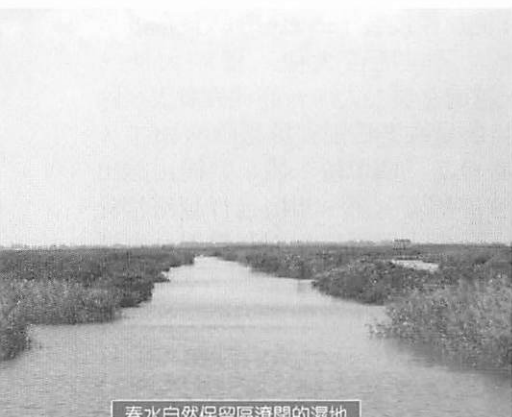
春水距河內還有三百多公里。早上 0530 即由旅館出發，抵達春水時已近 0930。全程由 BirdLife 越籍研究員 Mr. Nguyen Duc Tu 和 Ms. Pham(范小姐)陪同。

春水自然保留區(北緯 20 度 17 分，東經 106 度 23 分)位於 Thai Binh 省 Giao-Thuy 縣，1988 年越南政府指定 12,000 公頃的濕地成為越南第一個蘭姆薩濕地，1995 年 1 月將其中的 5640 公頃定為自然保留區，區內目前主要為蝦池、河口沼澤、紅樹林(大部分是種植的)、寬廣的潮間帶；本保留區為諾氏鸕、琵嘴鸕、黑嘴鸕、唐白鷺及黑面琵鷺等瀕危鳥種每年的度冬地點，極為重要。

春水自然保留區，有 BirdLife 常駐此間之調查研究人員。每年二月由中華鳥會支援的黑面琵鷺調查計畫，就是在此進行。我們利用四個小時，在保護區內進行野鳥觀察，總共紀錄到 44 種



春水自然保留區工作站



春水自然保留區遼闊的濕地



春水濕地的黑面琵鷺

(如後附)。中午餐飯委他們代辦，竟然是狗肉上桌，我們敬謝不敏，他們不論女男各個津津有味，(越南家庭養狗很平常，目的不是看門而是入胃。越人嗜食狗肉，但只在月圓以後的下半月)。回程路過 Ms. Pham 家，順便去拜訪，也看看越南民家情況，談話中得知，她父母養育一男三女均受大學教育。我透過他女兒的翻譯 (Pham 小姐畢業於河內大學中文系)，說了一句我常在內人和親友面前講的話：「投資在子女教育上，是最好的投資」，相信 Pham 的父母一定心有戚戚焉！

■ 第四天：11月03日(日)

BirdLife 越南辦公室主管 Jonathan Eames 先生因赴美公差，昨天才返越南，週五我們拜會 BirdLife 時無法碰面，所以今天特別邀請我們到他宅邸共進早餐。當面再針對雙方合作計畫進行商議 (老外是很少邀人到自己裡的，由此可見他對我們這次訪視的重視)。完後，下午由大使館專車送我們到河內機場，搭乘華航 1635 起飛之 CI924 班機，回到台北已是晚上 11 點了。

■ 後記：

這次越南參訪活動，有些匆忙，行前我就答應理事長會負責作報導，及完成結案報告。也帶回一些越南自然資源與保育資料，本想好好閱讀整理之後，在本期中華飛羽刊載，提供各鳥會及鳥友參考。不過，在出國期間，家母突然過世。回國後，一直到 16 日才忙完喪事料理。然因截稿期到，只好先將主要參訪行程作交待，其他還會有後續報導。感謝憲文兄充當隨行記者，及偉宏兄提供檔案照片。

李平篤 謹識 11月20日

※春水自然保留區鳥況記錄：

Nov. 02, 2002. 0930-1330 晴天 28~32°C

黑面琵鷺 23 隻 (與小白鷺混群)、小白鷺 25、蒼鷺 22、大白鷺 15、黃頭鷺 17、池鷺 35、小鷺鷥 2、澤鷺 20 (常見飛翔巡弋，因

而小鳥受驚擾不敢現身，否則鳥況可能更好)、小水鴨(冬)150、花嘴鴨 11、尖尾鴨 3、紅嘴鴨 25、紅隼 1、紅冠水雞(幼)1、白腹秧雞 2、珠頸鳩 2、紅鳩 3、洋燕 5、白頭翁 (海南亞種；白頭翁的臉頰+烏頭鵲頭部)4、棕背伯勞 18、西藏伯勞 1、小雨燕 15、大卷尾 4、鵲鴝 1、麻雀 20、磯鶇 2、青足鶇 70、小青足鶇 4、鶇鶇 20、赤足鶇 3、黑尾鶇 65、中杓鶇 1、白腰草鶇 1、翠鳥 25、黑頭翡翠 1、白胸翡翠 1、白喉翡翠 1、烏鶇 3、綠繡眼 12、黑喉鶇 4、褐頭鶇 6、大葦鶇 6、極北柳鶇 2、番鶇 3。總共 44 種。

致函水雉復育團隊 & 輪值表

文/水雉復育委員會

致函水雉復育團隊：

水雉復育工作現已為第三年了，特別感謝各團體的義工伙伴們這三年來的參與。今年水雉的族群量，包含台南縣政府確實實施「菱農獎勵辦法」，高鐵公司確實配合部分路段履行暫時停工（5至10月份），以及水雉復育區的復育工程，在今年的九月底時水雉的總量已達220隻。

即將步入第四年的水雉復育區，目前已開始推動探討規劃民眾日後的推廣教育作業，但水雉棲地環境必須持續性的維持及調整，才能營造出一個可提共水雉在冬季棲息空間，如雜草的清理、竹籬笆的維護、植栽的調整、生態教室布置等，就更須仰賴義工伙伴們的支援。

今年於水雉的繁殖期間，復育區的工作量亦較少，以及各團體忙碌於社團本身的相關活動，而暫停了三個月之久。今特別再聯絡通知各水雉復育委員會團體，水雉復育區的棲地支援性相關工作，將再度於12月份起恢復，期盼各社團持續參與，若所規劃之日期有所衝突，請來電或以郵件聯絡專職人員吳仁邦。

請參照附件「水雉復育區義工服務輪值表 91年12月~92年05月」

祝大家 安康

官田鄉水雉復育區
聯絡人 吳仁邦 敬

水雉復育區義工服務輪值表 91年12月--92年05月 (各聯絡人如下)

參加團體：濕盟—台南分會：劉清榮(專職) 06-2251949；復育區駐站義工：吳仁邦(專職) 06-5792153
台南市野鳥學會：黃南銘(專職) 06-2138331；嘉義市野鳥學會：吳麗蘭(鳥友) 05-2279382
高雄市野鳥學會：陳冠華(總幹事) 07-2361086；屏東市野鳥學會：蕭恩沛(理事) 08-7377545

※ 91年度12月份輪值日期

12/07 (六)濕盟—台南分會
12/08 (日)復育區駐站義工
12/14 (六)台南市野鳥學會
12/22 (日)嘉義市野鳥學會
12/29 (日)高雄市野鳥學會

※ 92年度輪值日期 1月份

01/04 (六)濕盟—台南分會
01/05 (日)復育區駐站義工
01/11 (六)台南市野鳥學會
01/19 (日)嘉義市野鳥學會
01/26 (日)高雄市野鳥學會

※ 92年2月份

02/01 (六)濕盟---台南分會
02/02 (日)復育區駐站義工
02/08 (六)台南市野鳥學會
02/16 (日)嘉義市野鳥學會
02/23 (日)高雄市野鳥學會

※ 92年3月份

03/01 (六)濕盟—台南分會
03/02 (日)復育區駐站義工
03/08 (六)台南市野鳥學會
03/16 (日)嘉義市野鳥學會
03/23 (日)高雄市野鳥學會
03/30 (日)屏東市野鳥學會

※ 92年4月份

04/05 (六)濕盟—台南分會
04/06 (日)復育區駐站義工
04/12 (六)台南市野鳥學會
04/20 (日)嘉義市野鳥學會
04/27 (日)高雄市野鳥學會

※ 92年5月份

05/03 (六)濕盟---台南分會
05/04 (日)復育區駐站義工
05/10 (六)台南市野鳥學會
05/18 (日)嘉義市野鳥學會
05/25 (日)高雄市野鳥學會

※ 92年6月份

06/01 (日)屏東市野鳥學會
06/07 (六)濕盟---台南分會
06/08 (日)復育區駐站義工
06/14 (六)台南市野鳥學會
06/22 (日)嘉義市野鳥學會
06/29 (日)高雄市野鳥學會

※以下日期尚未排定

各團體排定輪值之日期，有相關活動衝突時，可亦予調整，但請提前一週通知水雉復育區。

官田鄉水雉復育區
水雉復育區聯絡人：吳仁邦
地址：官田隆田郵局第24號信箱
E-mail：jacana.pjrc@msa.hinet.net
電話：06-5793911 / 5792153
傳真：06-5791774
行動電話：0939315278

Pheasant-tailed Jacana

2002年10月台灣地區鳥況

方偉宏

2002/10 鳥種	地 區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	澎湖	金門	馬祖	2002/10 鳥種	地 區	基隆	台北	宜蘭	桃園	新竹	苗栗	台中	彰化	南投	花蓮	雲林	嘉義	台南	高雄	屏東	澎湖	金門	馬祖	
鸚鵡科	小鸚鵡																			彩鵲科	彩鵲																			
鸚鵡科	穴鳥																			鳳鵒科	鳳鵒																			
海燕科	大水崖鳥																			鶺鴒科	東方環頸鴉																			
海燕科	黑叉尾海燕																			鶺鴒科	小環頸鴉																			
海燕科	藍臉鰲鳥																			鶺鴒科	鐵嘴鵲																			
海燕科	白腹鰲鳥																			鶺鴒科	蒙古鵲																			
鸚鵡科	鸚鵡																			鶺鴒科	金斑鵲																			
鸚鵡科	軍艦鳥																			鶺鴒科	灰斑鵲																			
鶺鴒科	蒼鵲																			鶺鴒科	小鵲																			
	池鵲																			鶺鴒科	銀石鵲																			
	黃頭鵲																			鶺鴒科	宋尾鵲																			
	綠背鵲																			鶺鴒科	黑腹鵲																			
	大白鵲																			鶺鴒科	紅腹鵲																			
	唐白鵲																			鶺鴒科	鸚鵡鵲																			
	小白鵲																			鶺鴒科	紅胸鵲																			
	中白鵲																			鶺鴒科	長趾鵲																			
	岩鵲																			鶺鴒科	丹氏鵲																			
	黑冠麻鵲																			鶺鴒科	大鵲																			
	栗小鵲																			鶺鴒科	三趾鵲																			
	黃小鵲																			鶺鴒科	田鵲																			
	夜鵲																			鶺鴒科	中地鵲																			
鶺鴒科	黑面挂鵲																			鶺鴒科	針尾鵲																			
	聖鵲																			鶺鴒科	寬嘴鵲																			
鶺鴒科	鶺鴒																			鶺鴒科	斑尾鵲																			
	尖尾鵲																			鶺鴒科	黑尾鵲																			
	長嘴鵲																			鶺鴒科	大杓鵲																			
	小水鵲																			鶺鴒科	鵲																			
	赤頸鵲																			鶺鴒科	流蘇鵲																			
	綠頭鵲																			鶺鴒科	山鵲																			
	花嘴鵲																			鶺鴒科	黃足鵲																			
	白眉鵲																			鶺鴒科	鷹斑鵲																			
	白額雁																			鶺鴒科	鷹鵲																			
	鳳頭潛鵲																			鶺鴒科	青足鵲																			
鶺鴒科	北雀鵲																			鶺鴒科	白腹草鵲																			
	松雀鵲																			鶺鴒科	小青足鵲																			
	赤腹鵲																			鶺鴒科	赤足鵲																			
	鳳頭蒼鵲																			鶺鴒科	反嘴鵲																			
	花鵲																			鶺鴒科	長嘴牛腰鵲																			
	灰面鵲鵲																			鶺鴒科	高鵲																			
	鵲																			鶺鴒科	紅領鵲																			
	毛足鵲																			鶺鴒科	燕鵲																			
	深鵲																			鶺鴒科	賊鵲																			
	灰深鵲																			鶺鴒科	玄燕鵲																			
	林鵲																			鶺鴒科	紅嘴鵲																			
	黑鵲																			鶺鴒科	小燕鵲																			
	錦鵲																			鶺鴒科	鳳頭燕鵲																			
	大冠鵲																			鶺鴒科	黑腹燕鵲																			
	熊鵲																			鶺鴒科	白翅黑燕鵲																			
	日本松雀鵲																			鶺鴒科	鸚鵡燕鵲																			
	黑翅鵲																			鶺鴒科	裏海燕鵲																			
鶺鴒科	魚鵲																			鶺鴒科	翠翼鵲																			
鶺鴒科	灰青鵲																			鶺鴒科	家鵲																			

2002年10月鳥況總表

方偉宏

共計 19 地區，423 筆記錄，305 鳥種

地區	記錄	鳥種	總隻數	觀察地點	記錄者
基隆	1	15	170	棉花嶼 1。	蔡錦福 1。
台北	131	185	19261	二重疏洪道 1，大安公園 1，內湖內溝 1，天母棒球場 1，木柵動物園 1，北投 1，北投立農 1，北投珠海路 3，古庄 1，台大校園 3，台大農場 15，四崁水 1，市區 2，田寮洋 1，白雲國小 1，石門 3，石門老梅 1，安坑農場 1，坪林碧湖 1，直潭國小 1，社子 1，金山 11，南港中研院 2，娃娃谷 2，挖仔尾 1，皇帝殿 1，烏來 3，桶後 1，淡水 1，野柳 32，植物園 7，華中橋 1，華江橋 11，楓丹白露 1，福山 2，福和橋 1，廣興 1，濱海公路 1，關渡 8，關渡貴子坑 1，觀音山 1。	黃銘奇 13，詹仕凡 11，陳岳輝 10，陳順章 8，呂永吉 7，莊昭勝 6，陳丕仁 6，盧勁羽 5，江明亮 5，陳英彥 5，林柏欽 4，建中生研 3，黃淑慧 3，蔡若詩 3，蔡牧起 2，丁昶升 2，潘致遠 2，鄧慶煜 2，呂承璋 2，陳宜宏 2，淡江野鳥 2，盧冠安 2，陳光星 1，李盈昌 1，陳原國 1，陳炳輝 1，李建安 1，林唯農 1，鍾益新 1，高興國 1，張榮 1，洪子倫 1，盛士塗 1，林文隆 1，李明華 1，李明昆 1，簡易 1，呂紹煒 1，李彬維 1，林宇星 1，呂秀焰 1，蕭桂珍 1，陳江文 1，鍾鴻儒 1，翁平 1，黃緯 1，李惠美 1，杜明哲 1。
宜蘭	28	116	12590	下埔 4，大塢 1，市凱旋路 1，利澤簡 3，南機場 1，南澳神祕湖 3，思源埡口 2，無尾港 2，塢底 4，新南 1，頭城大坑 1，頭城大坑橋 1，頭城大修宮 1，蘇澳 1，蘭陽溪口 2。	林芳澤 12，黃仲堯 5，李彬維 2，陳介鵬 2，呂永吉 2，林文斌 2，林哲安 2，許長生 1。
桃園	20	99	2525	大古山 1，大園 8，中壢夢幻湖 1，虎頭山 3，虎頭山公園 2，長庚大學 1，達觀山 1，縣虎頭山 1，龍潭高爾夫 1，龜山 1。	簡昆鎰 4，林文鐘 3，盧冠安 3，孫金星 2，張淑真 1，王世民 1，呂承璋 1，長庚鳥社 1，黃淑慧 1，樂亦偉 1，李竟義 1，韓學宏 1。
新竹	22	118	4735	大庄 3，青草湖 2，南港 2，客雅溪口 2，港南 3，觀霧 10。	楊川懷 9，李文雄 7，陳崇濤 2，茹世民 2，許映威 1，謝孟翰 1。
苗栗	1	1	1	後龍湖 1。	許洲郎 1。
台中	17	102	1745	八仙山 1，大坑 1，大里溪 2，太平一江橋 1，太平中華小 2，太平桶山 1，北屯大坑 1，武陵農場 5，梨山 1，霧峰 1，麗水村 1。	李戊益 4，柯智仁 2，林文隆 2，李彬維 2，辜瑞源 1，陳奕如 1，彭昱憲 1，王佩芝 1，陳炳輝 1，曾裕德 1，許又文 1。
彰化	4	7	46	花壇 2，漢寶 2。	施並開 2，陳炳輝 1，彭昱憲 1。
南投	36	127	4359	日月潭 6，北東眼山 1，石墩坑 1，合歡山 1，自忠 2，春陽 1，埔里中心路 1，埔里公田溝 2，埔里地藏院 1，埔里魚池 1，埔里藍城 1，埔里鯉魚潭 1，埔里墩溪 1，梅木 1，梅峰瞭望台 5，猴探井 4，塔塔加 3，塔塔加鞍部 1，瑞岩溪 1，霧社一萬大 1。	蔡牧起 12，薛綺蓮 9，蔡若詩 6，辜瑞源 3，何一先 2，林文隆 2，翼躍野鳥 1，黃銘奇 1。
花蓮	3	555	1210	北埔 1，壽豐開墾區 2。	柯智仁 2，黃裕舜 1。
雲林	1	1	40	義仔坑 1。	林文燦 1。
嘉義	29	142	14090	中山高水上 1，中埔 3，布袋 5，竹崎 1，自忠 3，東石 5，阿里山 2，頂湖 1，番路 1，義竹 1，鰲鼓 6。	吳麗蘭 16，辜瑞源 4，何一先 2，林文隆 2，王獻章 1，李弦青 1，林文燦 1，陳坤煌 1，林東穎 1。
台南	8	85	2668	北門 1，四草 1，城西里 1，梅嶺 2，曾文溪北岸 2，鹽水溪口 1。	潘致遠 5，吳麗蘭 1，張淑芬 1，謝季剛 1。
台東	3	55	888	成功 1，利嘉林道 1，知本溪口 1。	蔡偉助 2，楊宗璋 1。
高雄	19	76	976	中寮山 4，左營 4，茂林 1，鳥松濕地 1，旗山 5，澄清湖 3，埤口 1。	高鳥猛禽 5，林世忠 4，謝季剛 3，洪子倫 2，陳炳輝 1，林昆海 1，張素綾 1，王獻章 1，陳培智 1。
屏東	43	111	16266	北部山區 4，白雲山 1，南仁山 2，恆春大坪頂 1，恆春赤牛嶺 1，恆春檳榔坑 1，泰武 2，笠頂山 1，萬金 1，萬巒 1，榮華莊 1，滿洲里德橋 3，滿洲港口村 3，墾丁社頂 6，墾丁龍仔埔 2，墾丁聯勤 1，穎達農場 2，龍泉 1，龍巒潭 4，穎達農場 1，恆春赤牛嶺 2，恆春萬里桐 1，恆春德和 1。	江明亮 14，鍾金男 8，陳順章 5，鍾益新 5，何一先 3，林維寬 3，高醫 OB2，高醫保育 1，黃銘奇 1，謝季剛 1。
澎湖	52	105	2583	白沙歧頭 1，吉貝嶼 21，后帝仔嶼 1，成功水庫 2，沙港 4，青螺 2，將軍嶼 1，湖西 1，湖西紅羅 1，興仁水庫 3，興仁菜園 9，頭巾嶼 1，鐵砧嶼 1，觀音亭 4。	林唯農 21，周麗炤 12，鄭謙遜 11，楊雙富 3，郭金龍 2，林長興 1，郭逸蘋 1，許自由 1。
金門	4	17	141	官澳 1，酒廠 1，農試所 1，浯江溪口 1。	李慶豐 4。
馬祖	1	11	77	南竿 1。	龔騏 1。

鳥況焦點 Focus

方偉宏

本期所述鳥況為各地區自 91 年 10 月全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 ★ 海燕 ★ 鯉鳥

- 穴鳥：10/5 基隆棉花嶼 12(蔡錦福)。
- 大水雁鳥：10/5 基隆棉花嶼 10(蔡錦福)。
- 黑叉尾海燕：10/5 基隆棉花嶼 1(蔡錦福)。
- 藍臉鯉鳥：10/5 基隆棉花嶼 4(蔡錦福)。
- 白腹鯉鳥：10/5 基隆棉花嶼 94(蔡錦福)。

★ 鷓鴣 ★ 軍艦鳥

- 鷓鴣：15 筆記錄，10/26 嘉義東石 59(吳麗蘭)。
- 白班軍艦鳥：10/10 台北野柳 1(陳順章)。

★ 鷺

- 紫鷺：18 筆記錄，10/24 宜蘭下埔 6(林芳澤)，10/6 屏東龍鑾潭 3(謝季剛)。
- 池鷺：11 筆記錄，各 1 隻。
- 綠背鷺：5 筆記錄，10/20 台中武陵農場 2(王佩芝)。
- 唐白鷺：16 筆記錄，10/5 基隆棉花嶼 14(蔡錦福)，10/8 新竹南港 12(李文雄)，10/19 台北野柳 7(江明亮)，10/19 宜蘭無尾港 5(許長生、呂永吉)，10/4 宜蘭蘭陽溪口 4(林芳澤)，10/6 桃園大園 4(孫金星)，10/10 台北金山 3(呂永吉)，10/17 桃園大園 3(張淑真)，10/16 新竹大庄 1(李文雄)，10/5 台北挖仔尾 1(丁昶升)，10/29 彰化漢寶 1(彭昱憲)，10/20 台北社子 1(李盈昌)，10/20 台南曾文溪北岸(潘致遠)冬羽，10/12 台北野柳 1(陳岳輝)，10/6 新竹港南 1(許映威)。
- 黑冠麻鷺：8 筆記錄，10/10.13.27 台北植物園 2(莊昭勝)，10/11 屏東穎達農場 2(高醫保育)。
- 栗小鷺：7 筆記錄，10/19 花蓮壽豐開墾區 4(何智仁)。
- 黃小鷺：12 筆記錄，10/6 屏東恆春赤牛嶺 3(林維寬) 2 ♀ 1 ♂。

★ 鸚

- 黑面琵鷺：10/20 台南曾文溪北岸 111(潘致遠)，10/27 台東知本溪口 1(楊宗瑄)。

★ 鴨

- 鸕鷀：10/20 澎湖興仁菜園 1(楊豐富)。
- 尖尾鴨：10 筆記錄，10/26 嘉義東石 11(吳麗蘭)。
- 琵嘴鴨：15 筆記錄，10/30 台北關渡 90(陳順章)。
- 赤頸鴨：10 筆記錄，10/21 嘉義鰲鼓 40(何一先)。
- 綠頭鴨：14 筆記錄，10/30 台北關渡 16(陳順章)。
- 花嘴鴨：38 筆記錄，10/19 宜蘭無尾港 180(呂永吉)。
- 白眉鴨：19 筆記錄，10/10 台南曾文溪北岸 150(潘致遠)。
- 白額雁：10/21.23 宜蘭頭城大坑 1(林芳澤)額嘴同色亞成。
- 鳳頭潛鴨：10/22 宜蘭大塢 10(林文斌)，10/20 花蓮壽豐開墾區 10(何智仁) ♀ 6 ♂ 4。

★ 鷹 ★ 鵟

- 北雀鷹：7 筆記錄，10/10 高雄旗山 3(高鳥猛禽)。
- 赤腹鷹：18 筆記錄，10/12 屏東墾丁社頂 793(江明亮)。
- 花雕：10/8 高雄中寮山 1(林世忠)，10/10 高雄旗山 1(高鳥猛禽)。
- 鵟：10 筆記錄，10/31 台北石門 7(林唯農)，10/28 澎湖吉貝嶼 4(林唯農)。
- 毛足鵟：10/6 台北野柳 2(陳炳輝) 1 ♂ 1 ♀。
- 澤鵟：21 筆記錄，10/19 嘉義鰲鼓 8(林文隆) 7 ♀ 1 ♂。
- 灰澤鵟：10/4.19 嘉義鰲鼓 1(林文隆) 7 ♀ 1 ♂。
- 林雕：10 筆記錄，10/25 屏東泰武 2(鍾金男)。
- 黑鷹：23 筆記錄，10/19 屏東萬金 8(鍾益新)。
- 蜂鷹：31 筆記錄，10/20 嘉義鰲鼓 7(陳坤煌)，10/25 屏東泰武 7(鍾金男)。
- 熊鷹：10/14 高雄茂林 2(陳炳輝)。
- 日本松雀鷹：11 筆記錄，10/5 南投梅峰瞭望台 3(蔡牧起)。
- 黑翅鵟：10/7 金門農試所 2(李慶豐)，10/20 嘉義鰲鼓 1(何一先)，10/17 桃園縣虎頭山 1(簡昆鎰)。
- 魚鷹：36 筆記錄，10/30 台北廣興 3(呂紹雄)。

★ 隼

- 灰背隼：10/29 桃園大園 1(王世民)。
- 燕隼：20 筆記錄，10/11.14.15.21 南投猴探井 2(蔡牧起，薛綺蓮)，10/20 高

- 旗旗山 2(高鳥猛禽)，10/8 中寮山 2(林世忠)。
- 黃爪隼：10/12 台北古庄 1(淡江野鳥) ♂。

★ 雉

- 環頸雉：5 筆記錄，10/19 花蓮壽豐開墾區 9(何智仁) ♂ 5 ♀ 4。
- 帝雉：7 筆記錄，10/27 新竹觀霧 7(楊川櫻)。

★ 秧雞 ★ 彩鵲 ★ 鸕鷀

- 白冠雞：10/8.25 新竹南港 1(李文雄)。
- 灰胸秧雞：10/20 嘉義鰲鼓 1(陳坤煌)。
- 彩鵲：17 筆記錄，10/5 南投埔里藍城 6(翼躍野鳥)，10/6 桃園大園 6(孫金星) ♂。
- 鸕鷀：10/10 金門官澳 50(李慶豐)，10/27 宜蘭蘭陽溪口 3(林哲安)，10/10.20 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)。

★ 鴛

- 鐵嘴鴛：8 筆記錄，10/17 宜蘭下埔 38(林芳澤)。
- 蒙古鴛：15 筆記錄，10/4 新竹大庄 36(李文雄)。
- 灰斑鴛：19 筆記錄，10/4 新竹大庄 283(李文雄)。
- 小瓣鴛：5 筆記錄，10/27 台北田寮洋 16(呂永吉)，10/27 彰化花壇 14(施並聞)。

★ 鵠 ★ 燕鵠

- 翻石鵠：23 筆記錄，10/21 嘉義鰲鼓 110(何一先)。
- 尖尾濱鵠：6 筆記錄，10/22 桃園大園 55(林文鐘) 冬羽。
- 黑腹濱鵠：35 筆記錄，10/26 嘉義東石 800(吳麗蘭)。
- 紅腹濱鵠：10/19 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 彎嘴濱鵠：10/12 嘉義布袋 34(吳麗蘭)。
- 紅胸濱鵠：26 筆記錄，10/20 台南曾文溪北岸 150(潘致遠)。
- 長趾濱鵠：11 筆記錄，10/10 台南曾文溪北岸 80(潘致遠)。
- 丹氏濱鵠：10/10 台南曾文溪北岸 7(潘致遠)。
- 大濱鵠：6 筆記錄，10/5 嘉義東石 11(吳麗蘭)。
- 三趾濱鵠：6 筆記錄，10/4 新竹大庄 5(李文雄)。
- 田鵠：39 筆記錄，10/18 桃園大園 40(林文鐘) 冬羽。
- 中地鵠：10/1.2 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)，10/1 台北台大農場 1(盧勁羽)。
- 針尾鵠：10/12.13 屏東滿洲港口村 1(江明亮)。
- 寬嘴鵠：10/12 嘉義布袋 2(吳麗蘭)。
- 斑尾鵠：6 筆記錄，10/19 嘉義東石 33(吳麗蘭)。
- 黑尾鵠：10/27 台北門 11(吳麗蘭)。
- 大杓鵠：9 筆記錄，10/19 嘉義東石 33(吳麗蘭)。
- 鸕鷀：10/10 台南四草 1(潘致遠)。
- 中杓鵠：40 筆記錄，10/26 澎湖白沙岐頭 150(鄭謙遜)。
- 流蘇鵠：10/20 宜蘭利澤潭 10(陳介鵬)。
- 山鵠：5 筆記錄，10/5 馬祖南竿 2(龔興)，10/6.10 台北野柳 1(黃銘奇、陳炳輝、陳順章) 夏羽，10/26 宜蘭南澳神祕湖 1(黃仲葵)。
- 黃足鵠：19 筆記錄，10/5 台北挖仔尾 4(丁昶升)，10/9 澎湖興仁菜園 4(楊豐富)。
- 白腰草鵠：19 筆記錄，10/8 新竹客雅溪口 9(李文雄)。
- 小青足鵠：26 筆記錄，10/19 宜蘭埤底 216(林芳澤)。
- 赤足鵠：27 筆記錄，10/26 嘉義東石 125(吳麗蘭)。
- 反嘴鵠：10/4 新竹大庄 2(李文雄)，10/12 嘉義布袋 1(吳麗蘭)。
- 長嘴半蹼鵠：10/29 桃園大園 1(王世民)。
- 紅額瓣足鵠：10/5 基隆棉花嶼 7(蔡錦福)，10/12 嘉義布袋 1(吳麗蘭)。
- 燕鵠：10/3 宜蘭新南 794(林芳澤)，10/10 嘉義中山高水上 63(林東穎)。

★ 賊鵠

- 賊鵠：10/5 基隆棉花嶼 1(蔡錦福) 委氏。

★ 鷓

- 玄燕鷓：10/5 基隆棉花嶼 10(蔡錦福)。
- 紅嘴鷓：7 筆記錄，10/26 嘉義東石 72(吳麗蘭)。
- 小燕鷓：5 筆記錄，10/12 嘉義布袋 70(吳麗蘭)。
- 鳳頭燕鷓：10/9 澎湖吉貝嶼 9(林唯農)。

- 黑腹燕鷗：17 筆記錄，10/27 嘉義義竹 1500(吳麗蘭)。
- 白翅黑燕鷗：11 筆記錄，10/12 嘉義布袋 10(吳麗蘭)，10/4 宜蘭蘭陽溪口 6(林芳澤)，10/9 澎湖興仁菜園 6(楊雙富)。
- 鸚嘴燕鷗：10/20 台南曾文溪北岸 5(潘致遠)，10/5 嘉義東石 2(吳麗蘭)，10/8 新竹南港 1(李文雄)。
- 裏海燕鷗：10/27 嘉義布袋 33(吳麗蘭)，10/10,20 台南曾文溪北岸 4(潘致遠)。

★ 鳩鴿

- 翠翼鳩：10/28 台東利嘉林道 1(蔡偉助)。
- 灰林鳩：9 筆記錄，10/19 台中梨山 22(陳炳輝)。
- 金背鳩：40 筆記錄，10/9 宜蘭思源埡口 27(林芳澤)。
- 綠鳩：9 筆記錄，10/19 屏東穎達農場 12(黃銘奇)。

★ 杜鵑

- 中杜鵑：10/20 花蓮壽豐開墾區 1(柯智仁)。
- 褐翅鴉鵂：10/6 金門酒廠 1(李慶豐)。

★ 鷓鴣

- 褐胸鷓：10/27 台北華江橋 1(陳岳輝)，10/17 台中北屯大坑 1(林文隆)。
- 領角鷓：8 筆記錄，10/17 台中北屯大坑 5(林文隆)。
- 黃胸鷓：10/17 台中北屯大坑 4(林文隆)，10/21 台中霧峰 3(林文隆)。
- 灰林鷓：10/19 台中梨山 1(陳炳輝)，10/19 南投塔塔加 1(何一先)。

★ 夜鷹

- 台灣夜鷹：10/5 高雄澄清湖 3(洪子倫)，10/16 宜蘭南機場 2(林芳澤)，10/14 高雄中寮山 1(林世忠)△，10/19 南投塔塔加 1(何一先)。

★ 雨燕

- 叉尾雨燕：10/10 新竹觀霧 25(楊川懷)，10/12 宜蘭利澤簡 3(李彬維)，10/12 台北楓丹白露 1(李明昆)。
- 針尾雨燕：12 筆記錄，10/21 南投猴探井 77(蔡牧起)。

★ 翠鳥 ★ 蜂虎 ★ 佛法僧 ★ 戴勝

- 黑頭翡翠：10/9 澎湖興仁菜園 1(楊雙富)，10/20 新竹港南 1(郭世民)。
- 栗喉蜂虎：10/7 金門農試所 24(李慶豐)幼 6。
- 佛法僧：10/5 馬祖南竿 2(龔馴)，10/19 台北石門老梅 1(李建安)，10/15 花蓮北埔 1(黃裕舜)。
- 戴勝：10/7 金門農試所 4(李慶豐)。

★ 啄木鳥

- 小啄木：25 筆記錄，10/19 南投埔里地藏院 4(薛綺蓮)3+1 △。
- 大赤啄木：10/6,11,28 新竹觀霧 1(謝孟翰,楊川懷)。
- 地啄木：7 筆記錄，10/7 金門農試所 4(李慶豐)，10/5,6,19 台北野柳 1(陳炳輝),陳丕仁,陳順章,林柏欽,黃銘奇,陳順章)。
- 綠啄木：10/12 台中八仙山 1(曾裕德)。

★ 百靈 ★ 燕

- 小雲雀：35 筆記錄，10/1 澎湖吉貝嶼 60(林唯農)。
- 毛腳燕：14 筆記錄，10/20 台中武陵農場 50(王佩芝)。
- 灰沙燕：10/19 台北金山 2(江明亮)，10/24 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)。
- 金腰燕：10/5 馬祖南竿 3(龔馴)。

★ 山椒鳥 ★ 卷尾 ★ 黃鸝 ★ 鶉

- 黑翅山椒鳥：10/11 屏東穎達農場 1(高醫保育)。
- 花翅山椒鳥：10/30 南投梅木 1(蔡若詩)♂。
- 灰山椒鳥：10/11 屏東穎達農場 2(高醫保育)。
- 灰喉山椒鳥：40 筆記錄，10/26 台北四崁水 50(黃銘奇)。
- 小卷尾：22 筆記錄，10/28 南投日月潭 12(蔡若詩)。
- 髮冠卷尾：10/7 台北野柳 1(陳英彥,陳丕仁)，10/10 金門酒江溪口 1(李慶豐)♂。
- 黃鸝：9 筆記錄，10/27 屏東穎達農場 4(鍾金男)，10/7 金門農試所 1(李慶豐)，10/6 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)。
- 朱鸝：5 筆記錄，10/5 台北娃娃谷 4(張榮)。
- 巨嘴鶉：37 筆記錄，10/30 南投梅木 80(蔡若詩)。
- 玉頭鶉：10/6 金門酒廠 1(李慶豐)。
- 松鶉：7 筆記錄，10/29 南投瑞岩溪 20(蔡牧起)，10/11 新竹觀霧 16(楊川懷)。
- 山鶉：6 筆記錄，10/23 高雄埡口 3(陳培智)，10/6 南投梅峰瞭望台 2(薛綺蓮)。
- 喜鵲：39 筆記錄，10/20 新竹港南 18(郭世民)。
- 台灣藍鶉：9 筆記錄，10/26 台北桶後 20(黃銘奇)。
- 灰喜鵲：10/18 台北市區 5(呂永吉)，10/14 台北大安公園 5(黃緯)。

★ 鴉雀 ★ 山雀 ★ 鶇

- 粉紅鶇：29 筆記錄，10/5 台北北投 50(蕭桂珍)。
- 紅頭山雀：34 筆記錄，10/13 台中武陵農場 85(柯智仁)。

- 煤山雀：12 筆記錄，10/5,10 新竹觀霧 9(楊川懷)。
- 黃山雀：5 筆記錄，10/30 南投北東眼山 7(薛綺蓮)，10/9 宜蘭思源埡口 6(林芳澤)。
- 青背山雀：34 筆記錄，10/11 新竹觀霧 43(楊川懷)。
- 赤腹山雀：10/12 台中八仙山 50(曾裕德)，10/26 台北四崁水 1(黃銘奇)。
- 茶腹鶇：22 筆記錄，10/5 新竹觀霧 25(楊川懷)。

★ 畫眉

- 紋翼畫眉：17 筆記錄，10/11 新竹觀霧 15(楊川懷)，10/29 南投瑞岩溪 14(蔡牧起)。
- 灰頭花翼：9 筆記錄，10/6 南投塔塔加鞍部 15(辜瑞源)。
- 白喉噪眉：10/30 南投北東眼山 46(薛綺蓮)。
- 畫眉：8 筆記錄，10/2 台中太平酒桶山 5(李茂益)△ 4，10/20 台南梅嶺 3(謝季剛)。
- 台灣噪眉：20 筆記錄，10/5 新竹觀霧 18(楊川懷)。
- 棕噪眉：6 筆記錄，10/11 新竹觀霧 19(楊川懷)。
- 白耳畫眉：27 筆記錄，10/30 南投梅木 28(蔡若詩)。
- 黃胸戴眉：38 筆記錄，10/5 新竹觀霧 21(楊川懷)。
- 冠羽畫眉：34 筆記錄，10/30 南投梅木 60(蔡若詩)。
- 綠畫眉：23 筆記錄，10/28 南投日月潭 15(蔡若詩)。

★ 鶇 ★ 河鳥 ★ 鷓鴣

- 棕耳鶇：10/26 台北野柳 2(江明亮)，10/27 台北野柳 1(潘致遠)日本亞種。
- 烏頭翁：25 筆記錄，10/27 台東知本溪口 145(楊宗偉)。
- 白環頸鶇：8 筆記錄，10/14 高雄中寮山 4(林世忠)，10/3 台南梅嶺 4(張淑芬)。
- 河鳥：10/20 台中武陵農場 5(王佩芝)。
- 鷓鴣：10/29 南投合歡山 3(蔡牧起)2+1 △。

★ 鶇

- 小翼鶇：12 筆記錄，10/29 南投瑞岩溪 3(蔡牧起)1+2 △。
- 小剪尾：10/20 台中武陵農場 4(王佩芝)，10/12 台中武陵農場 2(李彬維)。
- 野鶇：10/10 台北金山 1(陳丕仁)♂。
- 台灣紫嘯鶇：20 筆記錄，10/13 台北皇帝殿 3(蔡若詩)△。
- 黃尾鶇：18 筆記錄，10/27 台北野柳 10(潘致遠)以上。
- 黑喉鶇：15 筆記錄，10/1 澎湖吉貝嶼 4(林唯農)。
- 藍尾鶇：5 筆記錄，10/27 台北野柳 4(盧冠安)。
- 白眉林鶇：10/29 南投瑞岩溪 2(蔡牧起)。
- 栗背林鶇：14 筆記錄，10/10 新竹觀霧 7(楊川懷)。
- 赤腹鶇：10/9 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)。
- 虎鶇：6 筆記錄，10/30 南投北東眼山 2(薛綺蓮)。
- 灰背鶇：10/10 台北金山 2(陳丕仁)1 ♂ 1 ♀，10/20 台北野柳 1(江明亮)，10/20 台南梅嶺 1(謝季剛)。
- 斑點鶇：11 筆記錄，10/24 澎湖吉貝嶼 35(林唯農)。
- 白腹鶇：10/14 宜蘭下埔 3(林芳澤)，10/24 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)。
- 白喉磯鶇：10/7 台北野柳 2(陳丕仁)♂ 1 ♀ 1，10/6,10 台北野柳 1(江明亮,陳英彥,陳順章)。
- 白眉地鶇：10/26 建中校園 1(建中生研)♀屍體。
- 赤頸鶇：10/25,27 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)♀。

★ 鶇

- 棕面鶇：22 筆記錄，10/15 桃園遠觀山 10(黃淑慧)。
- 大葦鶇：17 筆記錄，10/17 宜蘭下埔 3(林芳澤)。
- 褐色叢樹鶇：6 筆記錄，10/26 新竹觀霧 7(楊川懷)。
- 短尾鶇：10/26 台北野柳 4(江明亮)。
- 茅斑蝗鶇：5 筆記錄，10/24 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)，10/6,27 台北野柳 1(江明亮,陳炳輝,潘致遠)。
- 冠羽柳鶇：5 筆記錄，10/7,10 台北野柳 2(陳順章,陳英彥)。
- 褐色柳鶇：10/20 台北野柳 1(江明亮,陳丕仁)。
- 黃腰柳鶇：11 筆記錄，10/10,20 台北野柳 8(陳順章,陳丕仁)。
- 火冠戴鶇：6 筆記錄，10/29 南投合歡山 11(蔡牧起)，10/23 高雄埡口 10(陳培智)。

★ 鶇

- 白腹琉璃：9 筆記錄，10/7 台北野柳 2(陳丕仁)♂ 幼 1 ♀ 1。
- 黃胸青鶇：10/30 南投北東眼山 2(薛綺蓮)2 △，10/29 瑞岩溪 2(蔡牧起)2 △。
- 白眉黃鶇：6 筆記錄，10/7 台北野柳 2(陳丕仁)♂ 1 ♀ 1，10/8 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)♀。
- 紅喉鶇：10/9,16 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)♀。
- 紅尾鶇：10 筆記錄，10/6 南投自忠 5(辜瑞源)。
- 灰斑鶇：10/15 桃園遠觀山 2(黃淑慧)，10/7 台北野柳 2(陳丕仁,陳英彥)。
- 寬嘴鶇：16 筆記錄，10/10 台北野柳 3(黃淑慧,陳順章)。
- 烏鶇：10/10 台北野柳 1(翁平,黃銘奇,陳順章)，10/7 台北野柳 1(陳丕仁)幼。
- 綬帶鳥：9 筆記錄，10/5,6,7,10,12 台北野柳 1(陳順章等)，10/2 南投日月潭

1(蔡若詩)♀, 10/13 台北金山 1(黃銘奇)♀, 10/10 台南四草 1(潘致遠)♀。

★ 鶺鴒 ★ 伯勞

- 赤喉鶺鴒: 10 筆記錄, 10/20 新竹港南 18(茹世民)。
- 白背鶺鴒: 16 筆記錄, 10/20 澎湖興仁菜園 8(鄭謙遜)。
- 樹鶺鴒: 6 筆記錄, 10/20 台北野柳 2(林柏欽)。
- 大花鶺鴒: 24 筆記錄, 10/3 澎湖吉貝嶼 16(林唯農), 10/20 台北二重疏洪道 14(陳岳輝)。
- 小水鶺鴒: 10/1 澎湖吉貝嶼 6(林唯農)。
- 山鶺鴒: 10/11-13 屏東滿洲港口村 1(江明亮)。
- 楔尾伯勞: 10/10 台北野柳 2(翁平)。

★ 掠鳥

- 八哥: 23 筆記錄, 10/5 台北北投 13(蕭桂珍), 10/24 宜蘭市凱旋路 13(林芳澤)。
- 灰背掠鳥: 10 筆記錄, 10/20 新竹港南 98(茹世民), 10/24 宜蘭市凱旋路 48(林芳澤)。
- 小掠鳥: 8 筆記錄, 10/11 屏東滿洲港口村 850(江明亮), 10/10 台北金山 50(黃銘奇, 陳丕仁)。
- 灰背掠鳥: 11 筆記錄, 10/11 屏東墾丁社頂 80(江明亮)。
- 絲光掠鳥: 5 筆記錄, 10/8 新竹客雅溪口 10(李文雄), 10/5 台北北投 2(蕭桂珍), 10/25, 26 澎湖吉貝嶼 1(林唯農)。
- 歐洲掠鳥: 10/6, 20 新竹港南 1(茹世民, 許映威)。

★ 啄花鳥

- 綠啄花鳥: 10/12 南投日月潭 6(蔡牧起)。
- 紅胸啄花鳥: 5 筆記錄, 10/30 南投梅木 5(蔡若詩), 10/29 瑞岩溪 5(蔡牧起)。

★ 梅花雀 ★ 雀

- 黑頭文鳥: 10/20 花蓮壽豐開墾區 31(柯智仁)。
- 金翅雀: 10/25 台北金山 8(高興國), 10/19 澎湖吉貝嶼 5(林唯農), 10/5 馬祖南竿 3(魏駢)。
- 黃雀: 6 筆記錄, 10/24 澎湖吉貝嶼 31(林唯農), 10/27 台北野柳 7(盧冠安)。
- 臘嘴雀: 10/19 台中大里溪 2(陳奕如)橋類。
- 花雀: 8 筆記錄, 10/27 台北田寮洋 17(呂永吉), 10/24, 27 澎湖吉貝嶼 4(林唯農)。
- 灰鶯: 10/29 南投合歡山 4(蔡牧起), 10/6 塔塔加鞍部 4(辜瑞源)。
- 褐鶯: 6 筆記錄, 10/20 南投梅峰瞭望台 15(薛綺蓮)。

★ 鷓鴣

- 黃眉鷓鴣: 10/20 台北野柳 1(林柏欽)♀。
- 黃喉鷓鴣: 10/27 台北野柳 3(盧冠安)1 ♂ 2juv。
- 小鷓鴣: 9 筆記錄, 10/2 澎湖吉貝嶼 7(林唯農)。
- 誘鷓鴣: 5 筆記錄, 10/27 台北野柳 2(盧冠安)1 ♂ 1♀。
- 蘆鷓鴣: 10/31 台北石門 1(林唯農)♀。
- 黑臉鷓鴣: 9 筆記錄, 10/23 台北野柳 8(陳丕仁)5 ♂ 3♀。
- 白眉鷓鴣: 8 筆記錄, 10/21 台北野柳 5(陳順章)。
- 冠鷓鴣: 10/7 金門農試所 1(李慶豐)♂。

★ 鷓 -- 逸出種

- 聖鷓鴣: 19 筆記錄, 10/5 台北北投 60(蕭桂珍)。
- 紅嘴藍鷓鴣: 10/13 台中武陵農場 6(李彬維)。
- 紅耳鷓鴣: 10/5 台北北投 7(蕭桂珍)。
- 鶺鴒: 10/6, 16 台北台大農場 1(呂秀娣, 詹仕凡)△。
- 輝掠鳥: 10/14 台北大安公園 10(黃綺)亞成。
- 黑領掠鳥: 10/14 台北大安公園 1(黃緯)。
- 林八哥: 10/27 台北關渡 13(詹仕凡)。
- 白頭文鳥: 6 筆記錄, 10/27 台北關渡 45(詹仕凡)。
- 白喉文鳥: 10/12 台北台大農場 1(詹仕凡)。
- 黃額絲雀: 10/26 嘉義東石 2(吳麗蘭)。
- 紅領綠鸚鵡: 10/20 台北北投立農 4(鄧慶堃), 10/5 台北北投 1(蕭桂珍)。
- 戈芬鳳冠鷓鴣: 10/19 台北木柵動物園 1(建中生)研。

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、蔡若詩(南投)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>



鳥巢出售

地點: 宜蘭縣礁溪鄉塹底路
(塹底心臟區水鳥大本營)

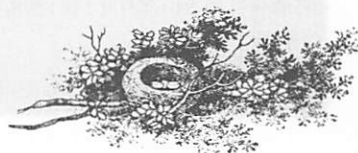
面積: 甲種建築用地 183 坪
(每坪 3 萬, 附贈建築物 70 坪, 水電瓦斯俱全)

特色: 近北宜高速公路礁溪交流道(民國 95 年通車, 距臺北市僅 35 分鐘車程), 臺灣最後一塊淨土、明日之星。適合居住、投資或建賞鳥別墅、民宿。

NT \$ 550 萬元

機緣稀有。詳介備索

* 電話: 02-28319225
* 行動電話: 0912819225 林先生





會務報告

association

中華民國野鳥學會 TEL : 02-86631252

秘書長 江昆達

1. 感謝行政院農業委員會、交通部觀光局、外交部非政府組織國際事務委員會以及行政院南部聯合服務中心的指導，還有國立中山大學、高雄市政府、中華民國永續生態旅遊協會以及來自全國各地鳥會的義工群，沒有您們的協助，這次 11/18~19 兩天在高雄舉辦的「國際鳥盟生態旅遊首屆年會」將不會如此圓滿與成功。特別是這次承辦的高雄市野鳥學會的專職冠華、淑惠、阿海、雅詩、伯齡與大會司儀歐玉蘭小姐等義工群，從事前的準備；場地租借聯繫，口譯老師的接洽，外賓講稿的翻譯以及大會手冊的編排，乃至大會的外賓接送，尤其是陳渝光與郁泓智兩位在機場與飯店及會場間的奔波，讓與會的外賓，尤其是第一次抵台訪問的，備感台灣的人情味。也特別要感謝長榮航空胡貞德小姐等的協助，讓來華外賓的機票得以獲得優待。
2. 會後的參訪行程，首先要感謝台北市野鳥學會總幹事余維道先生的全程陪同，讓阿達我減輕了不少壓力。同時也要感謝台南市野鳥學會理事長洪敏嬌女士、黃南銘先生，中華鳥會監事郭東輝先生以及台南縣黑面琵鷺野鳥學會理事長王徵吉與黃琨哲先生在七股黑面琵鷺主棲地的解說。在嘉義鰲鼓，則要感謝蘇聖華與蘇銀添先生的陪同。蔡牧起老師在台大梅峰農場解說，不僅讓外賓看到了五種的台灣特有種鳥類，而還沒見到的其他台灣特有種，也形成了驅使他們再度訪台的動力。同時梅峰農場建立的標本室及植物溫室展示區，也讓來訪外賓留下深刻的印象，卻也讓陪同的我們深覺書到用時方恨少，有太多物種的學名及英名不知要如何講的窘境。
3. 愛鳥年的活動也在 11 月告一個段落，這次全國有 147 隊參加，初選入選的有 60 隊；決選選出高中組 3 隊，國中組 7 隊以及國小組 20 隊的優勝。最終得獎的隊伍於 11/16 起在國立台灣科學教育館有成果海報的展示。
4. 義工服務(10月)陳桂香、徐薇薇、謝瓊珊、馮雙、林金雄
義工服務(11月)陳桂香、謝瓊珊、馮雙、陳鳳珠、余維道、林金雄、陳葉旺、許維中、王候凱、徐薇薇、劉瑞蓮
5. 各鳥會非期刊之出版品(納莉颱風之前的)請寄贈中華鳥會乙冊做為存檔用。
6. 歡迎我們的會計孫雨敏小姐

【保育捐贈】

- ◎ 邱慶耀→贈雜誌乙批；連江縣農改場→贈鳥祖野鳥手冊 5 冊
- ◎ 鳳凰谷鳥園→贈「鶴的世界」乙冊；初夏的信差二冊；中國的鶴、秧雞和鴉乙冊
- ◎ 香港觀鳥會→贈 1998 香港鳥類報告(Hong Kong Bird Report)乙冊
- ◎ 屏東縣野鳥學會→贈瓊嶼鷹季賞鷹護照 5 冊
- ◎ 張進隆→協助將中華鳥會納莉颱風損壞照片掃成光碟存檔
- ◎ 行政院環保署→科技研究計畫成果光碟(凌網科技) 1 片
- ◎ 蔡忠和(承軒印刷)→免費印製專職名片一批
- ◎ 金門國家公園管理處→聽！是誰在歌唱—金門的留鳥 C D 乙片
- ◎ 黃文欣→贈書 2 冊、海報 2 張；何仁德→幻燈片 46 片
- ◎ 白石健→(日本) 2003 年月曆 2 份；鄭振寬→海報乙批

【保育捐款】

- (1) 水雉之友專戶
張樂群→1,000 元；楊永賢→1,000 元；真理大學賞鳥社→1,000 元
吳培填→10,000 元；黃啓清→1,000 元；李錫澤→1,000 元

- 周國樑→1,000 元；趙永清→1,000 元；翁卿昌→1,000 元
楊燦熏→1,000 元
(2) 蘭嶼角鴉專戶.....林錦芬→5,000 元
(3) 保育捐款.....林金雄→500 元；林金雄→500 元；魏美莉→1000 元

花蓮縣野鳥學會 TEL : 03-8339434

總幹事 劉芝芬

1. 11/15，榮譽理事長張惠珠老師前往縣政府進行「花蓮溪口設置水鳥保護區調查及規劃委託研究案」之期中報告。本計畫原應於今年度完成，然因開始執行時間稍晚，無法全面調查完畢，故將延至明年年度繼續執行。
2. 11/16，鳥友賴俊聰在美崙工業區看見白色大鳥在空中飛過，頸子直伸的姿態顯示這些鳥絕非白鷺。於是與劉慶文大哥相互密切注意花蓮溪口的動態。果真，翌日，劉大哥便在水蓮溪口發現 16 隻黑面琵鷺(包含 9 隻亞成鳥)。令人雀躍的是，其中一隻的雙腳上有橘色色環，也許是今年六月在北韓繫放的個體(請參閱 11 月號中華飛羽)，可惜距離太遠，看不清腳環的編號。更令人惋惜的是，牠們只停留一天而已。花蓮溪口的整體環境雖大不如前，但一些國際級的保育鳥類卻仍年年在此過境(如唐白鷺、黑嘴鷗、黑面琵鷺等)，足見此區確有設置保護區的必要。

【推廣教育組】方雅芬

1. 11/08 月會演講邀請到邱奕鑫先生主講「新疆風情畫」，藉由相當精彩的幻燈片介紹新疆地理位置、人文風俗、地形地貌、金秋森林，引領大家進入迷人的新疆風情畫中。
2. 『愛鳥年』活動花蓮地區共錄取國中組二件、國小組三件，在此先恭喜他們，同時希望他們能獲得全國決選！
3. 11/16 鯉魚潭翠候鳥活動，除了麻七班學員野外解說驗收外，亦為秋候鳥季第三次籌備會議，經過現場各站人員實際走位，並帶領新進解說員熟悉鯉魚潭環境，相信對秋鳥季的進行及未來親水公園定點定時的推廣有很大幫助。
4. 11/17 由李峻聿老師帶領麻雀班解說員一行 20 人前往銅門增強功力，奈何天公不作美下起雨，所以未能欣賞到許多鳥，只能期待明年元旦的銅門賞鳥行。

【保育捐贈】

- ◎ 呂晨智→500 元；邱怡伶→500 元；林瑾辰→500 元；林怡珊→1500 元；李佳瑾→1500 元；花崗國中資訊社→3000 元；
- ◎ 楊懿如→自然花蓮 1 本
- ◎ 國立鳳凰谷鳥園→初夏的信差一小燕鷗的故事 2 本
中國的鶴、秧雞、鴉 1 本
- ◎ 屏東縣野鳥學會→瓊嶼鷹季賞鷹護照 5 本

宜蘭縣野鳥學會 TEL : 03-9568621

總幹事 胡林志

【活動組】吳俊德

1. 縣政府淨灘賞鳥活動
日期：11 月 17 日(日) 08:30 地點：蘭陽溪口(東港)
附註：本次活動由縣政府主辦。
2. 老街社區水鳥季--利澤、珍珠、52 甲社區產業文化與自然深度體驗
日期：12 月 08 日(日) 09:00~16:00 地點：52 甲
帶隊義工：全體義工

【研究組】侯毅倫

1. 宜蘭鳥會網站經由宜蘭縣政府資訊室何先生及林吳億的協助，林國棟老師的技術支援，網站終於再次可以使用了！感謝大家的幫忙，現在鳥會網址為 <http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/>，請大家多加利用，另外網頁改版事宜現正請農務資訊協助，敬請期待。
2. 十月份各地的鳥況甚佳，頭城大坑的白額雁，壠底的七隻豆雁、二百多隻的高蹺鴉，52 甲的長耳鴉，新南、冬山河的跳鴉，蘭陽溪口



的鸛鷗、凱旋路的小棕鳥等，幾乎各地都有可看性；11月將是秋季候鳥遷移的高峰，雁鴨、鷓鴣種類和數量都會再增加，各種鶴、鵝、鶯等也會陸續到達。

3. 本月濕地調查訂於11/24同時調查。本年度濕地調查範圍共分為六區十二調查點，如有意願協助調查的鳥友，請與各組負責人或與侯毅倫(03-9388697)連絡。

【編輯組】吳茂松

1. 蘭陽飛羽第11期主題為「無尾港水鳥保護區」，請踴躍投稿，來稿請寄到下列e-mail信箱 song@ylsh.ilc.edu.tw。

【救傷組】魏昭文醫師

1. 救傷

日期	鳥種	拾獲者	地點	診斷	結果
10/3	中杜鵑	林哲安	宜蘭市	脊椎受傷	10/10死亡
10/4	紅隼	林文雄	五結利澤國小	中毒	10/6死亡
10/15	五色鳥(雛)	林鳳英	大同松羅分校	正常	死亡
10/25	斑文鳥(亞成)	侯毅倫	羅東	頭部撞傷	10/26死亡
10/26	白腹秧雞	許筑嵐	五結利澤	對蹠骨折頭部撞傷	治療中

※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 ※

【行政組】林慶裕

1. 您如知道某人已入會，卻未收到中華飛羽或本會彩鶴會訊者，請向林慶裕 9568621 聯絡。
2. “龜山島生態情報”一書 73 折優惠大家，至 11 月底止，請洽“高登” 03-9568621。
3. “蜘蛛自然觀察圖鑑”一書 8 折優惠大家，請洽“高登”。
4. 「2003 年台灣野鳥月曆」已經來了，是您贈員工、客戶的最佳禮物，會員八折優待，大批訂購另有優待，有意者請洽“高登”。

【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. 黑鷺調查十年有成，廿年大夢繼續努力！12/14、15 老鷹季登場，回首前塵再出發。請鳥友們一齊共襄盛舉！
2. 2003 年轉眼將至，預祝鳥友們新的一年事事順利，也順便提醒您，新年度的會費開始繳了喔！
3. 一年將盡，會館會務繁多，因此 11 月增加了一位新的工讀生—陳佳倩小姐，協助美華處理會務，鳥友們有需要連絡服務的地方，請隨時來電。
4. 近期活動預告，如右表：
您的行動參與是對本會最佳的支持與鼓勵，感謝您！

日期	活動主題	人員
12/08	清水	李承德、林秋芬
※ 12/14-15	老鷹季	全體義工
12/22	田寮洋	邱慶輝、張素梅
12/29	華江樓	王文賢、歐保琦
01/05	鳥來	林清吉、賈寶龍

【保育捐贈】

- ◎ 劉文雄→百年基隆港專輯 1 本；吳佩貞→我的野生動物朋友 1 本
- ◎ 黃學經→徜徉的倒影 1 本
→ 2002 年國際黑面琵鷺保育研討會論文集 1 本
- ◎ 國立鳳凰谷鳥園→初夏的信差—小燕鷗的故事 2 本
→ 中國的鶴、秧雞和鶴 1 本

台北市野鳥學會 TEL: 02-23259190

總幹事 余維道

1. 感謝大家的支持與參與，「2002 年關渡國際賞鳥博覽會」圓滿完成，今年一共有 74 個參展攤位，10 個國家、18 個組織、31 位外國

朋友遠來參加，國內鳥會也有中華鳥會、澎湖鳥會、南投鳥會及花蓮鳥會熱情參加，其他參加團體還包括台北市政府建社局、台南縣政府、基隆市政府建社局、宜蘭縣無尾港文教促進會、大自然教育推廣協會、中華民國蝴蝶保育學會、劉小如老師的蘭嶼角鴉、台灣猛禽研究會、中華民國自然步道協會等。現場還有台灣猛禽研究會協定安排的屏東滿州國小、及台北縣竹圍國中的演出。台北鳥會誠摯得感謝大家共襄盛舉，【因為有「你」、成就其圓滿】。

2. 每年博覽會最令人動容的就是全體義工的精采演出，當國外參展友人聞知這一大群「俊男美女」都是 VOLUNTEERS 時，讓他們既驚訝又佩服，更令他們讚嘆台灣鳥人的熱情充沛，以及台北鳥會的廣受支持。感謝所有賣力支援、精采演出的義工們，也感謝全體理監事的支持，這真是一場美好的經驗與回憶。【因為有「你」、成就其圓滿】。
3. 忙完了博覽會，接著上場的將是於 92 年 1 月 4 日舉辦的「華江雁鴨季」，華江橋淡水河岸的「一丫一丫」，年年在於此歡聚、渡冬，「華江雁鴨季」是台北為這批貴客舉辦的歡迎盛宴，我們再次邀請大家共襄盛舉。【因為有「你」、成就其圓滿】。
4. 千呼萬喚的「讀書會」終於在 11/08 正式開學，感謝有利的主持，總算順利開張，選讀的第一本書是 The Sibley Guide to Bird Life & Behavior，美國澳杜邦學會出版，書中廣泛談論鳥類的生活與行為，值得我們研讀。我們邀請更歡迎所有對鳥類知識有興趣的鳥友參與。會不會看英文不是重點，有人領讀，一起討論才是精華所在，有了「你」會更精彩，下次讀書會時間是 11/22、12/13、12/27 等星期五晚上七點，欲知詳情請與熱情有勁、認真負責的有利聯繫 E-mail: rockbird@kimo.com.tw。
5. 總幹事於 11/04-06 三天參加台中師院環教所吳宗宏老師主辦的環境解說研討會及工作坊，聽取並學習來自美國的解說名學者 Dr. Sam Ham 及其合夥學者來自澳洲的 Dr. Betty Weiler 傳授解說知道，鳥會計畫於明年安排機會向全體解說員報告並傳達有意義的解說方式。
6. 台北鳥會出版印行的「台灣常見 100 種鳥類」一書，感謝大家的支持採用，更感謝鳥會全體的努力促銷，第三刷已起印完成開始供書，為感謝大家，仍以 99 元優惠。推廣鳥類欣賞活動，影響環境保育之思考與行為，促成保育行動，是台北鳥會的宗旨與戰志，台北鳥會會在大家的關愛下，持續努力不懈。
7. 本會接受「日盛金控」之委請，將於明年 1 月開始執行【守護野鳥的天使—鳥類救傷教育宣導計劃】，將深入學校宣導鳥類救傷教育，歡迎有興趣的學校關注此事，並適時向台北鳥會提出申請。
8. 今年的義工年終聚會定於 92 年 1 月 5 日舉行，這是一年一度的義工溫馨感人聚會時間，邀請台北鳥會全體義工及家人參加。
※特別說明：有鑒於「中華飛羽」的「鳥況報導」內容非常詳盡，台北鳥會的網站亦提供鳥況查詢及即時報導，本會之「冠羽」將自 92 年 1 月開始不再重複刊登「鳥況綜覽」，敬請鳥友們諒察！

桃園縣野鳥學會 TEL: 03-3780723

總幹事 劉勳宜

1. 本年秋候鳥季在「踩著秋意踩著風，候鳥有情依約來，彩羽紛飛好所在，歡喜逗陣賞鳥仔！」的主題襯托下，已在本月九、十日於大園內海村貴文宮順利的辦理完畢。開幕當天立法院邱垂貞委員、張建隆鄉長、呂水田議員、縣農業局黃副局長、桃園郵局陳局長、內海及圳頭兩村的村長等人，皆親臨會場致詞，勉勵大家共同為沿海地區營造一個潔淨清幽的園地而努力，希望大園鄉永遠是候鳥棲息、民眾休閒的好樂園。本次候鳥季採靜態展示及戶外定點解說等方式進行。一大早設置在活動中心的靜態展示場內就擠滿參觀的人潮，加上大園國中的戶外教學也在此時舉行，只見來往的學生、民眾把整個會場擠的是水洩不通。戶外定點賞鳥的情況也不差，眾鳥知曉人間情，紛紛飛到附近的水田裡，加入捧場的行列。新竹林管處、桃園郵局等單位也提供攤位服務民眾。參與活動是開展保育工作的一大步，在此感謝當天所有參與的單位、長官、志工以及熱愛賞鳥的朋友們，願今後大家攜手為愛護這塊土地共同努力。



- 12月月例會訂於20日晚7:00在文化局五樓團體視聽室舉行。會中邀請前桃園縣華助國小何紹清校長主講「認識誘鳥植物」。何校長從小自農村長大，對自然環境有一份難以割捨的情感，平日喜愛從事生態研究，對桃園地質及臺灣本土化石亦投入相當的心力，著有「桃園縣自然植物種類與分布」乙種(教育部)。休閒之餘，常偕夫人親臨大自然，浸身於群山萬物之間，退休後，更以山林為家或以擔任志工服務為樂，讓生活顯得充實而有意義。歡迎鳥友屆時準時前往聆聽。
- 日前平鎮市東安國小代表本會參加國立臺灣科學教育館舉辦的「2002年愛鳥年認識校園 & 週遭鳥類及環境」活動，參選的兩件作品皆獲入選為優勝。作品名稱分別為：專題類—「南洋杉上的居留客—斑文鳥」，普查類—「鳥況一事、飛羽行腳」，欲睹其詳細內容之鳥友可抽空前往臺灣科教館四樓展覽廳觀賞(臺北市南海路)。
- 下年度會員年費已開始繳交，鳥友可透過郵撥或親至會館的方式完成繳費手續。如介紹新入會者，加收入會費壹百元。另會員通訊地址變更或mail改變請跟會館聯絡，以方便寄發各種資料。
- 每次例行活動分別在桃園文化局(中心)、中壢藝術館集合，兩地都有志工帶隊，出發時間為上午6:30。92年起各次例行活動兼有鳥調任務，無論當日是否有人參加，皆須作鳥調及事後資料整理。(資料送會館彙整以作為桃鳥類資料庫之用)

【感謝捐贈】

◎陳芳雄→1000元；武陵賞鳥行結餘款→1523元

新竹市野鳥學會 TEL: 03-5728675

總幹事 李雄略

【工作團隊報告】

總幹事：李雄略

- 11/02晚上的解說員訓練營，在林南忠老師的帶領下，使我親眼見證到尖石冬螢之美。偶然間聽到林老師提起尖石鄉泰雅原住民的狩獵風仍然猖獗，夜間常可聽到打飛鼠的槍聲，使我起了一個念頭：何不請這些人當嚮導，帶我們夜遊尖石兼賞飛鼠？過幾天，我將透過友人的安排，和泰雅長老們談談試辦「尖石賞飛鼠之旅」的可行性。相信當這些獵人發現帶人賞飛鼠比獵飛鼠更有賺頭的時候，為恐將來帶隊時損龜，他們自然就會成為生態鬥士。
- 10/06聆聽蔡嘉揚博士的月會演講，使我茅塞頓開。蔡博士租用彰化濱海廢耕農地，成功地創造出高鵝鴦繁殖地，興起當地的生態旅遊熱潮，使農村因此而獲益。若能鼓勵新竹港南的農民聯合起來將農地改為雁鴨度冬池及東方鳥的繁殖地，光光看群鴨戲水，千鳥鱗蛋與擬傷，就很有賣點。再與香山海埔地連成一條自行車觀光路線，新竹市的濱海野生動物保護區自然前途光明。(註：日本人稱鵝為千鳥)。

行政組：傅文燦

- 2003年的野鳥月曆已出版了，計有斑頸鳩、黃山雀、鳳頭燕鷗、小白鷺、朱鷺、松鴉、翠鳥、花嘴鴨、黑尾鷗、綠繡眼、鳥頭翁、池鷺等12種照片，張張豔麗清新，不論欣賞或饋贈親友...等都是很實用性，更有人蒐集典藏呢。有興趣的鳥友可向鳥會訂購，每本零售優惠會員價是160元。大量訂購有優惠喔。
- 翠鳥月訊除紙面版外，另有e-mail電子版。各位會員除了每月會固定收到郵寄的紙面版外，若擬增訂e-mail版以便先睹為快者，亦請以email通知我們。

會員組：蔡蕙如

- 2002秋第七期教育推廣培訓班已於11/07圓滿結訓。感謝培訓組長高美玉老師兩個月來的努力與付出，並恭禧本期結訓的22位學員。期望這批生力軍將來能為生態盡一份心力咯~ (第七期解說員培訓營的學員在意見調查中給了我們許多寶貴的建議，我們誠心的接納而且將在下一期培訓營中做調整，屆時還請大家一塊來批評指教哦！)

繳會費囉

- 2003年的會費可以開始繳交囉，隨翠鳥月訊附上劃撥單(已繳交會費的就沒附上劃撥單)，也歡迎您親臨鳥會會館繳費。個人會費：1,000元；家庭會費1,500元。

歡迎新會員.....個人會員：葉致翔、楊瑞玲。

【感謝捐款】依捐款日期排列.....

- ◎潘明芳→3,000元；高美玉→1,000元；傅文燦→3,600元；黃麟鳴→1,600元；黃淑珍→1,600元；王金娥→5,500元；李雄略→1,000元；陳永彰→1,000元；謝碧祥→5,000元

苗栗縣野鳥學會 TEL: 037-540155

總幹事 溫春福

- 本會在今年度向農委會爭取了3個專案，「因應加入WTO生態主題觀光農園示範計劃」、「苗栗縣沿海生態景觀資源調查研究計劃」、「苗栗縣關刀山自然生態園區資源解說手冊編撰」，目前已接近完成90%，11/19農委會作期末簡報，有興趣了解計劃成果的鳥友請與本會聯絡。
- 11/04民眾拾獲2隻鳳頭蒼鷹，其中一隻因衝入鵝園頭部撞傷有些微落毛，經敷藥後已無大礙，另一隻侵襲雞舍受困，無明顯外傷，經觀察數小時後於會址附近禮閣社區自然野趣步道野放。

台灣省野鳥協會 TEL: 04-22856957

總幹事 林鴻儒

【活動訊息】

- 10/26-27 梅峰農場，請理事淑姬及鳥友林維毅領隊。
- 11/02-03 北東眼山-義工聯誼，請常務理事吳永滄領隊。
- 11/09 七股賞黑面琵鷺、參觀奇美博物館，請常務理事永滄、理事忠亞領隊。
- 11/17 例行活動大坑賞鳥行請理事長領隊。

【生態講座】

- 10/23晚上生態講座請台中文學會總幹事吳建德先生主講：「秋季的星空」，吳先生曾在科博館太空劇場任職。星空浩瀚，如有人問天上的星星有多少顆？大概可以回答為2,000億*2,000億=????顆吧！(真的是天文數字；銀河系有2,000億顆星星，而宇宙大約有2,000億個銀河系)。外太空應有其他生物，但如ET般能於短期內在各星球遊走自如的生物，應該是「沒有」的。
- 11/20晚上生態講座請粘國隆主講：「畫鳥的技巧與欣賞」，粘先生為國內為數一數二的畫鳥專家，曾設計中央銀行翠鳥紀念幣圖案等，眼光獨到心細如絲，尤其畫鳥的細微更是栩栩如生。

【討論會議】

- 10/26 總幹事晚上參加由東海大學教授陳炳煌(本會前身台中鳥會創會先進之一，現任教於東海大學環境科學系)主持在聯勤台中招待所舉辦的「從約翰尼斯堡到台中」座談會，分享由葉俊榮(行政院政務委員)、王俊秀(任教於清華大學社會科學研究所)等人士，參加2002年在南非約翰尼斯堡舉行之「聯合國永續發展高峰會議NGO」之經驗。

【傷鳥急救】

- 10/28 吳志典老師送來一隻在國光國小校園內拾獲的斑文鳥幼鳥一隻，由本會暫養(次日即往生)。
- 10/29 潭子民眾來電稱：拾獲一隻似貓頭鷹類鳥，請文隆處理。
- 10/29 霧峰民眾來電稱：早上拾獲一隻似灰面鵟鷹之鳥，似中網受傷，請其運送中興大學獸醫院。
- 11/4 吳志典老師來電稱拾獲一隻斑頸鳩，無法飛，請其運送中興大學獸醫院。
- 11/7 鳥友溫庭直自中山醫大校園內拾獲剛出生的斑文鳥雛鳥一窩三隻，為校園內樹木剪枝所掉下，由於樹木甚高，無法將鳥巢送上枝樑，黃思真鳥友聞訊即來會，願意照養。



6. 11/11 賴文婷小姐於金山路拾獲虎鴨一隻，因撞玻璃門而死亡，由資深鳥友蔡明川轉送本會（暫置於本會冰箱冷凍庫內）。
7. 11/18 晚上梁耿奇自清水送來♂野鴉死體1隻（暫置於本會冰箱冷凍庫內）。

【其他】

1. 11/3 雲林縣政府野生動物保育宣導計劃，本日在雲林縣崙背鄉崙背國中舉辦，本會受邀設看板、攤位，由總幹事、秘書及請鳥友陳妙苗參與。

南投縣野鳥學會 TEL: 049-2990982

理事長 喻榮華

1. 11月份，所有的冬候鳥都已到齊，讓本縣的賞鳥活動更加豐富，歡迎鳥友們多多參我們的例行活動，一定讓你們滿載而歸。
2. 本會91年秋候鳥季活動，於11/10在公田溝熱鬧登場，在總幹事林瓊瓊和活動組長楊智媚卯足全力，事先規劃聯繫（其中辛勞不足為外人道），與全體義工們通力合作下完成。雖然本會人力不足，準備有所不週，但多方宣導下，民眾依然熱情參與。而8日晚間，張清財老師於鎮公所演講，有很多小朋友拉著家長參加，亦達到推廣賞鳥的目的，可見賞鳥是最適合全家的生態旅遊活動。以後本會的大型活動，請鳥友們能在事前的籌備過程中多多參與，讓活動能更加盡善盡美。
3. 本會年度會員大會，預計於92/1/04-05舉行，地點由蓮花池，惠蓀林場或春陽農場擇一，請大家熱情期待。
4. 11/22的演講，是由朱惠鑫老師主講『奧萬大的昆蟲』，朱老師擔任奧萬大義工多年，這是平常日積月累的成果(即將出書)，因此其內容精彩可期，請大家拭目以待！
5. 提醒您！是繳交會費的時候了，新年度的會員，我們依照往例，贈送中華鳥會出版野鳥月曆一本，只是數量有限，送完為止。
6. 鳥友們注意了！請將拾獲或救治因死亡之鳥屍，送交持有生物研究保育中心供學術研究，若不便送亦可聯繫喻榮華(2912514)、蔡牧起(2992856)、林瓊瓊(2917536)冷凍保存再擇期集中轉送。
7. 賞鳥教學手冊(名稱暫定)正加緊趕製中，為了編得完善實用，學習單的部份請大家多多提供點子。

【感謝捐贈】

- ◎ 國立鳳凰谷鳥園→初夏的信差--小燕鷗的故事 共2冊
- 中國的鶴、秧雞和鴉 共1冊

彰化縣野鳥學會 TEL: 04-7283006

總幹事 蔡世鵬

1. 10/17 晚上 7:30 於會館召開「漢寶野鳥生態文化節」活動行前會。
2. 10/19 在漢寶村社區活動中心舉辦「漢寶野鳥生態文化節」第一梯次，一開始的開幕式中，可愛的高蹺鴉木偶始終是大家目光的焦點，隨後的賞鳥活動，在解說員的帶領下，見識到了漢寶濕地豐富的鳥類資源，下午的潮間帶觀察，更是看到了清白招潮蟹、弧邊招潮蟹、萬歲大眼蟹等，以及直著走短趾和尚蟹、豆形拳蟹...，讓民眾大感意外，看起來平淡無奇的潮間帶，竟有這麼多的生命潛藏其中。
3. 10/20 於漢寶舉辦「漢寶野鳥生態文化節」第二梯次。
4. 10/21 晚上 7:30 於會館召開理監事會議，本次會議針對本會之「志願服務志工實施計畫」進行討論。
5. 10/22 總幹事及鳥友高林助前往漢寶協助台中師院附設實驗小學進行戶外賞鳥解說。
6. 10/26-27 於漢寶舉辦「漢寶野鳥生態文化節」第三、四梯次。
7. 10/26-27 舉辦中長程活動，由鳥友林生州擔任領隊，帶領大家到東埔進行古道巡禮，東埔的海拔大約在一千兩百公尺左右，有沙里仙溪跟陳有蘭溪在這兒環流，四周則是常年青翠的高山。其實東埔的鳥況並不很好，但一路上的蕨類，依舊吸引了大家的目光，讓大家頻頻停下腳步；東埔最有名的就是溫泉啦！走完山路之後，泡個溫泉，嗯！真是人生一大享受啊。

8. 10/30 總幹事前往鹿港國小演講，為鹿港國小的學生介紹校園及漢寶地區常見鳥類。
9. 11/03 由彰化縣政府主辦，本會承辦之『秋候鳥季一大肚溪口濕地與水鳥』活動在伸港鄉伸慶宮(張玉姑廟)舉辦，當天民眾參與踴躍，鳥兒們也很捧場，大約鷓、灰斑鴉與赤頸鴨...，讓參加的民眾大呼過癮。
10. 11/03 雲林鳥會辦理『生態保育宣導活動』，本會由鳥友羅瑞焜、劉培源、林雅詡、陳雅媚、陳雅雯、梁惠珍與程秘書前往設攤。
11. 11/03 例行漢寶鳥類調查，出席的調查員為吳逸杰。
12. 11/04 辦理『漢寶野鳥生態文化節』第五梯次。
13. 11/05 總幹事前往縣政府參加『大肚溪流域污染及生態復育規劃計畫』諮詢會議。
14. 11/09-11 辦理『漢寶野鳥生態文化節』第六、七、八梯次。

雲林縣野鳥學會 TEL: 05-5328819

理事長 徐慶勳

1. 92年度會費已經開始收取，舊會員1000元，新加入者1100元，劃撥帳號為：22339381 雲林縣野鳥學會，動作要快喔！會費亦可繳至會館、虎尾分部、北港分部及斗南僑真國小柯麗霞主任。
2. 12/22-08:30 將在斗南僑真國小(省公路台一線上)舉行會員大會，期間繳交新年度會費者將贈送草嶺鳥書一本，敬請大家踴躍參加。
3. 傷鳥漸多，若各地鳥友有發現傷鳥請送保育組獸醫處處理：雲林縣斗六市太平路186號博愛動物醫院 05-5338511 · 0952262957 或雲林縣斗南鎮南昌西路63號 05-5960173。
4. 尚未收到鳥會電子郵件者請將自己的伊妹兒寄至「鳥秋通訊」：thrash.wbsy@msa.hinet.net。有鳥調資料週上傳中華鳥會月刊者也請一併將鳥類紀錄傳至「鳥秋通訊」。
5. 恭喜鳥友陳俊穎夫婦新生一名小寶寶。
6. 今年度的草嶺活動已經圓滿結束，謝謝大家的參與，明年預計採行的方式亦將在會員大會時公佈，敬請期待。
7. 冬候鳥已經大量入境，大夥兒該擦擦望遠鏡，出發去賞鳥了。
8. 鳥友陳金發先生已經脫離光棍生活，恭喜啦！

【保育捐贈】

- ◎ 僑真國小+誠正國小+麥寮中學+重興國小+正心中學+鎮西國小 → 9000元。

嘉義市野鳥學會 TEL: 05-2354704

理事長 吳佳正

1. 11/10 秋候鳥季-農試所，感謝各位鳥友的熱忱參與及各位義工的熱心幫忙，也謝謝中華鳥會桂珍的下鄉指導。
2. 興安國小邀請本會為小朋友作戶外教學活動，本會由理事長吳佳正及監事蔡宗文擔任解說。
3. 11/16-17 種子教師培訓營兩天在阿里山活動，由活動組長黃建長領隊，及吳麗蘭、許文松、辜瑞源等擔任解說。
4. 11/16 生態小先鋒培訓第一梯次由東石到七股，由理事長吳佳正領隊，及十位解說員擔任解說，11/23 第二梯次亦由理事長吳佳正領隊，九位解說員擔任解說。
5. 11/24 秋候鳥季-八掌溪，感謝各位鳥友的熱忱參與及各位義工的熱心奉獻，讓活動能順利圓滿的結束。
6. 官田水雉復育地義工之旅，因事停止，12/22 再開始，想參加的鳥友請當天七點在民生國中門口集合，一齊出發。
7. 鳥人會訊要長久維持需要鳥友的踴躍投稿，舉凡賞鳥小心得、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】

- ◎ 吳佳正、蔡宗文 → 2800元；吳佳正 → 1000元



高雄市野鳥學會 TEL: 07-2361086

理事長 吳寶鳳

【研究】

1. 明年度的會員自行研究獎勵方案共收到三份申請計劃，分別是洪福龍的『夜鷹的生態調查』、許勝發的『東方環頸鴉生態研究』和『反嘴鵝渡冬生態習性』，將在近期邀請評審老師審查提供意見。

【保育】

1. 10/24「鳥松濕地公園認養簽約儀式」於高雄縣政府會議室舉行，會中由本會吳理事長、正修技術學院龔校長分別與楊秋興縣長簽下植栽維護管理認養及清潔維護的合約書；同時，並由本會前理事長暨鳥松小組魏召集人銀南進行鳥松濕地未來願景及規畫專題報告。
2. 「中寮山環境改造計畫暨綠盒子俱樂部成立二週年慶」活動，於11/02熱烈舉行，下午三點起舉辦自然觀察活動，下午四點邀請西港環保義工協會義工設備進行環保肥皂製作及鳥會成果展，響應熱烈，超過一百個人次實際製作；晚上六點舉辦聯誼餐會，並由林世忠、李文化兩位鳥友進行中寮山幻燈生態介紹，有獎贈答活動，小朋友熱烈參與，寓教於樂，將活動炒到最高潮。感謝林世忠、李相德、黃芳國、曾志成、柯木村、黃建華、郭燕武、呂善文、陳世明、朱海文、李文化、長期參與中寮山據點之經營；並感謝高雄市政府研考會洪富峰主委和農委會保育科林耀源技正、環保局黃麗蘭小姐蒞臨指導。
3. 11/07至高雄縣水利局參加「路竹科學園區聯外排水工程」審查會，最大的關鍵在於保留永安鄉竹仔港排水的紅樹林，並建議在鶯科營集區附近設置賞鳥牆，以降低日後防汛道路人車產生之干擾。
4. 11/08至龍華國中「國民中小學校長暨種子教師環境教育研討會」講授『校園鳥類生態』。
5. 參加11/9~10的永安石斑魚節活動，並支援「紅樹林巡禮」和「濕地賞鳥」兩項活動，民眾參與熱烈，約計有800人參加。感謝郭義良、蔡葉騰、董武慶、趙坤隆、林世忠、黃淑貞、郭燕武、呂善文、鄭和泰、吳崇祥、楊玉祥、黃國彰、黃信憲、王媽媽、王健得、翁秀麗、李佩柔、李委靜、陳淪光、楊美貞、陳冠華、黃淑惠、翁雅詩、林昆海。
6. 11/13與工務局長到本和里、中都唐榮磚窯場、蓮池潭左公一公園等三處現勘，主要目的讓工務局長及下屬單位了解到生態的重要，在工程中兼顧生態的需求，同時認識了解高雄市內僅存的生態和文化資源。
7. 11/21，邱瀛星、曾瀧永、林昆海與工務局至左公一現勘，主要勘查重點是維持水路的暢通、確認圍籬的範圍、保留現有喬木等議題，另外民政局亦有代表參加，說明民俗技藝園區尚未動工前以溼地型態經營不但成本低、也減少政府單位管理的負擔。
8. 11/24進行永安濕地公園鳥類導覽，共計16位參加，一隻紅車在鹽灘上站立等著我們，另外出現一隻孤立的灰斑足鴉、兩隻遊隼獵殺鴿子，上千隻白鷺鷥在興達電廠周邊的木麻黃棲息盤旋，形成震撼的景象。

【活動】

1. 「2002年鳥松濕地生態季」已於10/26熱熱鬧鬧的圓滿結束，感謝農委會、青輔會、高雄縣政府、興高牙醫診所經費贊助；愛智圖書公司、嘉維曼企業有限公司、大華社區發展協會、高都豐田汽車贊助印刷、礦泉水、環保杯、環保袋；行政院南部聯合服務中心卓執行長長春英、高雄縣農業局蔡代理局長復進、文化局黃局長獨吉、生態保育課劉正熊課長、正修技術學院龔校長瑞璋、鳥松鄉張鄉長美瑤、農委會漁業署遠洋漁業開發中心孫主任志鵬、澎湖縣政府吳秘書財興、生態保育課劉課長淑玲、澎湖鳥會前會長林長興先生、中油公司陳賜賢先生、澄清湖管理局林坤宗、高雄市柴山會李秀珍小姐等貴賓蒞臨以及中正扶輪社邱社社長鑄山致贈的花籃；大華派出所的員警協助交通管制、鳳山市公所提供流動廁所、鳥松鄉公所提供垃圾子母車；高雄縣文山高中學生支援生態解說導覽、高雄市立前鎮高中學生支援生態遊戲、正修技術學院學生支援清潔維護；以及當天主動支援的100多位鳥友們，因為有大家這麼熱心、真誠的動員協助，才能讓我們這次的活動如此的圓滿順利，謝謝！

2. 由高雄市政府、國際鳥盟、中華鳥會、中山大學、永續生態旅遊協會、高雄鳥會共同主辦的「國際鳥盟生態旅遊首屆年會，生態旅遊國際研討會」11/18~19假中山大學國際會議廳圓滿舉行，本次共有來自英國、德國、南非、以色列、斯里蘭卡、菲律賓、馬來西亞、新加坡、泰國、香港等10個國家11位外賓以及交通部觀光局蘇成田局長、台南縣蘇煥智縣長、屏東縣文化局洪局長萬隆、中央研究院陳章波博士等貴賓發表生態旅遊相關演說；由於今年是「生態旅遊年」又是難得的一場國際研討會，所以吸引了來自全台的相關團體爭相報名參加；也於會中熟絡的發問，與講者進行善意的討論溝通。感謝漢王洲際飯店；中華鳥會理事長程建中、秘書長江昆達、馮雙、蕭桂珍、徐薇薇、王侯凱；台北鳥會總幹事余維道、高雄鳥會理事長吳寶鳳、歐端耀、魏銀南、陳淪光、黃信憲、林世忠、邱瀛星、郁泓智、歐怡蘭、李建衝、李文心、宋一鴻、陳美玲、葉虹伶、蘇惠娟、盧素英、黃永慶、陳秀華、田安雄、王慧、翁秀麗、李佩柔、林麗娟、楊美貞、王媽媽、古靜洋、李怡慧、林昆海、鄧伯齡、吳雅詩、黃淑惠、陳冠華；永續生態旅遊協會秘書長賴鵬智、李嘉馨、黃明璇；濕地保護聯盟劉清榮、周佳蓉以及高雄醫學大學生物系沈哲民、謝凱峰、張景棟、洪瑞鴻、張王嚴、歐瓊媛等人的協助。

澎湖縣野鳥學會 TEL: 06-9277563

總幹事 葉簾琴

周理事長的話：

1. 十月份全省各地的研討會和活動很多，只能摘要參加。因受限於時間和地點的關係（非假日，有些地點在台灣本島），本人選擇性的參加。
2. 研習或開會若有發放資料會存放在會館，鳥友們若要參考請先與本人聯繫。
3. 「2002 關渡國際賞鳥博覽會」除了國內外鳥會參加外，與鳥有關的廠商也設攤位推銷相關產品，保育團體也將一些保育理念介紹給民眾。澎湖鳥會的攤位除介紹鳥外，瑰麗的玄武岩地質海報更是吸引參觀者，成功的介紹澎湖，兩天下來我們五位累壞了，但是很值得。謝謝輔大生命科學系的陳霽霞教授，住台北的鳥友林茂男、鄭振寬，還有林凱逸、許自由辛苦了！大會特別邀請凱逸做專題演講--「燕鷗翔舞澎湖遊」。凱逸用 power point 精彩的介紹澎湖的鳥、地質、人文、古蹟等，觀眾稱讚不已，有機會我們請他再秀給鳥友看。
4. 11/03 鳥會和環保局共同舉辦的「清新空氣健行與賞鳥活動」。

活動組：林凱逸

1. 11/14 下午 7:30 於會館舉辦演講：外國賞鳥行。
講師：周理事長麗昭老師
本屆的理事長周老師，是個心思縝密又熱心的好夥伴，從台北飛回澎湖主持鳥會，盡心又盡力，鳥會在她的無私奉獻下，會務蒸蒸日上，從今年開始舉辦的月會就可以窺知一二，而這次有幸幸請她為我們講演她這二十多年來上山下海出國賞鳥的經驗，分享賞鳥的喜悅，是一個難得的機會，三十幾個國家的征戰紀錄，斯里蘭卡溼地、印度卡拉得亞野鳥國家公園、肯亞賽倫加帶大草原，甚至到澳洲坐七個小時的船去瞻仰信天翁的一股傻勁！與大家分享經驗談。
2. 例行調查：十月底一道鋒而來澎，帶來了小水鴨等雁鴨科，加上調查組長鄭謙遜老師於10/19的例行調查中帶領喜歡賞鳥的鳥友十多人，前往菜園溼地賞鳥，不但看到種類繁多的鸕鶿科與需花五萬元（至印度的來回機票）才能看到的黑頭翡翠，還帶大家到成功水庫看到難得一見的佛法僧，真是爽快的親近自然之旅嘍。
3. 候鳥季的活動於11/03在菊花之水土保持戶外教室舉行。
4. 10/17特別請前任理事長林長興老師講演澎湖岩石之美，仍舊是高朋滿座，而林老師帶領我們走入有世界自然遺產水準的澎湖柱狀玄武岩巡禮，讓與會鳥友讚嘆不已，豐富的知識分享讓大家對我們的故鄉又有更深一層的體認。
5. 自從我接活動組以來，感受最深的是感覺鳥會的生命力，鳥會一路



走來花了九個年頭，明年將慶祝十歲生日，而參與關心自然、疼惜自然的鳥友越來越多，尤其鳥會精心策劃的月會與例調，捧場的人愈來愈多，這是展現澎島的活力，加上各個熱心的解說老師與月會上課的老師，在此感謝他們無私的奉獻。澎島是屬於大家的，希望鳥友能多多參與鳥會的活動，一起享受徜徉的喜悅。

調查組：鄭謙遜

1. 鳥友楊豐富在成功水庫旁的圓通寺旁發現 1 隻佛法僧，定點調查當天，幾位鳥友看了直呼過癮。
2. 天人湖水漸漸乾涸，吸引了大批的大、中、小白鷺和田鷺前往覓食，想看的鳥友要火速前往，不到一星期，水可能就會乾了。
3. 10 月中旬那波寒流送來了大批的水鴨，其中小水鴨已發現 50 隻，花嘴鴨 15 隻，還有零星的赤頸鴨及琵嘴鴨。
4. 菜園溼地水鳥越來越多，包括 6 隻鸕鶿，1 隻黑頭翡翠，1 隻每天早上在魚塢抓魚的魚鷹和數不清的鷓鴣科鳥類。
5. 東衛水庫有一巢小鸕鶿幼鳥已孵出，親鳥將幼鳥背在背上，漫游水面上，樣子可愛極了。
6. 沙港的溼地，近日鳥況相當好，有比較少見的白背鸚和黃眉柳鶯。
7. 滿潮時，歧頭海岸有近 150 隻的中杓鵲和 3 隻的灰斑鵲，成群飛起的景象相當棒。
8. 近日來了 4 隻的黑喉鴨，2 隻在湖西草原，2 隻在興仁水庫的東側。此外，水土保持戶外教室的草地上，有 2 隻斑點鵲在覓食，還有一群黃鶺鴒。
9. 前陣子海軍醫院東側的草地出現了灰面鵟鷹、赤腹鷹，更誇張的是還有燕隼，有空的話，可以繞到那裡看看。

資訊組：陳鴻賢

1. 鳥會新網頁測試中，希望大家能上網瀏覽，提供一些意見和改建之

處；網址是：<http://140.127.249.66/~phbird/index.htm>

保育組：林長興

1. 當 10/26 全台鳥友齊聚「台北國際賞鳥博覽會」之際，個人專程往高雄參加高雄鳥會舉辦的「2002 鳥松濕地公園生態季」，隨行亦邀請澎湖縣長秘書吳財興先生及農漁局劉淑玲課長，觀光局許逸民先生的現況。高雄鳥松濕地公園面積約 3 公頃，原是一污水處理廢棄場地，但在高雄鳥會 10 年來努力爭取下，如今已變成一處美侖美奐的戶外賞鳥、休閒與戶外教學之優良處所。「他山之石可以攻錯」，澎湖有許多的濕地，是否也可好好規劃一處似「鳥松濕地」的生態圈區呢？這正是本人帶這些官員參與此行之最大目的，希望大家一起來努力！

馬祖野鳥學會 TEL : 0836-25348

總幹事 張壽華

1. 本會購買 2003 年台灣野鳥月曆 38 本及與校園精靈的相遇經營一個適合牠們的家認識台灣五十種野鳥各一本分送各會員，期望對於各鳥友鳥功有所助益。
2. 彰化鳥會一行十餘人利用國慶假日連續假期來馬賞鳥四天，本會無暇照應深表抱歉。
3. 過境及冬候鳥陸續抵達馬祖，種類多且數量豐富，鳥友可抽空到戶外走走，欣賞大自然之美。

森達國際 **賞鳥奇機** 生態旅遊

■ 探訪綠色伊甸園 斯里蘭卡 9 天

日期：91年01月25日 費用：NT\$35900.(僅此一團)

■ 香港米埔賞鳥 4 天

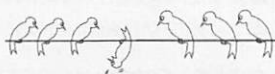
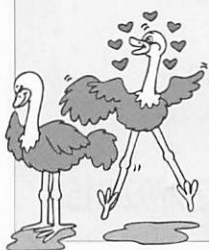
* 日期：91年12月27日
費用：NT\$18800.

* 日期：92年01月24日
費用：NT\$19800.

■ 加拿大【溫哥華】

賞鳥自由行 9 天

天天出發 2人成行
專人導覽 輕鬆 EASY GO



森達國際旅行社 04-7630938

◎有空請上【森達網站】玩玩【賞鳥奇機】正等著您◎

ISO-9001 國際品質認證

<http://senta.travelindex.com.tw>

臺灣

TAIWAN WILD BIRD CALENDAR

社團法人中華民國野鳥學會

- 116台北市文山區景隆街36巷3號1樓
- 電話：02-86631252
- 傳真：02-29303595
- 網址：http://bird.org.tw

野鳥 2003

一本心情
一本盛情
5元
為關渡
濕地復育

定價每本200元
有意購買者請洽各地鳥會
大批訂購者
相關優惠請洽中華鳥會

生態攝影

設計劉伯樂



黃安祺 (生態) 旅遊工作室

• 18年前開始賞鳥 • 13年國外半自助旅遊帶隊經驗 • 觀光局核發合格領隊 • 專業規劃兼具「人文生態」與「自然生態」的新旅遊

2003年



● **1/29~2/7 冬天北海道-丹頂鶴保證班-10天 NT\$40,000 元**

冰雕雪祭盛會；破冰船、雪上活動；丹頂鶴、白天鵝、數十種雁鴨類

● **1/25~2/6 7/12~7/24 東非肯亞、坦尚尼亞-13天 NT\$93,000~105,000 元**

10/18~10/30 全世界大型動物種類和密度都最高的國家，鳥類也近1,000種，是喜愛動物生態者必去的地方。全程專業動物及鳥類解說員。

● **1/22~2/9 墨西哥+加勒比海-馬雅文明與熱帶雨林-19天 NT\$100,000-110,000 元**

深入湖泊、雨林保護區、國家公園；從低海拔馬雅古文明到兩千多公尺的山中印地安文化。

● **3/24~4/7 斯里蘭卡-印度古蹟和自然生態-15天 NT\$35,000 元**

● **7/16~7/25 深入婆羅洲沙巴-真正的自然天地-10天 NT\$35,000 元**

和長鼻猴、眼鏡猴、紅毛猩猩、樹懶、水獺、鱷魚、巨犀鳥在自然界中約會；在西巴丹島和海龜、鯊魚一起游泳；再爬上神山，和腐生花、豬籠草相遇！

● **8/1~8/10 巴布亞新幾內亞-10天 NT\$65,000 元**

一年一度的山中部部落大祭典；夢幻天堂鳥和其它特有物種，只有這裏有！

● **8/12~8/29 南美祕魯-印加古文明和亞馬遜河-18天 NT\$110,000 元**

悉心體會南美特殊人文和印加古文明之外；亞馬遜河的祕魯，鳥類就有1,700種左右。全程隨隊人文和動植物生態專業導覽解說員。

欲知以上詳情以及另外30個國外旅遊精采行程，請聯絡黃安祺 (02)2792-8150

網址：www.anchitravel.com.tw E-mail：anchihw@ms43.hinet.net

