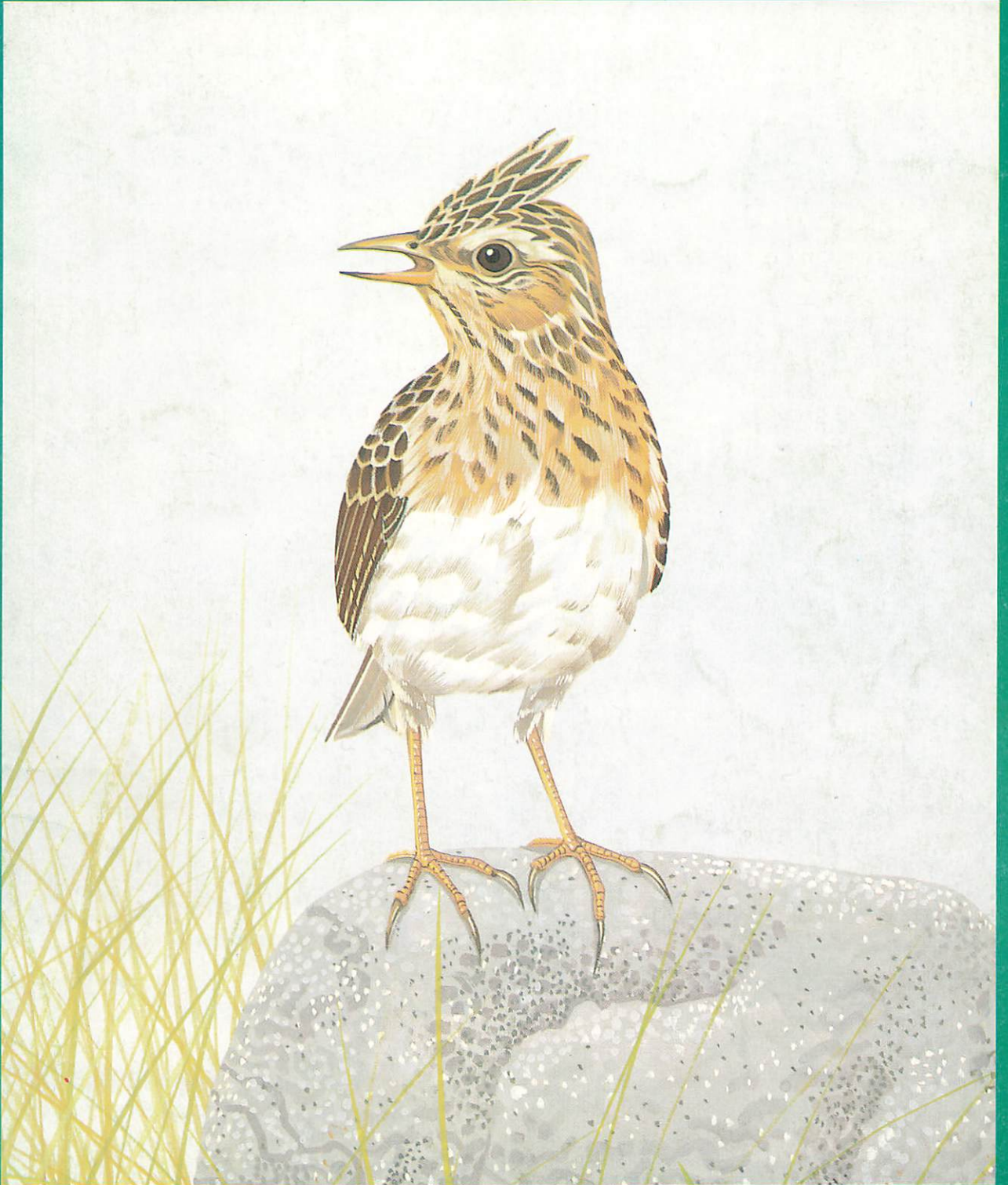


5 中華飛羽

78年 月號

第二卷第五期
總號 / 第九期
中華民國野鳥學會月刊





◀ 桃米里——
坪仔頂的樹薯園是
小雲雀的故鄉



▲ 一時找不到理想的地方築巢，
隨便下在土洞中吧！

▶ 四枚小雲雀的蛋



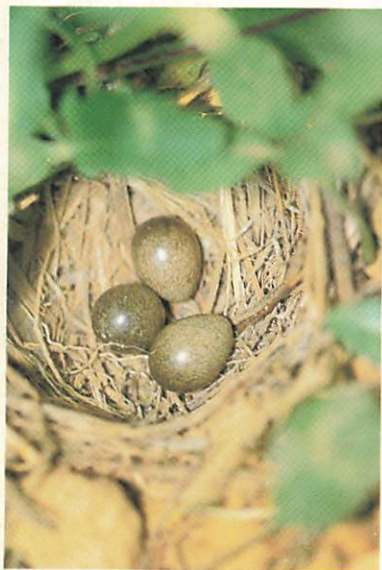
▲ 即將下蛋的小雲雀
巢在樹薯基部附近

▶ 小雲雀成鳥



▲ 小雲雀幼鳥出生
第二天

▼ 三枚小雲雀的蛋和碗狀的巢



▲ 小雲雀的理想家鄉——
赤崁頂的樹薯園

▼ 小雲雀幼鳥出生第六天





收藏

栩栩如生的鷓鴣幼鷓，
令您呼吸生命的喜悅！

精緻的雕刻彩繪，手工藝術
的極至，製作不易，限量發
行100套，提昇您收藏的價
值，是高品味的您不可錯過
的鑑賞精品。



全國不二價：1200元

所有收益作為推廣鳥類生態保育之用

請親臨中華民國野鳥學會選購或就近洽詢各地鳥會

出版者：中華民國野鳥學會

理事長：郭達仁

總編輯：李明珠

執行編輯：吳尊賢

文字編輯：莊明華、鍾懿莉、彭綠漪

劉秋瑩

美術編輯：郭達仁、莊志雄、陳鳳觀

承印者：廣浩彩色印刷股份有限公司

出版日期：中華民國78年5月1日

創刊日期：中華民國77年9月1日

社團
法人 中華民國野鳥學會

會館地址：台北市復興南路一段
295巷13弄6號1樓

電話：02-7067219

傳真電話(FAX)：02-7359190

劃撥帳號：1267789-5

封面 / 何華仁

來看鳥去	1
飛羽通訊	4
鳥之繫放	10
鳥影尋踪	14

稀有記錄種(白額雁)

稀有記錄種(地啄木)

稀有記錄種(鵠)

稀有記錄種(棕背伯勞)

稀有記錄種(琉球鳩鳥)

稀有記錄種(毛足蕨)

稀有記錄種(小蝗鶯)

野鳥天地

鳳山水庫 / 歐瑞耀

埔里的候鳥群與繫放 / 謝錦煌

花蓮鄉野簡介 / 林玲

禮島去來 / 方偉宏

惡夢 / 鳥癡

埔里地區小雲雀之簡介 / 謝錦煌

七彩湖生態調查 / 蘇健隆

蘭陽雁鴨何處去 / 吳永華

最後的狩獵 / 雷驥

小雲雀 / 林金雄

四月十四日請願活動 / 編輯組

77年春灰面鷺過境記錄 / 林文宏整理

.....

墾丁觀鷹 / 林文宏

著作權所有，轉載請先徵求本刊同意。

行政院新聞局出版事業登記證局版臺誌字第七二二〇號

中華郵政北臺字第三〇五四號執照登記為雜誌類交寄

來！看鳥去

北部地區賞鳥活動 請洽 台北市分會

會館：台北市復興南路1段295巷13弄6號1樓
電話：(02)7359190 賞鳥專線：(02)7005524
副撥帳號：0785788-2 台北市野鳥學會

(周日例行活動)

集合時間：早上 7:15

集合地點：館前路中國飯店前

請聽賞鳥專線(02) 700-5524

- | | | | |
|---------------------|---------------|----------------------|------|
| * 78 / 05 / 06 - 07 | 武 陵 農 場 | 許嘉恩、盧瑞雯 | |
| 78 / 05 / 07 | 罟 寮 | 陳葉旺、鄭振寬 | |
| 78 / 05 / 07 | 師 大 分 部 | 梁維聰、王建中 | |
| * 78 / 05 / 13 - 14 | 金山一野柳 訓練營 | 周麗炤、李柏佳 | |
| 78 / 05 / 14 | 野 柳 | 蘇健隆、黃玉明 | |
| 78 / 05 / 14 | 竹 安 (07:30火車) | 林國棟、梁獻龍 (請提早 15 分鐘到) | |
| 78 / 05 / 21 | 金 山 | 董醒任、柏登基 | |
| 78 / 05 / 21 | 罟 寮 | 粟爵斌、穆正芳 | |
| 78 / 05 / 28 | 小格頭一石碇 | 李戊益、鄭易苗 | |
| 78 / 05 / 28 | 十八羅漢洞 | 徐兆泉、郭美杏 | |
| * 78 / 06 / 03 - 05 | 觀高一八通關 | 林文宏、傅德山 | |
| 78 / 06 / 04 | 烏 來 | 洪欣昌、賴啓鈿 | |
| 78 / 06 / 04 | 深 坑 | 黃英珍、盧麗瑛 | |
| 罟 寮 | 車資 200 元 | 結束時間：約 17 : 00 | 自備午餐 |
| 師大分部 | 車資 20 元 | 結束時間：約 12 : 00 | 免帶午餐 |
| 野 柳 | 車資 120 元 | 結束時間：約 14 : 00 | 自備午餐 |
| 竹 安 | 車資 400 元 | 結束時間：約 18 : 20 | 自備午餐 |
| 金 山 | 車資 140 元 | 結束時間：約 16 : 00 | 自備午餐 |
| 小格頭一石碇 | 車資 50 元 | 結束時間：約 16 : 00 | 自備午餐 |
| 十八羅漢洞 | 車資 40 元 | 結束時間：約 14 : 00 | 自備午餐 |
| 烏 來 | 車資 60 元 | 結束時間：約 15 : 00 | 自備午餐 |
| 深 坑 | 車資 50 元 | 結束時間：約 12 : 00 | 免帶午餐 |

逍遙遊

金山野柳賞鳥訓練營

在那美麗的北海岸，野柳一是令人迷戀的地方，每年有多少鳥痴來到這裏追逐奔跑，為的是一睹過境鳥的豐采。緩帶鳥、黃胸青鵪、軍艦鳥、海鷗…比比皆是。金山一候鳥與過境鳥會師的焦點，年年都有驚人的發現。這兩處海角樂園，真是賞鳥勝地。請來愛鳥的朋友，這個活動必能引領你進入賞鳥的天地。

- 1.日期：七十八年五月十三、十四日（一天半）
- 2.活動地點：金山、野柳。

3.活動策劃：周麗炤、李戊益

4.費用：會員1,000 非會員1,100（包括交通、食宿、講義、保險、門票）

5.報名日期：七十八年四月廿四日起

6.報名電話：(02) 7359190 台北市分會

7.課程內容概要：賞鳥入門（望遠鏡專論、野外記錄、服飾）台灣鳥類概說（山鳥水鳥）、鳥類鑑別、鳥類繁放、台灣賞鳥活動概說。

觀高一八通關

「松林粗大，地表厚植一層柔軟的苔蘚，鶴鷄的叫聲此起彼落。林深雲重，一隻牝鹿昂首孤立，渾然不覺我們逐漸接近，待發覺足音，才受驚蹣跚，奔入左方森林，消失了蹤影…」50年前日籍探險家鹿野忠雄筆下的八通關，於今牝鹿已逝，然而黑熊，長鬃山羊與野豬的足音仍在，而帝雉與衆多鳥族的行踪更是處處可聞。鳥友們，一起來尋訪台灣最美的古道吧。

1.日期：78年6月3~5日（三整天）

2.活動地點：觀高一八通關

3.領隊：林文宏、傅德山

4.出發時間：78年6月3日上午7:00準時出發。

5.費用：

6.報名日期：5月15日起，20名

7.報名電話：(02) 7359190 台北市分會

8.注意事項：自備睡袋。

鞍馬山—大雪山

大雪山森林遊樂區是中部地區最佳賞鳥地點之一，其範圍廣達2,300公頃，沿途景緻極佳。進入35k 稍來山地區的入口後，有41k 船型山苗圃，43k 鞍馬山工作站，49k 的天池，雪山神木等重要休憩地點各具特色，鳥也各展魅力競賽著。不用望眼鏡即可清晰的看到小巧可愛的山雀科鳥類—黃山雀、煤山雀、紅頭山雀、赤腹山雀、青背山雀；畫眉科的鳥婉轉的叫聲更不絕於耳；白喉笑鵝黑黑的笑著，竹鳥塗上藍眼圈迎人。褐色叢樹鶯啾啾啾的忙著打電報，其他如鶺鴒、針尾燕羽、大赤啄木鳥、紅山椒、棕面鶯

、星鴉、椋鳥……等更不會忘了出來打聲招呼，您能不動心嗎？

不論您賞鳥經驗的多少，大雪山森林遊樂區的包容性很大，絕不會讓您失望而歸！

1.活動時間：78年6月16—17日

2.活動地點：鞍馬山—大雪山森林遊樂區。

3.領 隊：粟爵斌、鄭易苗

4.集合地點：6月16日上午7:00

5.費 用：會員：1700 非會員：1900

6.報名日期：即日起

中部地區賞鳥活動 請洽——

台中鳥會

會館：台中市 40209 三民路1段14號
電話：(04)2612015

南投支會

會館：南投縣埔里鎮北辰街123號
電話：(049)983758

南部地區賞鳥活動 請洽——高雄鳥會

會館：高雄市建國北路306之1號
電話：(07)7253739

賞 5月7日(星期日)高屏溪東岸賞小
鳥 杓鵯、燕鴿。

* 07:00由中正文化中心五福路正門
出發(自備交通工具)

* 領隊：邱清凱，(07)382-4607

活 5月19、20日(星期六、日)溪頭賞
動 山鳥。

* 5月19日下午1:00由中正文化中
心五福路正門搭遊覽車出發，遊宿

青年活動中心，預計5/20下午6
:30返原處。

* 領隊：李文心(07)321-4578

* 費用：會員1,400元，非會員1,500
元，兒童1,200元(包括一宿三餐
、車資、旅遊保險費)。

* 報名：白天一會館余小姐，
(07)725-3739

晚上一王健得(07)281-0775

■ 飛羽通訊 ■

中華民國野鳥學會

〈郭達仁〉

由本會發起的“拯救野生動物”系列活動，於4月14日達到最高潮，當天早上八點到十點半，我們召集了包括其他三十個保育團體共約一百人，在立法院前靜坐請願，並舉行動物化裝遊行，整個活動理性而熱鬧的進行，整個活動理性而熱鬧的進行。我們為催生「野生動物保育法」二、三讀通過的請願案，由趙少康、林鈺祥、洪文棟、林健治、吳德美、黃正一等六位立法委員接見，並願大力支持使本法案迅速通過。這次活動是本會的第一次類似活動，很多會員請假過來，也有些會員是公務員，雖然較不方便，但他們仍挺身而出。當場大家的熱心及合作精神，讓我們覺得很感動。我要謝謝很多幕前幕後的參與工作人員，但是很多人我卻不方便講出名字，譬如扮獅子的曹先生及扮斑馬和警官講話的黃先生，以及準備道具的李小姐及蔡小姐等等，太多太多人要感謝了，其中要提出來的是籌畫整個活動的曾美麗總幹事及為我們和立法委員之間搭橋的歐瑞耀先生。曾小姐已經連續加班一個月了，對她的為鳥界付出的精神及體力，沒有什麼話說了，只能代替大家擁抱她一下。歐先生運用他良好的關係，為大家鋪路，使一切都很順利，並遠從高雄來參加活動，謝謝他的辛勞。總之，謝謝大家，謝謝當天參加的人，謝謝沒有參加而在背後鼓勵我們的人，謝謝！

黃麗瑾 捐款2500元予 中華民國野鳥學會

研究組

〈方偉宏〉

- 1、本會於一月份所完成的濕地水鳥調查報告，已於二月份寄達英國「國際濕地及水鳥研究組織」(IWRB)，我們並於三月初收到 IWRB 回覆之謝函，在謝函中並附有解答本會所提出若干水鳥鑑定問題之相關資料。
- 2、為提高鳥會之學術風氣，本會將定於六月四日(星期日)舉辦「第一屆野外鳥類學研討會」地點是中央圖書館的國際會議廳，將邀請這幾年本會會員參予野外鳥類調查及研究工作者，發表其成果。目前預定提出報告的講員及題目有：

林曜松：關渡自然公園之展望。

莊永泓：東亞國際候鳥繫放計劃。

方偉宏：1989 台灣地區濕地水鳥普查。

曹美華：由賞鳥者的觀察分析目前台灣野生鳥類之現況。

林文宏：鳥類資料電腦化之構想與實行。

林國棟：由賞鳥人口之分析探討賞鳥活動之推廣。

陳賜隆：北部地區春季水鳥遷移之調查。

李柏佳：華江水鳥保育區之現況。

徐兆泉：綠鳩繁殖之初探。

莊明華：陽明山國家公園賞鳥步道規劃

吳永華：蘭陽溪口鳥類調查。

蔡牧起：梅峰地區鳥類相。

屆時請會員踴躍參與這項盛會。

- 3、目前候鳥已進入遷移季尖峰，希望鳥友在野外觀察時，能作完整的觀察記錄以提供會內參考。

台北市分會

〈陳葉旺〉

1. 5月份會訂於5月6日晚7:30假本會會館舉行。會中邀請知名自由作家孟東籬先生，就“賞鳥之外”和鳥友作一雙向溝通，希望藉此意見交流中，讓我們更深層了解我們對整個大自然應負起何種任務：應用何種態度來對待整個自然界，盼各位鳥友能共襄盛舉。

2. 本會配合中華民國野鳥學會，拯救野生動物行動，動員不少人力、物力、希望能藉此行動達到保育野生動物的終極目標。同時本會亦從此次參與中吸取不少經驗、有助於未來從事保育推廣的藍本。

專題演講預告：(六月份)

六月份專題演講，將邀請台大副教授李玲玲先生就“大武山保留區”現況未來展望及面臨問題等作一專題演講，希望屆時各位鳥友共同來關心“大武山的保留區”所面臨的難題。

梁維聰 捐款1182元予台北市分會

台北市野鳥學會三月份重要行事

〈曾美麗〉

- | 月 日 | 重 要 事 項 |
|------|-------------------------------|
| 三 1. | 函請蘭嶼國中協辦蘭嶼大型活動 |
| 三 2. | 總會委託策劃執行「拯救野生動物行動」系列活動籌備會議(一) |
| 三 3. | 函邀文藝界及新聞界人士參加大肚山賞鷹活動。 |
| 三 4. | 輔大生物系陳擎霞月會演講「桃園池沼稀有植物」。 |
| 三 6. | 洽請奧美廣告公司免費設計「拯救野生動物行動系列」公益廣告。 |

- 三 9. 總幹事應陽明醫院牙醫系學會之邀演講「陽明山國家公園之自然景觀」。
- 三 10. 總幹事應邀出席動物園「台北市國民中、小學結合社會資源實施自然生態保育教學座談會」。
- 三 12. 研擬「墾丁國家公園猛禽類調查研究」計劃書。
- 三 20. 函邀各生態保育社團聯名向立法院請願催生「野生動物保育法」。
- 三 24. 洽請趙少康、林銓祥、朱高正等立法委員支持立法院請願事件。
- 三 28. 研擬「七十九年度東亞國際候鳥繫放先驅計劃」。
- 三 30. 立法院陳情請願案會內籌備會議。

高雄鳥會

〈魏銀南〉

二月會

號之一（南陽儀器公司）三樓

Tel: (07) 725-3739

時間：5月6日（星期六）晚上7:30

*會中將由魏銀南鳥友講解“鳥類的繁殖”。

地點：本會會館—高雄市建國一路306

謝 誌

曾總幹事您好：

三月下旬家父胃出血住進台北三軍總醫院準備開刀的前一天，正好各家醫院鬧血荒，爲了怕開刀需要輸血預作應急，臨時向您求救，代爲收集捐血卡備用。

在短短的半天中，經由您與郭理事長的熱心聯擊，一下子就有三位鳥友的捐血卡送到我的手中，使我急切的心情獲得鎮

定，並充滿溫馨。雖然翌日的手術進行極爲順利，無須輸血，這三位鳥友的善舉，仍然令我由衷感激。

家父已於四月初痊癒出院返家，請轉達我以感恩的心情向這三位鳥友：徐菁菁、鍾淑惠和莫非曼 致最深的謝意並謝謝您和郭理事長！

高雄鳥會 魏銀南 敬上

78. 4. 15.

通訊錄更正，補遺

李麗秋
台北市
爲公：0
.....

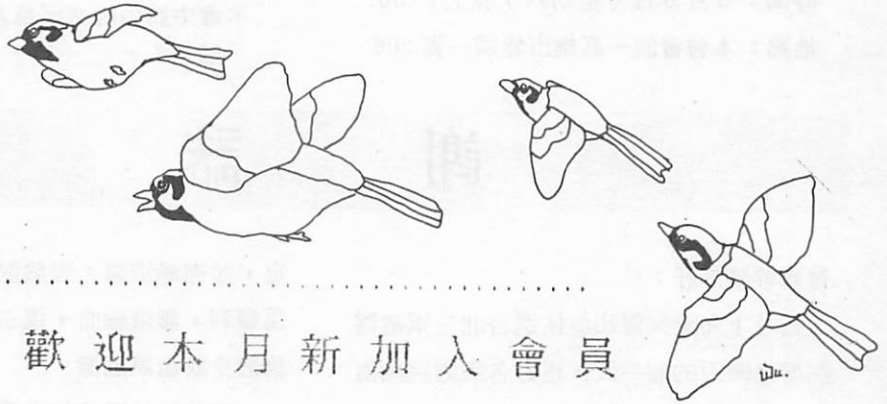


李正文
南投縣
爲公：0
.....



何台雲
 台北公
 姚台雲
 麗北公
 陳台雲
 黃台雲
 曾台雲
 劉台雲
 簡台雲
 臺南市：0
 月市：0
 桂北公
 臺南市：0
 麗北公
 枝市：0
 淑北公
 鈴市：0
 淑北公
 裕縣：0
 輝市：0
 燦北公

周南雲
 柯永雲
 黃台雲
 黃永雲
 褚鳳雲
 劉台雲
 雄縣：0
 仁市：0
 裕和公
 勝市：0
 安北公
 意永：0
 妙和公
 麗市：0
 亞山公
 澧縣：0
 秋北公



歡迎本月新加入會員

王高雲
 淑雄公
 王台雲
 方台雲
 李高雲
 玲市：0
 山市：0
 燕北公
 志北公
 錫雄公
 澤市：0

王板雲
 方高雲
 全南雲
 李高雲
 慧市：0
 慧市：0
 太縣：0
 正投公
 啓雄公
 銘市：0

文縣：正投公
 英市：李南雲
 美園公
 華市：李挑雲
 麗北公
 桂縣：呂台雲
 文投公
 美市：林南雲
 秀北公
 紅市：林台雲
 淑橋公
 攻市：邱板雲
 佳北公
 美市：吳台雲
 素雄公
 賀縣：孫高雲
 乾北公
 文市：高台雲
 裴北公
 欽市：康台雲
 師北公
 津市：陳台雲
 美雄公
 涿市：陳高雲
 海雄公
 朗市：黃高雲
 延雄公
 月市：黃高雲
 寶雄公

英市：李台雲
 菊北公
 漢市：李基雲
 隆公
 瑋市：汪台雲
 士北公
 娟市：林台雲
 惠北公
 松縣：邱高雲
 鳳雄公
 幸市：吳高雲
 富雄公
 月縣：官台雲
 秋北公
 敏市：孫高雲
 翠雄公
 芬市：徐高雲
 藝雄公
 成市：陳高雲
 雄公
 祐市：陳高雲
 寬雄公
 煌市：陳中雲
 和公
 政市：黃高雲
 順雄公
 穎市：黃高雲
 武雄公
 容市：黃台雲
 純北公

梅市：()
 素和公 惠市：
 張中 楊高 傑雄公 元市：
 楊高 傑雄公 次雄公 淵市：
 葛高 勝投公 雄縣：
 趙南 洪雄公 波縣：
 鄭高 政投公 杰縣：
 潘南 德雄公 勝市：
 蔡高 清雄公 波市：
 蔡高 秀雄公 香市：
 盧高 無雄公 畏市：
 樓高 桐北公 桐市：
 謝台 松雄公 村市：
 薛高 秀雄公 珍市：
 顏高 廷雄公 芳市：
 羅高 春雄公 水市：
 鍾高

雪縣： 保市：
 小投公 順雄公 恩店公 惠市：
 童南 楊高 楊新 趙高 廖台 暖市：
 鄭高 鄧高 蔡台 賴高 錢高 謝雲 蕭永 魏高 閉高 羅台 龔高
 雪縣： 保市： 生市： 惠市： 蘭市： 暖市： 蔚市： 彰市： 雲市： 傑市： 惠縣： 沁市： 笑市： 傑市： 彥市： 興市：
 小投公 順雄公 恩店公 雪雄公 惠北公 世雄公 伯雄公 明南公 彩雄公 仁雄公 麗林公 雅和公 喜雄公 煜雄公 文北公 勝雄公
 童南 楊高 楊新 趙高 廖台 鄭高 鄧高 蔡台 賴高 錢高 謝雲 蕭永 魏高 閉高 羅台 龔高

■ 鳥之繫放 ■

■ 北部地區 ■

〈莊永泓〉

三月份繫放結果如下：

	3 / 4	3 / 11	3 / 18	3 / 25	合計
濱 鶻	6	42	8	1	57
小水鴨		2			2
東方鴿		3			3
稗 鶻		1			1
小白鶯				1	1
5 種	6	48	8	2	64

根據以往資料了解，水鴨、濱鶻將於3月底陸續遷移，若鐵嘴鴿之過境先頭部隊未到，則關渡將出現一段真空期，要到四月中過境鳥才會陸續到達。濱鶻在遷移前已經開始更換羽色，通常會從腹部開始長出黑色的羽毛，而有少部份會從肩角部份開始更換，由灰褐色變成，內為不規則狀的栗色，外為黑色的夏羽羽色，可惜濱鶻在關渡三月底就遷離，而其後的換羽情形及夏羽換冬羽（包括飛羽換羽）都在繁殖區進行，因此我們無法見到這段時間的換羽情形，但有些情狀值得我們注意，有些剛滿一年的水鳥因不繁殖而停留於渡冬區，待隔年春天才回北方繁殖，這倒提供了我們一些有關滿一歲剛進入2齡的濱鶻的一些換羽資料，在七月水鳥淡季，西部海岸應不難捕獲這些滯留的鳥，屆時我們應有突破性的收穫。

通常水鳥幼鳥生長，飛羽的時間與成鳥不同而使我們在判斷成幼鳥上有一個很好的參考依據，因在同一個時間幼鳥飛羽的磨損情形比成鳥要嚴重一級（如果我們將磨損程度分為完整的、輕度磨損、中度磨損、嚴重磨損四個等級），有意思的是蒙古鴿及鐵嘴鴿的亞洲族群幼鳥可能在晚冬有全部換羽的現象（根據B.T.O. Guide 17的描述），因此造成春天所見的情形是成鳥輕微磨損，幼鳥完整全新的現象在4/8的繫放中，曹美華便注意到這種特殊的現象，經特別留意後，也確實發現了這個特徵。值得在這一季主要族群過境時為我們重要的研究項目之一。

中部地區

〈梁皆得〉

本會繫放組至今(4月9日)共進行繫放工作38次,繫放鳥種43種,新放鳥數2,885隻,再放鳥數198隻,合計3083隻。

二月份因受強烈東北季風之影響,捕獲鳥數甚為稀少,鳥種主要以在此渡冬的濱鵲和東方鴿為主,另有三趾鷓鴣和禿鷓。

三月份雖天候稍有好轉,但情況仍不十分理想,曾進行繫放工作3次,共捕獲190隻,鳥種仍以東方鴿和濱鵲為主另禿鷓,灰斑鴿、鐵嘴鴿、游鷓、紅耳鴿、翻石鷓、蒙古鴿等的鳥種皆有捕獲之記錄,這些鳥種的捕獲,告訴我們候鳥即將過境了。

四月份天氣不太穩定,但碰到繫放的日子天氣都不錯,幾次出嚙無論在鳥種,數量上都大有所獲,較特殊的記錄有灰瓣足鷓和姥鷓,小青足鷓皆是新增的鳥種,另最值得高興慶祝的是捕獲了二隻由澳洲繫放的反嘴鷓和游鷓,不過也有令人傷心的,此隻澳洲繫放的游鷓不幸溺水死亡。

	12 / 2	19 / 2	25 / 2	12 / 3	19 / 3	26 / 3	2 / 4	7 / 4	8 / 4	9 / 4
東方鴿	7	7	3	38	19	10	15	6	2	14
濱鵲	8	44	8	30	25	35	88	30	8	58
三鷓		1				1		1		
禿鷓		1		1	11	3	17	35	16	103
短耳鴿				1						
灰斑鴿					2	2		2		2
鐵嘴鴿					1	4	18	48	28	77
游鷓					1		1	5	6	8
蒙古鴿						1	2			4
小濱鵲							3			
反嘴鷓							1	8	5	2
短翅樹鷓							1			
翻石鷓						3				
紅領瓣足鷓						2		48	7	45
寬嘴鷓								1		3
赤足鷓								2		25
姥鷓								1	1	

小青足鷗								1	1	13
黃足鷗								1		2
斑尾鷗									1	
灰瓣足鷗										1
家燕										1
金斑鴉										1
尖尾鷗										
合計 24 種	15	53	11	70	59	61	146	188	75	360

地點：大肚溪口南岸

繫放：4月6日14時～4月7日10時

繫放人員：蔡江祥、羅俐娟、姚正國、姚正哲、陳富明。

天氣：陰、小雨

溫度：16°C - 18°C

風向速度：北風1級

滿潮時間：10:00

繫放內容：在潮間帶上張了29張網，分成了3排。潮水未來前有少數鳥上網，聽當地居民說今天由於前日下大雨，潮水會很大，要我們小心安全。潮水於10:00到達岸，比預期的時間早約一個半小時，令我們措手不及。去開網時，網上已卡住很多的布袋蓮，使網子無法上升，而隨潮水捲成一團。有些上網的鳥因而淹死，共有30隻死亡，至天亮時，一共抓到14種，188隻（不含死亡隻數）。※ 抓到一隻澳洲繫放的反嘴鷗，編號051 - 25308

東方鴉	6	赤足鷗	2
鐵咀鴉	48	姥鷗	1
濱鷗	30	灰斑鴉	1
游鷗	5	小青足	1
稗鷗	35	三趾鷗	1
寬咀鷗	1	黃足鷗	1
紅領瓣足鷗	48	反咀鷗	8

計14種，188隻

備註：本時期所捉到的東方鴉多已開始繁殖，應快速處理後，當夜釋放，以免阻撓其孵蛋。

計錄者：姚正得

南部地區

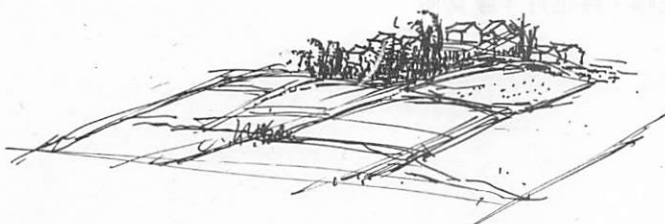
〈洪惠章〉

繫放 地點：四草 3月25～26日

稗鷓	28
紅領瓣足鷓	23
東方鴿	10
濱鷓	1
4種共	62

地點：四草 4月8日～10日

紅領瓣足鷓	238
稗鷓	44
雲雀鷓	1
東方鴿	4
鐵咀鴿	3
金斑鴿	1
小青足鷓	6
鷹斑鷓	1
磯鷓	1
小鷓	1
濱鷓	1
計11種	301



五月份繫放 : 5月13～14日
5月27～28日

繫放研究活動 5月13、14日(星期六、日) 台南四草塩田
5月26、27日(星期六、日) 台南四草塩田

*星期六下午 1:30 由文化中心五福路正門搭車出發。

*領隊：洪惠章、(07) 521-9931

*參與鳥友請事先與領隊聯繫，並請自備禦寒衣物。



< 曹美華 >

各位鳥友大家好，不知今年在野柳可有豐收，目前似乎尚無新種出現，鳥況亦不甚佳。

下表列出截至 78 年 3 月 27 日為止提供賞鳥記錄份數名單，金、銀、銅牌獎稍後再發送，謝謝各位鳥友。

鳥類記錄提供份數統計表

截至 1989 年 3 月 27 日
共 3631 份記錄

姓名	份數	姓名	份數	姓名	份數	姓名	份數
蔡方	508	呂永	300	王林	284	曹美	279
牧偉	201	吳華	176	金源	123	華益	107
李建安	104	永隆	98	國棟	93	美茂	80
李淡	69	賜泓	47	林憲	47	李緯	47
吳賢	46	永明	45	沙中	44	林素	38
許建	37	張巍	34	林文	30	余正	30
陳慎	29	江兆	29	姚宏	28	饒周	27
李環	27	徐光	26	郭發	25	高洪	21
邱慶	21	蘇健	20	陳明	19	陳欣	19
黃春	18	林茂	17	曾美	16	何華	16
陳恩	15	劉登	15	黃有	13	余遠	13
郭東	12	柏新	12	郭金	10	盧瑞	9
陳春	9	林維	9	吳庶	9	楊健	8
王秋	8	梁敏	8	姚桂	8	台聰	8
郭北	8	鄭易	7	粟爵	7	陳得	7
王綉	7	盧大	6	柯聖	6	林珍	6
郭怡	6	洪金	6	董裕	6	黃萬	6
張怡	5	馬文	5	李醒	4	李柏	4
王嘉	4	鄭建	4	劉雅	4	陳坤	4
張志	4	邱碧	3	黃執	3	何英	3
王勢	3	葉乘	3	藍安	2	何正	2
陳加	2	莊世	2	盧偉	2	曾夢	2
謝慶	1	桂松	2	劉堅	1	鍾聰	1
緒乃	1	劉裕	1	曾玉	1	鄭建	1
郭德	1	程國	1	陳長	1	郭芳	1
郭美	1	麥媽	1	許清	1	莊毓	1
梁獻	1	陳嘉	1	許清	1	耿明	1
孫如	1	許治	1	邱芳	1	林延	1
林泰	1	張文	1	林玉	1	東燦	1
李錫	1	林秀	1	李志	1	李海	1
呂貴	1	李俊	1	吳伯	1	吳文	1
吳春	1	呂恩	1	王錫	1	吳誠	1
	1		1		1		1

鸕鷀與丹氏鸕鷀之辨別

常常聽鳥友們說他們看到了丹氏鸕鷀，問了地點之後會在下一頭霧水，同樣的地點我也去過，為何沒有丹氏呢？有的人

甚至在燭臺石那麼遠的距離也能辨認丹氏鸕鷀，為何我不能辨認？為何在下賞鳥 11 年多以來從未能真正鑑定出一隻丹氏之際

有人卻天天見到丹氏？最近這謎團終於解開了，原因很簡單，賞鳥者使用圖鑑太草率了！日本鳥類圖鑑第31頁圖鸕鷀部分畫了一隻 imm（未成鳥），而丹氏鸕鷀部分除了 imm（未成鳥）部分尚繪有一隻 juv（幼鳥），衆鳥人們乍看遠遠的一隻白肚子之鸕鷀，再翻“一眼”圖鑑，丹氏鸕鷀就鑑定出來了，殊不知鸕鷀幼鳥也是白肚子，只是圖鑑沒繪而已。有些人比較細心，看到了圖上不同的標示，知道有 imm 及 juv 之不同，但細看丹氏之未成鳥（imm）喉部白色較多，以此爲鑑定標準，很不幸，日本鳥書並非聖經，畫得其實並不好，鳥友們若再查其他圖鑑（如 Seabird）會發現兩種之幼鳥及未成鳥幾乎一模一樣。最早期幼鳥時背部褐色腹部白色，隨著年齡漸長，在未成鳥期腹部漸漸加深，喉部的白漸漸凸顯，不同時期腹部色調不同，對幼鳥及未成鳥而言腹及喉部之白完全不是鑑別要點！

有些鳥友更仔細，看內容英文說明（現在已經少有鳥友如此做了！），丹氏鸕鷀較偏好海岸邊，極少在內陸見到，既然這隻在海邊，那應該是丹氏囉！這不知是什麼邏輯？鸕鷀也一樣喜歡海岸啊，尤其台灣內陸水域多半人爲干擾極爲嚴重，就算牠們想停在內陸也苦無機會啊！

丹氏鸕鷀僅分佈於日本及其附近，台

灣並非其分布區，在台灣丹氏之數量應該很少。鸕鷀則分布全球，台灣不但有其渡冬族群，古早以前還有留鳥族群呢！

丹氏與鸕鷀成鳥在近距離不難分辨，丹氏背部帶有明顯綠色金屬光澤，丹氏臉上白色區域略大，而且此白色區域會向下嘴延伸一段，丹氏頸側繁殖期白色飾羽較細緻。至於兩種幼鳥及未成鳥之分辨較無可確信之方法，鸕鷀兩翅與身體相連處大致在身體中央部位，而丹氏則略爲偏後；另外嘴裂與臉側裸出部之相關位置兩種亦有所不同，但這些差別都很少，想分別這兩種絕非易事。

有人也許會說，既然幼鳥無法分辨，你憑什麼說牠是鸕鷀而非丹氏？我只能說，因爲丹氏分布地很小，在台灣很稀有，常見的應該是鸕鷀，在無法確認是那一種的情況下我的記錄會記載較常見種，至少這也比較對得起自己的良心，稀有種人人愛看，但既無法確定，又如何好意思說「我看過了！」？

參考圖鑑：1. Seabirds 2. Birds of Japan 3. 日本の野鳥 4. 中國鳥類檢索表。

名詞說明：1. 幼鳥 Juvenile：出生至1歲大但仍無繁殖力。

2. 未成鳥 Immature：1歲以上無繁殖力之鳥。

Fig. 12. *P. carbo* (left) differs from *P. capillatus* in less white on sides of face and more extensive yellow skin. By comparison the white sides of face in *P. capillatus* extend under lower mandible and the white filoplumes are narrower. Notes and sketches based on research by Dr Mark Brazil from skins at Yamashina Institute, Japan.



黃腰柳鶯觀察經驗

去年野柳出現了種類極多的柳鶯，這一類鳥的種源中心是東喜馬拉雅，在台灣春季頗有機會觀察到許多種柳鶯，對於細心且喜好挑戰的鳥友而言，鷹與鶯是同樣地充滿了趣味的。許多鳥友遇見柳鶯類時常有一頭霧水的感覺，即使拿著不同種之比較表翻查仍有力不從心之感。柳鶯類叫聲在鑑定上有絕對之重要性，偏偏你看到牠們時牠們從頭到尾都不吭一聲，怎麼辦？筆者在此建議您請先將比較表及書本丟在一邊，用品質良好的望眼鏡耐心地仔細追蹤觀察，直到你確定你看的夠仔細或是把鳥追丟了為止。

4月8日星期六一大早在野柳遇見了蔡牧起一家人，大家正在討論鳥況時突然發覺松樹中有隻柳鶯，當時看了好一陣子後直覺地認為是黃腰柳鶯，但沒看見頭央黃線及黃腰，根本沒有證據可以支持，再加上又聽見了黃眉柳鶯的叫聲，只好將牠歸入黃眉柳鶯而結案。

4月11日再度前往野柳，我在同一地點再度看見此柳鶯，這回我靜靜地拿望眼鏡追蹤牠，前後觀察了約15分鐘，不但看到有黃色的眉與頭央線，眉上尚有黑線，腰部雖是黃的但卻不易見，因為被雙翅蓋住，只有當牠飛起的瞬間或是剛停下來雙翅尚未摺好的瞬間可瞥見黃腰一上述特色若非仔細觀察是不易看清楚，此外黃腰柳鶯全身的顏色特別偏黃，單獨一隻時尚無感覺，但如果旁邊有極北柳鶯時就一目瞭然

了。牠翅上的翼帶有兩道都很明顯，也都是黃色，第一道翼帶較短，約為第二道翼帶之一半長，遠遠望去給人背部花花的感覺，有點像戴菊鳥。

體型上黃腰柳鶯較其他柳鶯小，頭看起來圓圓的，身體也圓圓的，相當可愛，不似其他柳鶯頭部較高。

黃腰柳鶯非常好動，常常有飛啄的情形，很像戴菊鳥，特別喜歡活動於枯枝或無葉的細枝上，所以觀察上阻礙較少。

觀察時聽到兩聲單音，鼻音頗重且尾音略收之「啾」，此外並未聽到任何其他聲音，推斷這兩聲是牠叫的。

以上是本人觀察牠的一些經驗。黃腰柳鶯算是非常好認的柳鶯，特色明顯且不難觀察，其它有些非常難認的柳鶯例如與極北柳鶯極為類似的暗綠及巨嘴柳鶯，恐怕只有靠叫聲了，鳥友們若看見任何似極北柳鶯的鳥叫出不熟悉的聲音時請務必描述清楚，也許是新種喔！

摘要：柳鶯類辨識要領（依重要順序）

- ① 鳴叫聲或鳴唱聲。
- ② 翼帶幾道，清楚與否。
- ③ 整隻之色調：橄欖綠、黃綠或褐色？
- ④ 頭部花紋：眉線、頭央線及眉線上黑邊之有無、色澤及清晰與否。
- ⑤ 細部顏色：包括腰、尾下覆羽、腳、頭、胸、背、腹及上下嘴，尤其注意肉色下嘴之尖

端是否為黑色。

⑥棲息環境、活動情形等。

※黃腰柳鶯辨識要領：

①鳴叫聲：鼻音頗重，尾音略收之“啾”

②翼帶：兩道，清晰，黃色，第一道約
第二道一半長。

③整隻為黃綠色。

④頭部有黃色眉線及頭央線，眉線上有
黑邊，皆頗清晰。⑤腰黃色，胸腹及尾下覆羽皆為帶白
色，無特殊色調。⑥非常活潑好動，棲息上層到中層樹葉
較少之處，常飛啄。

台北地區

3635 [台北白雲國小] 03/08/78 0830:1300 陰 共 34 種 徐兆泉 個人觀察									
小白鶯 5	大冠鶯 3	紅隼 1	小兩燕 16	翠鳥 1	洋燕 50	棕沙燕 4			
大卷尾 2	巨嘴鴉 1	粉紅鸚嘴 3	頭烏線 3	繡眼畫眉 20	大彎嘴 1	小彎嘴 8			
山紅頭 4	綠畫眉 3	紅嘴黑鵲 1	白頭翁 120	鉛色水鴨 1	短翅樹鶯 1	極北柳鶯 1			
灰頭鸚嘴 1	褐頭鸚嘴 5	黑枕藍鵲 3	白樹 13	白鵲 8	灰鵲 6	黃鵲 1			
紅尾伯勞 1	綠繡眼 30	斑文鳥 5	白腰文鳥 8	麻雀 80	畫眉 2				
3616 [台北石碇小格頭] 03/19/78 0930:1150 兩-陰 共 18 種 傅德山 例行活動									
小白鶯 5	綠鶯 1	大冠鶯 1	竹雞 1	翠鳥 4	五色鳥 1	紅山椒 17			
樹鴉 2	頭烏線 1	繡眼畫眉 2	小彎嘴 4	紅嘴黑鵲 22	白頭翁 16	紫嘯鴨 3			
褐頭鸚嘴 6	白鵲 4	黃鵲 1	綠繡眼 20						
3659 [台北金山] 03/29/78 1340:1700 晴 共 27 種 淡大鳥社 個人觀察									
戴勝 1	磯鵲 1	綠繡眼 2	灰頭鸚嘴 1	白頭翁 10	麻雀 1	家燕 1			
短翅樹鶯 1	紅嘴黑鵲 1	紅尾伯勞 1	大卷尾 11	灰鵲 2	八哥 6	小白鶯 6			
大白鶯 2	黃頭鶯 8	白鵲 4	夜鶯 2	灰椋鳥 2	洋燕 4	黑頭文鳥 1			
緋秧 1	斑點鴨 4	斑頸鳩 1	樹鴉 1	褐頭鸚嘴 1	粉紅鸚嘴 2				
3631 [台北金山] 03/26/78 1250:1530 陰 共 39 種 林國棟 個人觀察									
黃頭鶯 11	小白鶯 8	中白鶯 1	夜鶯 10	灰面鶯 1	紅隼 1	緋秧雞 1			
東方鴉 6	田鴉 3	鷹斑鴉 20	磯鵲 2	高蹺鴉 1	翠鳥 2	戴勝 2			
家燕 4	洋燕 20	大卷尾 30	粉紅鸚嘴 6	小彎嘴 1	山紅頭 3	白頭翁 20			
虎鸚嘴 1	斑點鴨 25	短翅樹鶯 1	灰頭鸚嘴 3	樹鴉 20	白鵲 10	灰鵲 1			
黃鵲 1	紅尾伯勞 2	八哥 12	白尾八哥 2	綠繡眼 120	黑頭文鳥 3	斑文鳥 10			
白腰文鳥 1	黑臉鴉 10	麻雀 200	灰鵲 1						
3634 [台北金山] 03/05/78 0800:1230 陰 共 24 種 徐兆泉 個人觀察									
黃頭鶯 54	小白鶯 2	大白鶯 1	夜鶯 1	老鷹 1	紅隼 1	小環頸鴉 12			
田鴉 2	白腰草鴉 1	高蹺鴉 1	斑頸鳩 2	洋燕 8	大卷尾 60	粉紅鸚嘴 5			
山紅頭 2	白頭翁 20	斑點鴨 1	赤喉鸚 1	白鵲 5	灰鵲 4	黃鵲 1			
八哥 20	綠繡眼 2	麻雀 120							
3638 [台北挖仔尾] 03/29/78 1330 晴 共 17 種 方偉宏 個人觀察									
黃頭鶯 11	小白鶯 5	大白鶯 1	紅隼 1	東方鴉 4	磯鵲 4	家燕 8			
黃沙燕 8	白頭翁 4	灰頭鸚嘴 2	褐頭鸚嘴 8	赤喉鸚 2	灰鵲 2	黃鵲 1			
紅尾伯勞 1	綠喙花鳥 8	麻雀 30							
3655 [台北挖仔尾] 03/31/78 0700:0940 陰 共 19 種 淡大鳥社 個人觀察									
八哥 1	白頭翁 1	灰頭鸚嘴 1	夜鶯 1	紅鵲 1	大草鴉 1	錦鴉 1			
黃頭鶯 1	褐頭鸚嘴 1	家燕 1	磯鵲 1	黃鵲 1	濱鵲 1	灰斑鴉 1			
小白鶯 1	麻雀 1	東方鴉 1	綠繡眼 1	緋秧 1					

3654 [台北挖仔尾]				03/24/78	0845:1130	陰	共	27種	淡大鳥社	個人觀察			
灰斑鴿	2	濱鴿	53	黃頭鴿	8	磯砂	3	家燕	25	褐頭鸚鵡	10	黃頭鸚鵡	8
八哥	3	白頭翁	2	灰頭鸚鵡	1	棕沙	10	黑臉鸚鵡	5	大白鸚鵡	2	紅冠水雞	1
喜鵲	1	錦鸚	2	小雲雀	3	東方	4	小鸚	1	大綠鸚	10	紅尾伯勞	2
麻	1	黃小鸚	3	蒙古鸚	10	紅隼	1	小鸚	1	小紅鸚	15		

3653 [台北挖仔尾]				03/12/78			共	36種	淡大鳥社	個人觀察			
東方鸚	1	麻雀	1	小白鸚	1	灰斑鸚	2	黃頭鸚	1	磯鸚	1	家燕	1
褐頭鸚	1	八棕	1	大黑鸚	1	斑文鸚	1	白鸚	1	灰鸚	1	灰頭鸚	1
小環頸	1	沙鸚	1	喜鵲	1	小鸚	1	大白鸚	1	夜山紅	1	紅冠水雞	5
紅鳩	2	斑頸	1	喜鵲	1	小鸚	1	粉紅鸚	1	山鸚	1	紅嘴黑鴨	1
白腹鸚	1	大鸚	1	短翅鸚	1	錦鸚	1	小雲雀	1	禪鸚	30	綠繡眼	1
紅尾伯勞	1												

3589 [台北挖仔尾]				03/11/78	1500:1630	晴	共	22種	方偉宏	個人觀察			
黃頭鸚	4	小白鸚	3	大白鸚	1	紅冠水雞	3	東方鸚	21	小環頸鸚	1	灰斑鸚	23
濱鸚	180	磯鸚	1	小雲雀	1	家燕	12	洋燕	2	赤腰燕	1	棕沙鸚	6
白頭翁	3	灰頭鸚	5	褐頭鸚	15	黃鸚	5	紅尾伯勞	1	八哥	1	綠繡眼	2
麻雀	30												

3652 [台北挖仔尾]				03/10/78	0840:1030	陰	共	25種	淡大鳥社	個人觀察			
東方鸚	41	蒙古鸚	11	麻雀	10	洋鸚	4	小白鸚	9	灰斑鸚	4	濱鸚	9
黃鸚	7	磯鸚	1	家燕	10	褐頭鸚	2	黃頭鸚	34	八哥	7	喜鵲	1
大卷尾	1	斑文鸚	6	白頭翁	7	灰鸚	1	灰頭鸚	1	小環頸鸚	8	白鸚	2
棕沙燕	7	中白鸚	7	黑臉鸚	2	小水鸚	35						

3641 [台北師大分部]				03/20/78	0720:0840	多雲	共	28種	張崑崙	個人觀察			
小鸚	1	黃頭鸚	1	小白鸚	12	夜鸚	1	小水鸚	5	小環頸鸚	5	濱鸚	50
磯鸚	4	家鸚	10	斑頸鸚	1	家燕	15	洋鸚	3	棕沙燕	4	大卷尾	2
喜鵲	1	白頭翁	7	斑點鸚	2	灰頭鸚	3	褐頭鸚	10	赤喉鸚	1	大白鸚	4
灰鸚	2	黃鸚	7	八哥	4	綠繡眼	5	斑文鳥	2	黑臉鸚	2	麻雀	20

3636 [台北師大分部]				03/26/78	0800:1130	雨	共	32種	徐兆泉	例行活動			
蒼鸚	1	黃頭鸚	1	小白鸚	15	大白鸚	1	夜鸚	32	老鷹	1	紅隼	2
小環頸鸚	20	磯鸚	4	家鸚	15	紅鸚	4	翠鸚	1	戴勝	1	洋燕	14
棕沙燕	5	大卷尾	6	喜鵲	2	白頭翁	30	野鸚	1	藍鸚	2	短翅鸚	1
灰頭鸚	3	褐頭鸚	10	赤喉鸚	12	白鸚	2	灰鸚	2	黃鸚	6	紅尾伯勞	2
八哥	8	綠繡眼	12	黑臉鸚	10	麻雀	80						

3588 [台北鳥來]				03/12/78	0800:1200	晴微風	共	28種	郭美杏	例行活動			
小白鸚	3	鳳頭蒼鷹	2	大冠鸚	7	竹雞	5	家鸚	20	鸚	1	小兩燕	5
五色鳥	37	紅山椒	4	小卷尾	5	巨嘴鸚	4	樹鸚	4	台灣藍鸚	3	頭烏鸚	3
繡眼畫眉	13	大鸚	1	小鸚	8	山紅頭	10	綠畫眉	4	紅嘴黑鴨	6	白頭翁	8
紫鸚	1	白尾鸚	4	鉛色水鸚	6	灰鸚	3	綠喙花鳥	1	綠繡眼	4	麻雀	9

3595 [台北淡大後山]				03/02/78	0630:1000	晴	共	23種	淡大鳥社	個人觀察			
麻雀	100	小白鸚	4	山紅頭	1	白頭翁	20	八哥	33	灰頭鸚	1	大卷尾	2
綠繡眼	20	粉紅鸚	20	繡眼畫眉	1	紅嘴黑鴨	4	小鸚	1	五色鳥	1	家燕	1
灰鸚	1	褐頭鸚	3	白腹鸚	1	短翅鸚	1	黃鸚	1	中白鸚	1	黃頭鸚	1
竹雞	1	白腰文鳥	1										

3594 [台北淡大後山]				03/01/78		晴	共	23種	淡大鳥社	個人觀察			
麻雀	100	小白鸚	3	斑文鳥	9	山紅頭	1	白頭翁	20	灰頭鸚	3	紅尾伯勞	1
大卷尾	2	斑頸鸚	3	綠繡眼	20	粉紅鸚	5	繡眼畫眉	20	紅嘴黑鴨	4	小鸚	3
五色鳥	1	灰鸚	1	褐頭鸚	2	黑枕藍鸚	1	短翅鸚	2	畫眉	3	台灣藍鸚	1
大冠鸚	4	家八哥	2										

3648 [台北淡大後山]				03/13/78			共	27種	淡大鳥社	個人觀察			
大冠鸚	1	白腹秧雞	1	小白鸚	1	虎鸚	2	竹雞	1	排秧雞	1	斑頸鸚	4
五色鳥	1	大卷尾	1	粉紅鸚	1	繡眼畫眉	1	山紅頭	7	小鸚	1	大鸚	1
白頭翁	1	紅嘴黑鴨	1	黑臉鸚	1	八哥	1	家八哥	1	綠繡眼	1	灰頭鸚	1
褐頭鸚	1	黑枕藍鸚	1	綠畫眉	1	白腰文鳥	1	家燕	1	短翅鸚	1		

中華飛羽

3649 [台北淡大後山] 03/16/78 0630:1030				陰	共 33 種	淡大鳥社	個人觀察	
白腹秧雞 1	小白鶯 1	竹雞 1	緋秧雞 1	雞 1	斑頸鳩 3	五色鳥 1	大卷尾 4	
粉紅鸚嘴 10	山紅頭 10	小鸞嘴 1	白家喜 2	頭翁 2	紅嘴黑鸚 5	黑臉鸚雀 10	八腰白 3	
灰頭鸚嘴 1	褐頭鸚 3	黑枕藍鶯 1	喜 1	燕 1	斑文鳥 30	黃眉柳鶯 1	赤中 1	
小兩燕 1	灰鸚 1	棕背伯勞 1	紅 1	鸚 66	白腹鸚 1			
黃頭鶯 1	洋 1	樹 1						
3650 [台北淡大後山] 03/23/78 0630:1100				晴	共 27 種	淡大鳥社	個人觀察	
大冠鶯 4	白腹秧雞 1	小白鶯 1	竹雞 3	雞 3	斑頸鳩 1	五色鳥 1	大卷尾 1	
粉紅鸚嘴 1	繡眼畫眉 1	山紅頭 1	大鸞嘴 1	頭翁 1	白頭鸚 1	紅嘴黑鸚 1	黑臉鸚 1	
八哥 1	綠繡眼 1	灰頭鸚 1	褐頭鸚 1	鸚 1	短翅樹鸚 1	麻雀 1	灰鸚 1	
中白鶯 1	黃頭鶯 1	洋 1	紅 1	鸚 1	灰面鸚 20	翠鳥 1		
3651 [台北淡大後山] 03/30/78 0630:1100				晴	共 33 種	淡大鳥社	個人觀察	
大冠鶯 2	白腹秧雞 1	小白鶯 4	竹雞 2	雞 2	緋秧雞 2	斑頸鳩 6	五色鳥 1	
大卷尾 4	粉紅鸚嘴 3	繡眼畫眉 3	山紅頭 1	頭眼 1	小鸞嘴 2	大鸞嘴 1	白頭鸚 2	
紅嘴黑鸚 5	黑臉鸚 2	八哥 9	綠繡眼 4	小鸞嘴 4	灰頭鸚 1	褐頭鸚 1	斑頸鸚 4	
綠畫眉 2	家鸚 1	麻雀 1	小灰面 2	鸚 40	灰鸚 2	棕背伯勞 1	喜 2	
中白鶯 1	黃頭鶯 1	白腹鸚 1			灰筒鳥 1			
3637 [台北野柳] 03/29/78 0710:0950				晴	共 20 種	林國棟	個人觀察	
岩鶯 3	鳳頭蒼鷹 1	鷺 1	老鷹 1	鷹 1	磯鸚 1	黑尾鸚 2	戴勝 6	
小鸞嘴 1	紅嘴黑鸚 4	白頭翁 10	藍磯鸚 5	鸚 5	藍尾鸚 2	白腹鸚 1	短翅樹鸚 1	
斑紋鸚 2	灰頭鸚 5	褐頭鸚 1	樹鸚 3	鸚 3	綠繡眼 30	麻雀 20		
3657 [台北野柳] 03/29/78 0920:1225				晴	共 21 種	淡大鳥社	個人觀察	
戴勝 3	磯鸚 1	老鷹 3	竹雞 1	雞 1	藍磯鸚 1	綠繡眼 3	小鸞嘴 1	
隼 3	斑紋鸚 2	灰頭鸚 1	白頭翁 3	鸚 3	藍尾鸚 2	麻雀 2	鷺 1	
家燕 4	岩鶯 2	紫嘴鸚 1	戴菊鳥 2	鸚 2	短翅樹鸚 1	紅嘴黑鸚 6	紅尾伯勞 2	
3685 [台北野柳] 03/05/78 0835:1200				陰	共 11 種	莊明華	例行活動	
岩鶯 1	老鷹 1	竹雞 2	戴勝 1	鸚 1	白頭翁 15	藍磯鸚 2	灰頭鸚 4	
黃鸚 3	綠繡眼 10	麻雀 40	XX雁鸚 1	鸚 1				
3570 [台北野柳] 03/01/78 0807:0950				晴	共 19 種	李建安	個人觀察	
岩鶯 4	老鷹 1	竹雞 1	紅鳩 1	鸚 1	洋燕 1	小鸞嘴 1	紅嘴黑鸚 4	
白頭翁 16	藍磯鸚 3	紫嘴鸚 1	斑點鸚 1	鸚 1	短翅樹鸚 5	斑紋鸚 1	灰頭鸚 1	
樹鸚 8	灰鸚 1	綠繡眼 6	白腰文鳥 8	鸚 8	麻雀 22			
3630 [台北野柳] 03/26/78 0835:1145				陰	共 29 種	林國棟	例行活動	
蒼鶯 3	岩鶯 3	鷺 1	XX鷺鷹 1	鷹 1	老鷹 4	磯鸚 1	黑尾鸚 2	
XX鸚 100	戴勝 4	家燕 6	小鸞嘴 5	鸚 5	白頭翁 10	野鸚 2	藍磯鸚 3	
紫嘴鸚 1	黃尾鸚 1	藍尾鸚 2	赤腹鸚 2	鸚 2	斑點鸚 1	短翅樹鸚 2	黃眉柳鶯 1	
斑紋鸚 3	灰頭鸚 3	灰鸚 1	紅尾伯勞 1	鸚 1	綠繡眼 20	白腰文鳥 1	田鸚 1	
麻雀 15								
3633 [台北野柳] 03/25/78				雨	共 15 種	沙謙中	個人觀察	
岩鶯 1	磯鸚 2	家燕 1	白頭翁 3	鸚 3	黃尾鸚 1	紫嘴鸚 1	白腹鸚 1	
虎鸚 1	戴菊鳥 1	樹鸚 8	灰鸚 1	鸚 1	綠繡眼 5	麻雀 10	XX鸚 1	
XX鸚 1								
3681 [台北植物園華江] 03/19/78 0735:1030				大雨	共 16 種	盧瑞雯	例行活動	
琵嘴鴨 90	小水鴨 370	白眉鴨 70	白腹秧雞 2	雞 2	家燕 1	繡眼畫眉 15	白頭翁 10	
野鸚 1	錦鸚 1	斑紋鸚 1	灰頭鸚 1	鸚 1	褐頭鸚 5	黃鸚 1	綠繡眼 15	
麻雀 13	紅嘴相思鳥 2							
3577 [台北陽明山] 03/03/78 1400:1700				晴	共 13 種	陳春季	個人觀察	
竹雞 3	斑頸鳩 2	五色鳥 8	大卷尾 2	鸚 2	台灣藍鸚 4	畫眉 3	紅嘴黑鸚 20	
白頭翁 30	灰頭鸚 2	八哥 2	綠繡眼 8	鸚 8	斑文鳥 6	麻雀 10		
3640 [台北關渡] 03/11/78 1400:1630				晴20度	共 24 種	李環泓	個人觀察	
黃頭鶯 11	小白鶯 5	中白鶯 4	大白鶯 3	鸚 3	夜鶯 11	小水鴨 40	小環頸鸚 2	
濱鸚 400	磯鸚 8	紅鳩 2	家燕 3	鸚 3	洋燕 2	棕沙燕 2	大卷尾 14	
白頭翁 9	斑點鸚 6	灰頭鸚 23	褐頭鸚 2	鸚 2	灰鸚 2	黃鸚 8	八哥 1	
灰椋鳥 1	綠繡眼 1	麻雀 94						

3591 [台北關渡]		03/02/78	1430:1700	晴多風	共 26 種	淡大鳥社	個人觀察	
灰頭鷓鴣 1	小白鷓鴣 3	大卷尾 1	東方鶺鴒 2	磯鶺鴒 6	濱大赤 1	個人觀察 1	大白鷓鴣 8	
番鵲 1	麻雀 1	大黑臉 2	紅冠水雞 24	黃鶺鴒 2	大赤 1	大赤 1	大赤 1	
八哥 11	綠繡眼 1	棕沙燕 2	中白鷓鴣 1	家燕 1	赤喉 4	小環頸鸚 2		
洋燕 1	小水鴨 1	褐頭鷓鴣 1	白頭翁 1	蒼鶺鴒 1				

桃園地區

3587 [桃園龜山]		03/13/78	1020:1150	晴	共 26 種	張巍謙	個人觀察	
黃頭鷓鴣 1	小白鷓鴣 3	大冠鷓鴣 1	紅隼 1	竹雞 1	白腹秧雞 2	家 鴿 15		
斑頸鳩 2	翠鳥 1	五色鳥 2	大卷尾 4	樹鶺鴒 2	粉紅鸚嘴 10	大鸚嘴 2		
小鸚嘴 1	山紅頭 5	白頭翁 70	短翅樹鶺鴒 2	極北柳鶺鴒 3	灰頭鷓鴣 10	褐頭鷓鴣 20		
樹鸚 1	綠繡眼 15	斑文鳥 1	黑臉 8	麻雀 15				

新竹地區

3590 [新竹苦寮]		03/12/78	1000:1615	晴	共 53 種	林國棟	例行活動	
小鷓鴣 3	蒼鷓鴣 20	黃頭鷓鴣 23	小白鷓鴣 13	中白鷓鴣 5	大白鷓鴣 22	黃小鷓鴣 1		
夜鷓鴣 60	小水鴨 200	白腹秧雞 6	紅冠水雞 1	緋秧雞 1	彩鸚 10	東方鷓鴣 70		
小環頸鸚 30	小金斑 7	灰斑鸚 15	翻石鸚 12	田鸚 5	鷹斑鸚 33	東磯鸚 6		
白腰草鸚 1	青足鸚 1	黑尾鸚 1	紅嘴鸚 1	紅鳩 39	小雨燕 40	小雲雀 6		
家燕 100	洋燕 11	棕沙燕 1	大卷尾 10	喜鸚 3	粉紅鸚嘴 5	白頭翁 100		
野鷓鴣 1	赤腹鸚 1	斑點鸚 18	短翅樹鶺鴒 2	灰頭鷓鴣 30	褐頭鷓鴣 30	赤喉鸚 20		
白鸚 3	灰鸚 1	黃鸚 30	紅尾伯勞 3	八哥 1	灰棕鳥 70	斑文鳥 30		
黑臉 5	麻雀 200	棕鳥 1	紅領綠鸚 1					

苗栗地區

3661 [苗栗馬拉邦山]		03/12/78	0710:1240	晴	共 33 種	淡大鳥社	個人觀察	
竹雞 1	短翅樹鶺鴒 1	綠繡眼 10	白頭翁 10	褐頭鷓鴣 1	斑紋鸚 4	粉紅鸚嘴 3		
頭鳥 1	山紅頭 1	巨嘴鸚 2	繡眼畫眉 10	棕面鸚 10	紅嘴黑鸚 10	灰頭鷓鴣 1		
頭鸚 1	白環鸚 4	樹鸚 1	白鸚 1	白腰文鳥 10	灰鸚 4	五色鳥 1		
黑臉 2	小鷓鴣 2	白尾鸚 1	冠羽畫眉 10	白耳畫眉 1	綠畫眉 1	赤腰燕 10		
毛腳 10	褐色叢樹鸚 1	紅胸啄花鳥 1	大冠鷓鴣 2	麻雀 10				

台中地區

3613 [台中污水處理場]		03/19/78	0630:0800	兩	共 25 種	梁維聰	大型活動	
小鷓鴣 15	黃頭鷓鴣 1	小白鷓鴣 15	夜鷓鴣 3	竹雞 1	白腹秧雞 1	紅冠水雞 20		
東方鸚 30	濱鸚 30	磯鸚 2	小燕 1	家燕 30	洋燕 3	棕沙燕 3		
白頭翁 15	短翅樹鶺鴒 5	錦鸚 1	灰頭鷓鴣 20	褐頭鷓鴣 10	紅尾伯勞 5	八哥 5		
噪林鳥 1	斑文鳥 10	黑臉 3	麻雀 30					

3603 [台中武陵農場]		03/16/78	3/15-16	晴	共 44 種	張巍謙	個人觀察	
綠鸚 3	大冠鷓鴣 1	竹雞 8	深山竹雞 2	小兩燕 3	翠鳥 1	小啄木 1		
紅山椒 10	小卷尾 1	巨嘴鸚 40	粉紅鸚嘴 10	紅頭山雀 30	青背山雀 20	茶腹鸚 15		
繡眼畫眉 10	金翼白眉 4	鼓鸚 30	大鸚嘴 2	小鸚嘴 3	山紅頭 20	冠羽畫眉 15		
紅嘴黑鸚 1	白頭翁 10	白環鸚嘴 4	河烏 10	小剪尾 2	野鸚 1	白尾鸚 1		
鉛色水鸚 20	栗背林鸚 2	赤腹鸚 1	虎鸚 2	棕面鸚 40	小鷓鴣 15	斑紋鸚 2		
樹鸚 1	白鸚 2	灰鸚 4	紅胸啄花鳥 1	綠繡眼 8	黃雀 15	酒紅朱雀 3		
黑臉 4	麻雀 25							

彰化地區

3615 [彰化八卦山]		03/19/78	1030:1230	陰雨	共 10 種	梁維聰	大型活動	
灰面鷓鴣 10	斑頸鸚 1	五色鳥 1	洋燕 1	白頭翁 50	灰頭鷓鴣 20	灰頭鷓鴣 10		
白鸚 1	綠繡眼 10	麻雀 200						

3614 [彰化大肚溪南岸]		03/19/78	0800:1000	兩	共 26 種	梁維聰	大型活動	
小白鷓鴣 20	大白鷓鴣 6	夜鷓鴣 2	尖尾鸚 15	琵琶鸚 50	赤頸鸚 8	花嘴鸚 2		
東方鸚 700	蒙古鸚 1	金斑鸚 1	灰斑鸚 40	翻石鸚 15	濱鸚 200	大約鸚 27		
鸚 5	鸚 1	青足鸚 5	黑灰背鸚 1	洋燕 5	大卷尾 3	粉紅鸚嘴 3		
白頭翁 10	灰頭鷓鴣 5	褐頭鷓鴣 5	赤喉 1	麻雀 10				

3643 [彰化快官]			03/29/78	1610:1730	多雲	共	29種	張婉蕙	個人觀察				
黃頭鷺	1	小白鷺	15	夜鷺	3	棕三趾鶉	7	紅冠水雞	4	緋秧雞	1	小環頸鸚	1
磯鵲	2	白腰草鶉	1	家鴿	10	斑頸鳩	3	紅鳩	5	小兩燕	20	小雲雀	5
家燕	10	棕沙燕	20	大卷尾	7	粉紅鸚嘴	10	白頭翁	15	錦鸚	1	灰頭鷓鴣	5
褐頭鷓鴣	10	白鶺鴒	3	黃鶺鴒	5	紅尾伯勞	3	綠繡眼	7	斑文鳥	10	黑臉鷓	10
麻雀	25												

3585 [彰化快官]			03/01/78	1630:1810	晴	共	28種	張婉蕙	個人觀察				
黃頭鷺	30	小白鷺	5	夜鷺	3	棕三趾鶉	1	紅冠水雞	2	緋秧雞	4	彩鷓鴣	2
小環頸鸚	15	灰斑鳩	1	白腰草鶉	1	家鴿	5	斑頸鳩	1	紅鳩	2	小雲雀	4
家燕	1	棕沙燕	50	大卷尾	6	粉紅鸚嘴	10	白頭翁	8	藍磯鸚	1	錦鸚	1
灰頭鷓鴣	2	褐頭鷓鴣	8	赤喉鸚	1	黃鶺鴒	10	紅尾伯勞	1	黑臉鷓	7	麻雀	30

3612 [彰化張玉姑廟]			03/18/78	1730:1800	陰雨	共	8種	梁維聰	大型活動				
黃頭鷺	300	小白鷺	50	大白鷺	5	夜鷺	20	紅鳩	2	短耳鸚	1	五色鳥	1
小雲雀	1												

南投地區

3611 [南投七彩湖]			03/17/78	0600:1730	偶小兩	共	23種	蘇健隆	個人觀察				
灰面鷺	1	綠鳩	8	筒鳥	1	鳩	1	巨嘴鴉	35	星鴉	1	青背山雀	5
灰頭花翼	4	金翼白眉	9	小彎嘴	1	冠羽畫眉	20	紅嘴黑鸚	4	鷓鴣	5	小剪尾	1
栗背林鴉	4	褐色叢樹鷺	1	深山鷺	1	小鷺	1	極北柳鷺	2	火冠戴菊鳥	7	岩鷓	3
白鶺鴒	2	綠繡眼	14										

3610 [南投七彩湖]			03/16/78	0600:1800	晴	共	11種	蘇健隆	個人觀察				
巨嘴鴉	4	松鴉	2	青背山雀	3	灰頭花翼	3	冠羽畫眉	6	鷓鴣	2	斑點鸚	1
褐色叢樹鷺	1	深山鷺	1	極北柳鷺	2	火冠戴菊鳥	1						

3609 [南投七彩湖]			03/15/78	0600:1800	晴	共	23種	蘇健隆	個人觀察				
筒鳥	1	大赤啄木	1	巨嘴鴉	2	星鴉	2	黃羽鸚嘴	2	紅頭山雀	1	煤山雀	1
青背山雀	3	茶腹鸚	1	金翼白眉	3	小彎嘴	2	冠羽畫眉	5	鷓鴣	1	小翼鸚	1
藍尾鸚	1	白眉林鴉	1	斑點鸚	1	棕面鷺	1	褐色叢樹鷺	10	深山鷺	5	小鷺	2
黃腹琉璃	1	酒紅朱雀	12										

3608 [南投丹大林道]			03/14/78	1400:1730	晴	共	13種	蘇健隆	個人觀察				
帝雉	1	斑頸鸚	1	小兩燕	30	洋燕	10	毛腳燕	1	棕沙燕	3	巨嘴鴉	12
繡眼畫眉	1	紅嘴黑鸚	3	白頭翁	11	鉛色水鸚	1	虎鸚	2	小鷺	1		

3627 [南投溪頭]			03/11/78	0750:1130	晴	共	31種	陳賜隆	個人觀察				
竹雞	5	深山竹雞	2	金背鳩	1	五色鳥	1	紅山椒	3	巨嘴鴉	5	紅頭山雀	30
青背山雀	50	茶腹鸚	4	紋翼畫眉	15	頭烏線	10	繡眼畫眉	50	白耳畫眉	10	藍鳥	40
鱗胸鷓鴣	10	大彎嘴	4	山紅頭	15	冠羽畫眉	50	紅嘴黑鸚	7	小翼鸚	2	紫嘴鸚	1
白尾鸚	6	鉛色水鸚	5	白腹鸚	2	棕面鷺	40	褐色叢樹鷺	3	短翅樹鷺	1	小鷺	10
黃胸青鸚	10	白鶺鴒	2	綠繡眼	10								

3605 [南投溪頭]			03/05/78	0630:1245	晴濃霧	共	35種	許建忠	大型活動				
竹雞	10	綠鳩	6	鳩	1	領角鸚	1	黃嘴角鸚	1	小兩燕	30	五色鳥	1
大赤啄木	1	毛腳燕	20	紅山椒	10	巨嘴鴉	2	粉紅鸚嘴	30	紅頭山雀	50	青背山雀	20
茶腹鸚	1	頭烏線	3	繡眼畫眉	50	竹鷺	2	白耳畫眉	30	藍鳥	30	鱗胸鷓鴣	5
大彎嘴	3	小彎嘴	3	山紅頭	20	冠羽畫眉	50	紅嘴黑鸚	5	小翼鸚	2	鉛色水鸚	2
棕面鷺	20	褐色叢樹鷺	2	小鷺	3	白鶺鴒	2	紅胸啄花鳥	5	綠繡眼	10	白腰文鳥	5

嘉義地區

3607 [嘉義阿里山]			03/15/78	0600:1800	晴	共	30種	林國棟	個人觀察				
竹雞	1	灰林鴿	1	白腰兩燕	15	毛腳燕	100	紅山椒	12	巨嘴鴉	20	星鴉	1
紅頭山雀	24	煤山雀	6	青背山雀	15	紋翼畫眉	3	灰頭花翼	6	繡眼畫眉	20	金翼白眉	1
白耳畫眉	2	藍鳥	40	鱗胸鷓鴣	10	山紅頭	10	冠羽畫眉	150	鉛色水鸚	1	藍尾鸚	3
栗背林鴉	20	棕面鷺	5	褐色叢樹鷺	10	深山鷺	50	火冠戴菊鳥	15	樹鸚	8	灰鶺鴒	1
灰鷺	3	褐鷺	5										

3606 [嘉義阿里山]	03/12/78	0600:1600	晴	共 24 種	陳永福	個人觀察
白腰雨燕 20	毛腳燕 30	巨嘴鴉 20	紅頭山雀 20	煤山雀 10	青背山雀 15	紋翼畫眉 .
頭烏綠 2	灰頭花翼 10	繡眼畫眉 20	金翼白眉 3	藪鳥 5	鱗胸鸚鵡 5	小彎嘴 2
冠羽畫眉 3	小翼鸚 2	鉛色水鸚 3	藍尾鴉 1	栗背林鴉 15	棕面鸞 3	深山鸞 20
火冠戴菊鳥 20	花雀 8	灰鸞 10				

高雄地區

3642 [高雄仁武烏林村]	03/29/78	3/28-29	多雲	共 30 種	張婉蘆	個人觀察
小鷓鴣 2	小白鸞 2	灰面鸞 2	大冠鸞 1	竹雞 1	棕三趾鶉 2	緋秧雞 .
白腰草鶉 1	斑頸鳩 4	小雨燕 15	翠鳥 1	五色鳥 1	家燕 15	洋燕 3
樹鶉 2	粉紅鸚嘴 10	繡眼畫眉 15	小彎嘴 2	紅嘴黑鴨 2	白頭翁 30	白環鸚嘴鴨 5
短翅樹鶉 2	灰頭鸚鸞 5	褐頭鸚鸞 7	黑枕藍鶉 5	樹鶉 1	紅尾伯勞 3	綠繡眼 .
白腰文鳥 8	麻雀 30					

3586 [高雄仁武烏林村]	03/02/78	1520:1710	多雲	共 21 種	張婉蘆	個人觀察
小鷓鴣 2	小白鸞 1	竹雞 1	紅冠水雞 2	家鴿 10	斑頸鳩 2	紅鳩 2
家燕 40	大卷尾 1	粉紅鸚嘴 5	繡眼畫眉 10	紅嘴黑鴨 7	白頭翁 10	白環鸚嘴鴨 2
藍磯鸚 1	灰頭鸚鸞 2	褐頭鸚鸞 5	黑枕藍鶉 3	紅尾伯勞 1	綠繡眼 25	麻雀 .

屏東地區

3621 [屏東車城海口]	03/07/78	1535:1630	陰	共 9 種	陳賜隆	個人觀察
紅隼 1	東方鴿 5	灰斑鴿 1	中杓鸛 3	洋燕 3	大卷尾 1	烏頭翁 5
灰頭鸚鸞 1	綠繡眼 2					

3623 [屏東南仁山]	03/08/78	1105:1415	雨	共 20 種	陳賜隆	個人觀察
小白鸞 4	大白鸞 1	竹雞 4	翠鳥 1	五色鳥 3	洋燕 3	大卷尾 1
樹鶉 5	繡眼畫眉 10	小彎嘴 5	山紅頭 3	綠畫眉 5	紅嘴黑鴨 40	烏頭翁 7
短翅樹鶉 2	黑枕藍鶉 5	赤喉鸚 3	紅尾伯勞 1	綠繡眼 10	麻雀 3	

3622 [屏東墾丁]	03/08/78	0725:0830	陰偶小雨	共 12 種	陳賜隆	個人觀察
紅鳩 3	斑頸鳩 10	洋燕 5	樹鶉 5	畫眉 7	小彎嘴 5	烏頭翁 20
赤腹鸚 5	短翅樹鶉 3	紅尾伯勞 1	綠繡眼 5	麻雀 10		

3624 [屏東龍坑]	03/08/78	1520:1630	雨	共 6 種	陳賜隆	個人觀察
黃頭鸞 6	金斑鴿 7	斑頸鳩 3	洋燕 2	烏頭翁 5	藍磯鸚 1	

3625 [屏東龍巖潭西岸]	03/09/78	1500:1630	晴	共 24 種	陳賜隆	個人觀察
小鷓鴣 15	蒼鸞 2	黃頭鸞 3	小白鸞 10	大白鸞 3	尖尾鴨 3	琵嘴鴨 1
澤鳧 300	白腹秧雞 1	白冠雞 5	小環頸鴿 10	斑頸鳩 5	紅花鸚 3	小雲雀 2
洋燕 5	大卷尾 1	烏頭翁 5	短翅樹鶉 1	錦鴉 1	大花鸚 1	灰鶉鴉 1
紅尾伯勞 1	綠繡眼 10	麻雀 10				

3626 [屏東關山]	03/09/78	1640:1740	晴	共 12 種	陳賜隆	個人觀察
斑頸鳩 3	洋燕 20	赤腰燕 20	畫眉 2	紅嘴黑鴨 10	烏頭翁 25	藍磯鸚 2
赤腹鸚 5	短翅樹鶉 1	噪林鳥 5	綠繡眼 15	麻雀 30		

花蓮地區

3617 [花蓮天祥]	03/06/78	3/5-6	陰	共 24 種	陳賜隆	個人觀察
紅隼 1	竹雞 3	領角鴉 1	毛腳燕 5	紅山椒 1	巨嘴鴉 4	松鴉 3
台灣藍鶉 1	青背山雀 5	繡眼畫眉 5	白耳畫眉 5	小彎嘴 3	山紅頭 2	冠羽畫眉 30
綠畫眉 2	紅嘴黑鴨 3	白頭翁 4	白環鸚嘴鴨 1	河鳥 0	紫鴨 3	鉛色水鸚 4
短翅樹鶉 1	白鶉鴉 2	綠繡眼 30				

3628 [花蓮洛韶]	03/17/78	0700:0900	陰有霧	共 18 種	林玲	個人觀察
紅山椒 6	巨嘴鴉 10	紅頭山雀 10	頭烏綠 2	繡眼畫眉 100	竹鳥 5	大彎嘴 1
小彎嘴 3	山紅頭 10	冠羽畫眉 100	紅嘴黑鴨 1	白環鸚嘴鴨 10	紫鴨 1	鉛色水鸚 1
棕面鸞 10	小鸞 12	灰鶉鴉 1	綠繡眼 1			

3629 [花蓮鯉魚潭]		03/20/78	0800:1000	陰雨	共 15 種	林玲	個人觀察		
小鷗鷗	8	小白鷺	2	栗小鷺	1	夜鷺	1	澤 鳧	5
紅冠水雞	1	紅嘴黑鴨	20	烏頭翁	10	短翅樹鶯	1	灰頭鷓鴣	10
麻 雀	20							大冠鷺	1
								白腹秧雞	1
								棕背伯勞	1

台東地區

3620 [台東大武]		03/07/78	1305:1325	陰	共 5 種	陳賜隆	個人觀察		
老 鷹	1	家 鴿	2	烏頭翁	5	紅尾伯勞	1	麻 雀	5
3619 [台東知本溫泉]		03/07/78	0610:0730	陰	共 25 種	陳賜隆	個人觀察		
大冠鷺	1	竹 雞	5	深山竹雞	5	磯 鷗	1	領角鴉	1
洋 燕	8	棕沙燕	2	樹 鴿	2	繸眼畫眉	10	大彎嘴	1
綠畫眉	5	紅嘴黑鴨	15	烏頭翁	5	野 鴉	2	藍磯鷗	1
黑枕藍鶺鴒	5	白鶺鴒	3	綠繸眼	10	麻 雀	1	灰頭鷓鴣	3
								五色鳥	3
								山紅頭	3
								褐頭鷓鴣	2
3618 [台東鯉魚山]		03/06/78	1600:1630	陰	共 4 種	陳賜隆	個人觀察		
烏頭翁	1	赤腹鴨	10	綠繸眼	50	麻 雀	3		

稀 有 記 錄 報 告



一、鳥種：中名：白額雁 英名：White-fronted Goose 學名：Anser albifrons

1. 發現日期：78年1月28日 下午14:30
2. 發現地點：蘭陽溪中段石頭厝（蘭陽大橋上方約5公里處）
3. 天氣狀況：陰冷

二、鳥種描述：

這群白額雁共5隻，於77年10月下旬即前來，當時稻子剛收割好，這三個月來，白天牠們多在石頭厝的稻田裏活動，主要吃田裏剩餘的稻穀及老稻株長出的嫩葉，或溪床邊的沙洲水草、甘薯、花生之類為食。至78.1.28終為獵人所逞。

當時共打下四隻，三隻死亡，一隻受傷養於五結孝威偕姓家中倖逃的一隻，仍在當地盤桓十餘天不去，本人曾數度見到。

三、証據：照片現存會館。

四、填表者資料：姓名：吳永華

電話：

住址：

五、日後見証者：楊棋正、邱慶隆、陳素娥。

稀 有 記 錄 報 告



一鳥種：中文俗名：地啄木，英文俗名：Wryneck 學 名：Jynx torquilla

1 發現日期：78年4月5日上午約09:40

2 詳細地點：野柳風景區近出口處之珊瑚刺桐栽植區

3 天氣情況：陰

4 當時光線亮度：尚可，鳥是否背光：否

5 總共觀察時間：約10分鐘

6 觀察者與鳥的距離：最近距離約15公尺

7 當時所使用之光學器材：Zeiss 10×40 BGAT 双筒

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、体型、体色、行爲、叫聲、活動地區之棲息地描述，以及與其他那些鳥種一起活動。

大小似白頭翁，但體積明顯較大，停棲於枝條之姿勢似紅尾伯勞，但腳沒那麼挺，體色樸素而斑駁，背部暗灰色，中央有暗色寬縱紋，體下污灰色，有細密橫斑，該鳥與所有圖鑑不同處為該鳥喉部為純黃棕色，並有一似家燕般的茶棕色胸斑分隔喉、胸之間，而所有圖鑑或照片均顯示該種鳥的喉部與體下同為密部橫紋的污灰色，而非所見者，不解。

觀察中，該鳥曾有兩次攀棲樹幹的行爲，唯時間均極短，其停於枝條時，未見有與牠同科鳥種般平行棲於枝條之行爲，而與一般鳥種一樣與枝條垂直棲息，其於枝條時，除偶抖落身上雨珠外，很難發現其蹤跡，觀察時，其曾三次落地，有一次確定其於岩縫中覓食，飛行時姿勢笨拙且吃力，讓人難以置信其為長程候鳥，觀察中未鳴叫。

三、補充資料

1 在鑑定過程中，曾考慮那些鳥種？ 無

2 觀察者之賞鳥經驗與資格：中華民國野鳥學會會員，8年4個月經驗。

四、是否有其他證據協助鑑定（如標本、照片或錄音帶？） 無

五、填表者資料

姓名：沙謙中 住址：[REDACTED]

六、共同發現者姓名：曹美華、邱慶隆

稀 有 記 錄 報 告



一、鳥種：中文俗名：小天鵝 英名：Whistling Swan 學名：Cygnus coulbrianus

1.發現日期：78年3月29日 時間：15:10 ~ 15:20

2.詳細地點：蘭陽溪口

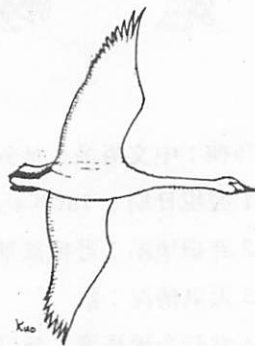
3.天氣情況：多雲

4.當時光線亮度：明亮 鳥是否背光：否

5.總共觀察時間：10分鐘

6.觀察者與鳥的距離：最近距離約50公尺

7.當時所使用之光學器材：Nikon 9 × 25 雙筒



二、請以文字描述所見之鳥：

當天下午3:10.我站在興南大橋上往河口望去，忽見三隻頸子很長的白色大鳥由南岸上空緩緩振翅朝我的方向飛來，越過我上空時，距離僅約五十公尺，後又轉頭飛往冬山河下游，然後沿冬山河上溯，經清水大閘門，清水大橋，我驅車一路追蹤，飛到冬山河中段捷徑橋附近，又轉頭往五結、孝威方向飛來，過三結，往蘭陽溪（蘭陽、興南大橋間）方向飛去，而後不見蹤影。体型碩大，尚能騎車以肉眼一路追尋。

三、證據：無。

四、填表者資料：姓名：吳永華 電話：[REDACTED]

住址：[REDACTED]

五、共同發現者姓名：江錫豐

稀 有 記 錄 報 告



一鳥種：中文俗名：棕背伯勞（菲律賓亞種）。英文俗文：Black-headed Shrike、Long-tailed Shrike、Rufous-backed Shrike 學名：Lanius schach nasutus

1.發現日期：1989年3月2日

- 2. 詳細地點：台東縣蘭嶼鄉朗島村朗島國小操場
- 3. 天氣情況：晴多雲。風向風速：SE約1—2級 溫度約28度
- 4. 當時光線亮度：亮
- 5. 總共觀察時間：約五分鐘
- 6. 與觀察者距離：20—30m
- 7. 當時所使用之光學器材：Nikon FE2 600mm F5.6

二請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行為等本種與台灣產之棕背伯勞為同屬不同亞種，體型比台灣產稍大。頭頂全黑，為其主要不同之特徵，餘與台灣產略同。覓食習性和環境亦和台灣產相同。

本隻鳥發現當時是傍棲于操場中之一鐵架上，警戒性甚高不易接近，曾見其多次下草地覓食。因人之干擾飛走不見，3月3日再度前往尋找並未發現。

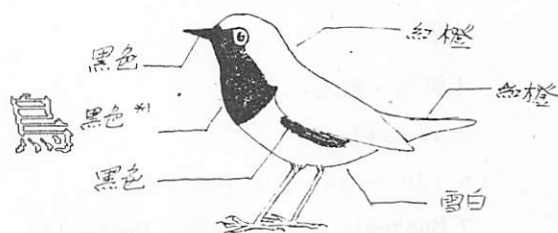
三是否有其他證據協助鑑定。有幻燈片存於中央研究院動物研究所劉小如老師辦公室，電話02-7821729分機28

四填表人資料：梁皆得，電話 [REDACTED]

五共同觀察者：陳輝勝、劉小如老師助理。

稀 有 記 錄 報 告

琉 球 鷓



琉 球 鷓 (Ryukyu Robin)

- 一、1. 78年4月9日AM8:30 2. 野柳岬燈塔下的涼亭步道旁
- 3. 陰偶小雨，東北風，中度風力 4. 光線尚可 沒有背光
- 5. 10min 6. 不超過20m，甚至接近更近約10m內 7. Zeiss 10×50
- 二、如圖，如右各部位的說明，附近尚有，綠繡眼，黃眉黃鶺鴒，柳鶯，短翅樹鶯，腹鵲，白腹鵲，樹鶺鴒。
- 三、第一眼，是被其上半部橙紅色及黑喉所吸引，本人除野鷓外，從未見過其他如此橙紅色的鷓，本人第一印象以為是其他美麗的籠中鳥，但翻圖鑑，就認定琉球鷓鳥，而後再細細比較。觀察時，未聽到鳥叫，但在出現之前曾聽單音叫 ㄅㄩㄣ ，不知是否為其叫聲。
- 四、無。

五、江明亮

六、另有一對夫婦在稍後同一地點又看到該鳥。

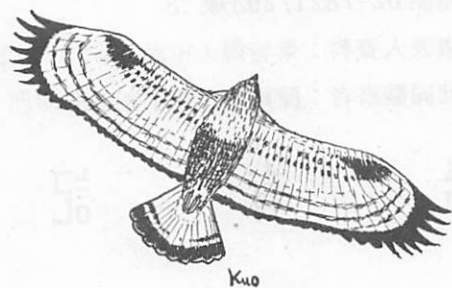
- ☆ 1. 胸部黑色部份並無如圖鑑上的白色橫紋。
- ☆ 2. 脇處的黑色帶狀斑較圖上為長且寬，在雪白的腹部對比下極顯眼。
- ☆ 3. 上半部為紅橙色，很鮮豔，尾也是橙紅色且在透光下，尾羽成扇狀打開時，可見到很鮮豔很透明的橙紅色。
- ☆ 4. 因為在林中光線較暗，而鳥在樹上，其翼右張開時，翼下呈暗色。（該鳥因落在橫枝上失去平衡，曾張翼張尾以求平衡）
- ☆ 5. 嘴黑、額黑，但脚色因光線不清呈暗黃或暗褐色，和圖鑑不同。

稀 有 記 錄 報 告

毛

足

鷲



一、鳥種：毛足鷲 Rough-leg Buzzard

1. 78年3月12日 AM: 9:40
2. 谷關國小
3. 晴
4. 明亮、順光
5. 15分鐘
6. 120 ~ 350公尺不等
7. Bushnell 8 × 40 雙筒，Bushnell 25倍單筒

二、當天，是本社（興大生態保育社）所舉辦為期一週的「鳥類研習營」的野外成果驗收日，一夥20人在登上谷關國小的平台不久，突然有人驚叫有猛禽，舉目一望，在東南方的空中確實有一大二小的黑鳥在相互追逐（輕微的），乍看之下還以為是三隻烏鴉在打鬥或嬉戲，但是當望遠鏡對準它們時才知道，原來是有兩隻烏鴉在捍衛自己的領地。這樣情形維持了約

20餘秒，移動距離約70公尺，猛禽才振翅脫離此是非之地，往對面山谷滑翔在山壁附近作390度轉彎和山壁的平行方向滑行約90公尺處的枯樹頂端停下約15分鐘才離去。

就在它和烏鴉扭轉、翻滾的當時，使我們很容易看到鮮明白色翼帶和翅尖的白色斑塊，並且尾羽的強烈黑白對比，更是我鑑別時的有利條件。停在枯樹時，用單筒也可很容易的感到它的頭部及頸部是以白色的底，而略帶淡褐色。翼的白色帶及尾羽黑白對比色在此時也明顯可見。所以認定是毛足鷲。

三、1.經查閱Birds of japon 和我們觀察所得資料完全吻合的鳥種只有毛足鶯。

2. 40個月，268種，台北、台中鳥會

會員。

黃安祺

張耀文、鄭儀、方素瓊、董靜濤

稀 有 記 錄 報 告



一、鳥種：中文俗名：小蝗鶯

英文俗名：Pallas Grasshopper

Warbler

學名：Locutella certhiola

1.發現日期：78年4月16日上午九時

2.詳細地點：野柳，遊客休憩中心旁

之草地上。

3.天氣情況：陰轉晴，偏南風。

4.當時光線亮度：明亮

鳥是否背光：上午側光。

5.總共觀察時間：10分鐘

6.觀察者與鳥的距離：七公尺以內。

7.當時所使用的光學器材：Bushnell

20 X單筒，Zeiss 10 X 40 BGAT

雙筒

二、請以文字描述所見之鳥，說明其大小、體型、體色、行爲、叫聲，活動地區之棲地描述，以及與其他那些鳥種一起活動。

當日爲金山的例行活動，但所有參加人員一致希望先到野柳再往金山，當我們在野柳岬，經過瑪玲鳥石旁的台階時，一位鳥友看到旁邊草地上，一隻鶯科的鳥在地面啄食，一看到其背部的縱紋，及活動環境立刻就聯想到是蝗鶯類的鳥，但一時無法辨別是那



一種。我們先是由上方俯視，看了幾分鐘後此鳥似有所警覺，乃飛到附近芒草中躲起，但仍被我們找出，又從平視觀察了幾分鐘才走。整體而言，這隻鳥很像錦鶯，尤其是頭頂及背部的深色縱紋，但是尾羽沒有錦鶯的白邊。鳥下身爲淡色，喉白，胸口有少許灰色與喉分隔，下身白色有少許淡黃色，腳肉紅色，中央尾羽最長，其於尾羽依序較短。尾羽近末端有鏟狀紋。這隻鳥爲單獨活動，附近無其他鳥。看到牠覓食主要是在地面上。於這類的鳥我們所知甚少，而且查對日本鳥類圖鑑，也無法對出這隻鳥。當時只能存疑，後來至會館查對圖鑑及資料後乃確定是小蝗鶯。

三、補充資料：

1.在鑑定過程中，曾考慮其他那些鳥種：

我先查東南亞的鳥類圖鑑，在圖譜的部份沒有相似的鳥，後來我問林文宏如何查對鶯科的鳥，他建議我先試試看歐洲的鶯科鳥書，同時看看以前有關蝗鶯的記錄。後來他先找到去年十一月號的野鳥學會月刊，在26頁許建忠及曹美華記錄的小蝗鶯資料，與我們所看到的鳥很近似。於是進一步找香港鳥書及歐洲鶯科的鳥類圖鑑，查對上面的敘述，發覺與我們所看到的特徵幾乎一致，因此可下結論為小蝗

鶯。

2.觀察者之賞鳥經驗與資：賞鳥共4年，298種。中華民國野鳥學會研究組 召集人，台北市會解說員。

四、是否有其他證據協助鑑定（如標本、照片或錄音帶？） 無。

五、填表者資料

姓名：方偉宏 住址：

六、共同發現者姓名：

何一成、歐陽新等六人。

本會新近單筒望遠鏡 KOWA SPOTTING TSN-2,口徑大(77 mm),亮度足,性能好解像力較一般 60 mm 單筒更為敏銳,並附有皮套,今以特價 NT\$15,000 優惠鳥友歡迎大家訂購。

趨時造型,完美品質
總是散發不可抗拒的吸引力

Kowa



不可抗拒的

吸引力

與您共同品鑑 -- 望遠鏡的極品

地址：台北市復興南路一段 295巷13弄6號1樓 電話：02-7359190

鳳山水庫

高雄附近根本沒有一處可讓候鳥停息的地方，也因此我個人偏愛鳳山水庫，才會作長期觀察，希望能得到收穫或啓示，並希望將來能提供給學者，教授或專家為研究之資料，由鳥種，數量的變化，對生態環境的影響進而了解一些大自然的奧秘。

〈歐瑞耀〉

78年3月19日 07:30 ~ 10:30 鳳山水庫 20°C 高度 30公尺

今天來此地看鳥有兩種意義，除了對鳳山水庫鄰近鳥類生態做長年性的調查，另外為配合郭東輝、郭宗誠兩位鳥友的灰面鷲北返路綫調查工作，深具特殊任務。由於他們兩位的執着與熱心，加上賞鳥人士潛意識的求知慾，我們應該極力配合，故此義不容辭的，我佔了一條觀察路綫來協助探討灰面鷲。

鳳山水庫是一個尚新，面積並不大，但是，可能會變為高雄附近一個奇特的賞鳥據點，因為：1.它為高雄市自來水的水源地，內禁森嚴，自然是保護區。2.地點適中，距離高雄市中心只有半小時路程。3.新水庫雖然食物不多，鸕鶿科鳥類較少，但如果良好保護，以後，臥虎藏鳥，不知會有什麼特殊鳥種出現。像以前，我在此看到過，白冠鷄、大雁、花鳧、前三者已多年未見，甚為可惜，如果該水庫能更嚴格執行不准釣、抓、網魚、游泳等人為破壞，或因枯水期致水位降低之外，我

敢大胆的保證，鳳山水庫一定會有佳績的，這也是為什麼我一直偏愛它的主因，此外，環境優美，人情味特濃，沒有噪音，也是我個人喜好的。

今天來此，因具上述意義，我必須不時往天上高空瞧瞧時間至 0819，情況發生了，當我行至庫東北角附近，一個特殊的奇觀，使我感到很納悶，共有 12 隻的大捲尾聚集在一齊，叫聲聒噪，有的在樹上、電桿上，部份不停穿梭飛翔，這些空中警察平常我所見也不過三、五隻，為什麼一下子集合在此？是開會或求偶配對？正覺好奇時，一隻赤腹鷹低空飛過，我才恍然大悟，牠們為了保護家園而有的集體行動，再往天空一看，呀！心愛的灰面鷲一群 16 隻正在約一千公尺高度盤旋正北飛翔，不虛此行，我終於找到了答案，大捲尾的聚集，原來是為了保護本地的弱小留鳥，守護神之美名幾百年來豈非浪得此譽的。

九點零六分又發現灰面鷲九隻，一樣的高約一千公尺，盤旋往正北飛行，久別半年的國慶鳥，就這麼匆忙又北返了！懷着一顆惜別好友的心情，衷心的祝福妳們一帆風順，一路平安，快去快來，別忘了台灣尚有一群惦念着妳們的朋友，儘管環境破壞越來越嚴重，污染越厲害，威脅着妳們幾千年來的遷徙行為，加上人類無知的濫捕，使妳們面臨滅絕的困境，但是，妳們仍每年依約的到來，這種毅力，堅定的恒心，令人佩服，可憐的人類啊！當我們有一天看不到大自然的精靈——鳥類時，也許就是我們面臨滅絕的日子了！大自然賜給我們禮物不要遭蹋，善待遠方的客人，使之永遠永遠的繼續着他們幾千年來至今尚無法解開的謎——遷徙。

埔里的候鳥群與繫放

〈謝錦煌〉

又是一年一度冬候鳥聚集北返的時刻了。由於埔里地區賞鳥人口的急增，關心野生鳥類動態的人士也緊跟着增加，尤其對於本地的往昔資料，更有延續和追蹤的高度敏感性和機動性。因此鳥友潘政杰擬似電視連續劇上的“霹靂神捕”，也駕駛着三輪機車，每天利用空餘，四出留意候鳥族群的動態，細心深入地偵察。果然於本年三月三十日傍晚，發現黃鵠、家燕和棕沙燕等，正在聚集。他為了求得更真實的資料，三月三十一日傍晚再做地毯式的搜查，結果地點和時間均和昨天的一模一樣，唯一的差別是聚集的鳥群正以倍數在逐漸增加中。立刻火速聯絡蔡牧起等人。不到10分鐘已經有五、六個鳥友丟下碗筷趕至現場。好消息瞬間傳開，到了四月一日下午四點半以後，便有鳥友守在那兒觀察保護着。五點廿分賞鳥者不約而同地聚集了36位。他們絕大部份從未見過，焦急不安地問着“……來了沒有？”今天會不會來？也有子孫三代一起聞風而來的。黃昏全家出動由霧社趕來的。約五點四十分開始，成群結隊的黃眉黃鵠，由四方八面遠近的農耕地上，邊飛邊叫，蜂湧而至，繞飛在大片甘蔗田上空約2~3圈之後，如投炸彈似的，往甘蔗園的屋頂栽入，頓時消失了蹤影。原來牠們一隻隻掛在甘蔗葉上，片刻之後便鴉雀無聲。萬一受到一點點驚動，立刻又沖上天空，飛繞一會兒，認為安全才再栽落下來。牠們的總數接近一萬隻。數分鐘過後，漫天的棕沙

燕如烏雲般地席捲而來，有的來自雲端，一批批的空降而來，有的來自遼闊的高原和農耕地，喜歡低空投宿的“黑武士”——一家燕群，根本就摸不清楚牠們的來向，便突然蜂湧而至。和棕沙燕配合得天衣無縫，頓時天空中形成了密密麻麻，上、中、下三層通天的鳥幕，乍見此種大自然的奇景，不單令人嘆為觀止，而且即將永生難忘呢？根據保守的估計，至少在二萬隻以上，牠們偶兒也會發生翅膀互相擦撞的交通事故。在最下層的家燕群盤旋於甘蔗園上空約1~2公尺之間，大約繞了十來圈之後，便滑落在另一片蔗園上。棕沙燕隨後跟進，同樣滑翔盡沒於甘蔗園的上層。當然也是掛在葉片上，靜悄悄地再也聽不到牠們的任何聲音。此時約在晚上七點，灰暗的天空中，尚可看到零零星星的蝙蝠們，正在享受着牠的晚餐。夜鷺早已偷偷地隱身到茭白筍田中覓食，不時還發出哇哇！的叫聲，而稻田裡的雌彩鸕正間歇地發出“咕喔咕喔！”的求偶情歌，有一位新鳥友開玩笑地說“我以為謝老師邀我們來公墓附近看錄影帶。不料卻是真實的。”一對年逾七十的老夫婦說：“吃到那麼多歲了，還是第一次看到。”

之後，緊接着便是繫放工作的“鏈鎖反應”，十二萬火急通知總會，莊永泓等三位蒞臨指導。林國彩和黃棋正負責升降式的鳥網設備，蔡牧起發動全家並連絡會友，當晚有16位鳥友參加繫放活動。在莊永泓的精彩指導下，各個露出了滿意的微

笑，增加了不少前所未聞的寶貴知識，而最辛苦的是莊永泓、李文和許愛玲，他們整夜沒睡，一直忙到天亮。這次（第一次四月二日）共做180隻，鳥種為黃眉黃鵲、家燕和棕沙燕。其中發現一隻棕沙燕是去年台中鳥會四月七日在埔里籃城套的腳環，想不到今年得到了回收，四月六日（第二次）繫放了235隻又回收了2隻棕沙燕（也是去年繫放的）。確實令人興奮。可是棕沙燕在本省是部份留鳥。正如孟塊老師說的；牠們也許沒有離開台灣，在本省轉轉，清明節又回到埔里原出生地罷了。很有可能，此一謎底只有等來日繫放工作者普及全省每一角落，方可能會有比較肯定的解答。以上兩次繫放的鳥數，均因為人手不足，不敢貿然多捉，（單用一個30公尺的升降式鳥網，每晚僅僅上昇張兩次網，隨即班師回朝。）避免不必要的犧牲。第三次的繫放訂於四月八日晚上。不料原棲息地（甘蔗園）竟在四月八日下午被採收了一大塊甘蔗，欲通知延期舉行已來不及，祇好更辛苦了林國彩和黃棋正兩位。分散捕捉，下午李建安先抵達埔里，莊永泓和陳宜政也在3點多到達。林等勉強強捉了30多隻，李建安當場再做詳細深入的講解示範，並且讓參與的鳥友一個個親手套腳環，量長短、測質量、辨老幼、看脂肪和頭蓋骨的鈣化，眼睛的顏色……等等。同樣也忙到半夜休息。以上再代表南投支會向莊永泓、李建安……等致最大謝意。

“檢討和追蹤”

根據上述的繫放始末發現；本年度在時間方面比去年（民國77年）提早了。去

年為四月7、8、9日三天。甘蔗田較大，鳥群集中捕捉較易。而今年則在四月2、6日兩天。而四月八日不但大部份已經遷移北返，連晚上投宿地已完全改變了。另一項值得一提的是，今年的黃鵲十分機警，四月二日捕捉後，也許受到干擾，（天天傍晚有人去觀賞）當四月六日做繫放之時，僅僅捉到家燕和棕沙燕，一隻黑臉鵲而已。黃鵲已經另尋他處投宿了。而且族群十分分散，行蹤不定。多日數位鳥友的明查暗訪皆無結果。可是依照白天的調查，近郊的農耕地和台地上的木薯園裡，至少尚有2500隻以上仍然留在埔里，是第2~3批要遷移的黃鵲數。黃昏時發現牠們成群結隊，往山邊的溪流處飛沒。因此決定於四月十四日下午開始做一次澈底的調查追蹤，牠們確實滑溜刁鑽，似乎懂得迂迴戰術。筆者被騙得到處團團轉。最後緊跟一批不捨，終於找到在“赤崁腳”溪邊的三大塊茭白筍田——即是牠們約3000隻左右夜宿的地方。這回因茭白筍的葉片較甘蔗葉長而軟，不適宜一葉聚集5~6隻，而且要靠近葉鞘的地方停留較穩，因此族群較分散。而燕子則飛到另外的蔗園上投宿。希望老天爺放晴，趕快幫忙牠們平安返回北方。本年度的上述三種候鳥的繫放算已結束。剩下兩個月，該輪到鴉科和鵝科的山鳥。不過本會的鳥友們推選林國彩為繫放組長之後，更希望在農委會，中華民國野鳥學會的輔導，支持和鼓勵之下，從事多年連續性的，專門做山鳥方面的繫放工作，也許可獲異想不到的獨特性和豐碩的結果。

南投支會：謝錦煌 寫於1989、4、15



〈林玲〉

一. 洛韶

洛韶海拔約一千公尺左右，為太魯閣國家公園內中橫公路之中點，洛韶溪北來在此注入瓦黑爾溪，形成一個座北向南馬蹄型狀的山谷階地。位於公路北端的有派出所及洛韶山莊。派出所管轄範圍廣大人口只有 46 人分散於山中谷地。楊警員長得高高壯壯的，生平不喜歡走山路；他每日騎著摩托車來回巡邏沿綫，對於住在山上或山谷的住家，皆用他宏亮的聲音進行訪問調查。屬於救國團的洛韶山在於民國六十一年成立後，因為活動之關係而設有擴音器，因此或有電話或有喜慶婚喪大事透過這裡一廣播，全區的居民都可以聽得到。大型集會亦選擇在此舉行。

洛韶為泰雅族山地話「大水坑」之意，原來位於現址之北方山頂上有一大水坑周圍住了幾戶山地人家，日據時代還設有派出所。在中橫公路完成後，為交通之便而遷移至此。他們與開路功臣共同開墾經營原來是一片毫無人煙的山林，現在每年的春天遍地開滿粉紅色的水蜜桃及白色的加州李花，六月左右即有水果採收。去年在花期一直下著雨，將花打爛，結果一顆桃子也沒有結，損失慘重，因此為保持生活來源不虞匱乏，每戶皆種有高麗菜及大白菜，每天採它三担，搭最早班公車到市場賣掉。賺的錢雖然不多，卻也是較穩

定的收入。

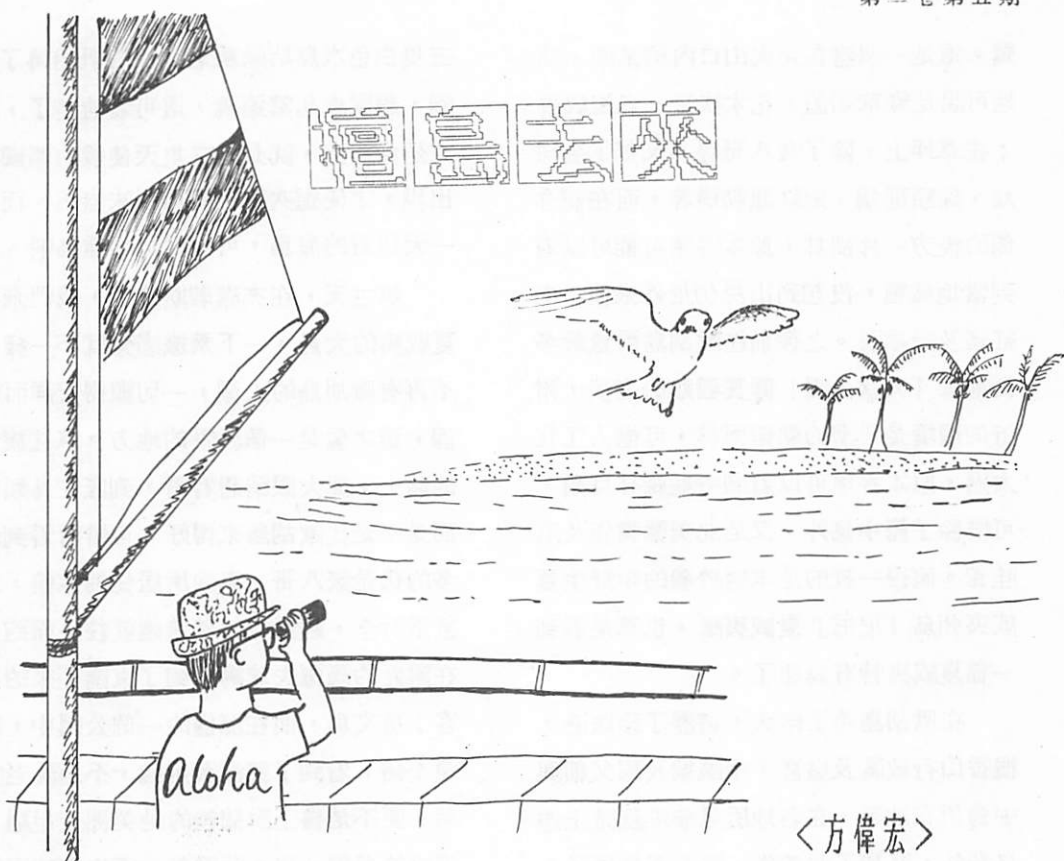
位於中海拔的洛韶為台灣留鳥「山牧季移」的交界帶，因此四季皆有多種鳥兒鳴叫，尤其三月桃花開，更是不到天黑不罷鳴，台灣小鶯、棕面鶯、山紅頭、冠羽畫眉、竹鳥不僅聲音宏亮，且不甚怕人，一進入果園，就如同進入鳥園一樣。

二. 鯉魚潭

沿著木瓜溪西行到榕樹左轉，再行約 2 公里即可達花蓮大水池——鯉魚潭，它是個山中陷落盆地積水而成，水質清澈。湖岸平原寬廣，多已開發種植農作物，而在坡地上植滿橘果樹及杉木竹林。其實就其農業景色來看，與東部鄉村無異，只因多了一潭水而改變它的景觀價值。

湖周圍築有環湖道路，開車繞一圈不消十分鐘。設有碼頭一處供遊客遊湖及划船。因為這一項遊憩設施而大大地影響這裡的生態。放眼看湖，只有少數小鷓鴣及澤鳧分據兩邊，互不侵犯。遇有汽船飛奔而來，約十公尺遠即馬上潛入潭內，免得粉身碎骨，其它的鴨子可能沒有這種本事而放棄在此覓食。在湖邊沼澤處偶見紅冠水雞、栗小鷺及小白鷺穿梭來往。

這片潭水山色逐漸被開發，周圍山林多為私有地，雖有小路上山賞鳥，卻須先徵得主人同意才行。



〈方偉宏〉

春節期間與家人安排了一個夏威夷之旅。一方面是去看看聞名於世的渡假勝地，另一方面也是希望能看看典型的海島鳥類生態。

在出發之前，即到處收集有關夏威夷的資料，尤其是有關當地的鳥類資料。在會館沒找到這方面的資料，到處問一些鳥友，後來才從林文宏處找到一本夏威夷奧杜邦學會所出版的「Hawaii's Birds」得到這本書時如獲至寶，趕緊先行翻閱看看夏威夷有那些特有的鳥。原本認為像夏威夷這種孤立的島群，應可孕育出種類繁多的特有鳥種；從這本書看來的確如此，在這個群島中，就有五十餘種特有種或特有亞種。但是在夏威夷卻有更大的一個變數：那就是由人類所帶來的引進鳥種。而在

鳥書中所記載，幾乎在各島的平地，都被外來種所佔據。而原有鳥種數量劇減，看了這些資料之後，我心裡就想，恐怕這次到夏威夷，想看到當地的特有鳥種會是非常的困難。爲了這個緣故，還特別將夏威夷幾種數量較多，可能看到的特有鳥種的外型背下來，以免一旦看到，還來不及翻書而鳥影已杳，這時是相見不相識，則悔之晚矣。

二月三日晚上搭乘星航班機往夏威夷的歐胡島。飛機一抵檀香山，在等候接機巴士的空檔即迫不及待的將望遠鏡取出，看看附近的鳥：果然就見到在夏威夷最常見的幾種鳥：家八哥、家麻雀、黑喉紅臀鸚、斑姬地鳩。離開機場後，往夏威夷美軍公墓參觀，在公路旁又見到了一些牛背

鷺。這是一個建在死火山口內的墓園，墓地可說是綠草如茵，花木扶疏，鳥雀成群；在草坪上，除了家八哥等，又加了金斑鳩、珠頸斑鳩、冠紅臘嘴鵒等，而在紀念館的後方一片樹林，原本寄望可能可以看到當地鳥種，沒想到出現仍是外來種：主紅雀及綠繡眼。之後前往歐胡島雨量最多的地區「天堂公園」觀賞鸚鵡的表演，附近的環境是典型的熱帶雨林，可惜人工化太過，原本寄望可以看到一些森林鳥類，可惜除了籠中鳥外，又是北美臘嘴雀及爪哇雀。值得一提的是本地於養的半野生夏威夷鳥「尼尼」夏威夷雁。也算是看到一種夏威夷特有鳥種了。

在歐胡島待了兩天，遊歷了珍珠港，檀香山行政區及皇宮，中國城及國父創興中會所在地等，在各地所見無非就是上述鳥種外，又加了北美雀，實在無趣極了；倒是此地平地的鳥，由於禁止獵捕，因此極不怕人，而且數量極多。由於在夏威夷，幾乎大部分的人口都集中在歐胡島，而我們所住的地點又是觀光中心，所以看不到本地鳥應是正常的，而海灘上又滿是弄潮戲水的人，因此看不到海鳥也是應該的，只好寄望到夏威夷大島及茅夷島時可以有所斬獲。

在歐胡島有兩次看海鳥的經驗，一次是在遊艇上的夜宴，在落日餘暉的海上，一隻落單的白色燕鷗，慌慌張張的往岸上飛去，可能是因為在外遊蕩逾時，看到天快黑了才趕緊飛回。由於天色已暗，而鳥又飛得很快，因此實在無法分辨是那種燕鷗。而在第二天，一次乘作帆船往外海一遊的機會，在船駛離島最遠處，突然看到

三隻白色水鳥結隊繞著我們的帆船轉了一圈，趕緊拿起望遠鏡，這可看清楚了，原來是白燕鷗，就是這三隻天使般的燕鷗的出現，才使這次航行變得趣味盎然。而前一天所看的海鳥，可能就是這種鳥吧。

第三天，在充滿著期待下，我們飛往夏威夷的大島，一下飛機感覺就不一樣，不再有歐胡島的人潮，一切顯得安詳而寧靜，這才像是一個渡假的地方。車往旅館的路上，撐大眼睛想看看，到底在鳥類方面是不是比歐胡島來得好，可惜所看到最多的仍是家八哥。車到所居住的旅館，才放下行李，趕緊抓起望遠鏡就往外跑，在附近的高爾夫球場看到了東南亞來的訪客：斑文鳥，而在海邊的一個公園中，倒還不錯，看到了美洲黃足鷗，不過說老實話，要不是書上說這裡的是美洲黃足鷗，遠遠的單獨一隻，我還真分不出來到底和黃足鷗有何分別，當然在叫聲方面是有些差異。其他的鳥仍是外來種的天下。

第四天早晨，一大早就往前一天在地圖上所看到的一個公共漁池跑去，看看能不能碰到一些水鳥，果然在水池中浮游著一些綠頭鴨，看著牠們不怕人的模樣，真懷疑是不是放養的盧昂鴨，而且在附近就游著一兩隻的白色茶鴨，不過曾目睹四隻鴨子從一邊飛到另一邊，才確定應是野生綠頭鴨，另在池的另一邊則看到一隻尖尾鴨及白冠雞。白冠雞在此地也是特有亞種。而陸鳥方面則仍是前些天看到的鳥，又加了一隻畫眉。

早上十時，開始了夏威夷的火山之旅，這是這一次行程中最令我嚮往的一部分，早就計劃著，如何在海拔二、三千公尺

的山上的密林中找鳥。可惜這兩天受到美國大陸鋒面的影響，出發時天就陰陰的，而一上山就是雲雨霧氣，這時心裡著實涼了半截。在夏威夷火山國家公園的展示室，先行觀察了一段壯觀的火山爆發記錄影片之後，即在微風細雨中乘車環遊全區，在最近二十年內爆發過的地區，地表都是光禿禿的，或只有短草及火山樹，似乎看不到什麼動物，因此都沒鳥。而在夏威夷最大的火山口之前，我們下車前往觀賞，沒想到在短短的幾百公尺步行中，突然風雨大作，全體遊客都成了落湯雞，使遊興大減。後來到了另一個火山口，下車後看到附近有一些樹林，也可以聽到一些鳥鳴，可惜距離頗遠，而且又有雨霧籠罩，因此無法找到鳥蹤。不過至少知道，在這個地區的鳥類應該是本地鳥種，只可惜是跟著團體旅遊，如果是單獨出來賞鳥的話，我一定全到樹林中繞它幾圈。

接著車子到了一個因為火山融岩的流入地下，而在地底形成一個洞穴，車一停就令我精神為之一振，因為這個地方雖為火山奇蹟之一，但是火山的活動是在地底，而地表仍然林木茂密，趕緊先行下車，就聽到附近鳥鳴婉轉，在枝葉中鳥影宛然，拿出望遠鏡，立刻就看到一些紅色的鳥影，可惜霧氣太重看不清楚，接著一隻鳥飛近一棵裸露的樹枝上，一看全身灰灰的像白腹鵝似的沒有特色，是「褐背孤鵝」，果然是在夏威夷山區常見的鳥種，算是來夏威夷旅遊中，看到的第一隻特有鳥種。在短短的十多分鐘裡，雖然努力的東尋西找，但因為此地霧氣重，而且樹葉比較茂密，因此只多看了另一種特有種紅色的

「白臀蜜鳥」，而且並沒有看得很清楚。當導遊催促大家上車時，心裡著實有入寶山空手而回的遺憾；下定決心以後來此，一定要來這個國家公園，而且要待久一點。好飽覽此地鳥類相。

車至火山屋，此處唯一的旅館，在裡面進餐。原本在天氣好的時候，可在此處遠眺火山口及附近壯麗的風光，可惜天候不好，在進餐時只感到從門隙縫中灌入的絲絲冷氣。草草補充些熱量後，又趕緊到屋外尋找鳥蹤，一到屋外，仍是綿綿細雨，無法走遠，只能在屋簷下看，看到附近林間鳥影閃動，伴隨著熟悉的鳴聲，你道是我看到了什麼，在海拔二千餘公尺的山上，居然還是引進綠繡眼，而在屋旁庭院中，仍是小群的家麻雀，令人不由得感嘆，本地鳥類生態已被引進鳥種破壞殆盡，而外來力量對於島嶼生態影響之大，由夏威夷的情形可見一斑。下午下山到另一因火山而造成的奇景「黑沙灘」，一進入平地地區，所見到鳥種又是家八哥等，望遠鏡連拿都懶得拿，只在附近觀賞，心中存著絲絲悵然。

第五天是由夏威夷島往茂夷島，在茂夷島參觀後即飛回歐胡島，在茂夷島機場往著峽谷風景區的公路旁，看到有一個由鐵絲網圍起來的沼澤保護區，裡面有一兩隻水鳥，望遠鏡不及取出，只能張大眼睛仔細看，依稀可看出是一隻高蹺鶴，為夏威夷的特有亞種，另一隻則是白冠雞，真想跳車下去仔細在保護區內找找看還有些什麼別的。到了峽谷，由於所排的行程非常緊湊，因此一個地方只能停留十幾二十分鐘，趕鴨子似的，連拍照都來不及，何

況是賞鳥，而且此處遊人如織，看不出有任何鳥跡。想想真是遺憾，有鳥的地方不能停，偏偏這些鳥不下蛋的地方卻呆這麼久。而下午著名的「捕鯨鎮」中，所看到的也是人潮，也不得不從俗，胡亂的到處逛逛。在晚餐前再搭機回歐胡島。晚上當同行的人四出採購時，我在Waikiki的市街上閒逛，好不容易在一家書局找到想要的鳥書，買到了一些有關夏威夷鳥類的書籍，準備帶回來與同好共享。

第六天早上，準備到歐胡島著名的淺灣「恐龍灣」戲水，由於早已確定在此大概也看不到什麼海鳥，因此望遠鏡就借給別人（當然不是用來觀鳥的），租了一套潛水用具，到水中痛痛快快的浮潛一番，這個淺灣實在是戲水的好地方，只要站在淺水中，向水裡投麵包，就會有大大小小的魚群前來爭食麵包，水中的魚隻隻又肥又大，想必都是被人餵肥的。在此地釣魚規定嚴而且沒有污染，才會成為魚兒的天堂。雖然我也曾和郭達仁等在東北角一帶浮潛過，所見到的魚隻大小，與此地一比真有天壤之別而且感覺上此地的魚也與人較親近；心中有一股說不出的感想，如果國內保育觀念仍停滯不前，釣魚人口不斷成長，無所限制的話，台灣沿海生態資源總有枯竭的一天。下午前往玻里尼西亞文化村，參觀其中保存大洋洲各地的風土民俗之後，檀島加頭加尾的八天行程即告尾聲了。

在八天的旅遊活動中，時差一直沒有調整過來，一回台灣就有一種感覺，回家真好。當然，旅遊中除了所看的鳥事之外

，尚有很多可觀可談之處，不過身為野鳥學會之一員，就同好所言，也不過是一些鳥事與大家分享而已。隨團旅遊想要賞鳥的話，尤其是想看一些特別的鳥，真是非常困難。在出發之前，曹美華曾跟我說，「這一次你大概可以看到不少海鳥」，這只是認為夏威夷是一群海鳥的想當然爾的想法，實際來到這裡才真正體會到相去遠矣。兩年前曾聽郭達仁說夏威夷奧杜邦學會有意與我們合作，由夏威夷來的訪客由我們負責接待賞鳥活動，而我們的會員組團前往夏威夷時，則由他們負責在當地的賞鳥行程，如果這件事仍然牽得上線的話，那麼將來鳥友有意前往夏威夷賞鳥者，將不會像我看得這麼辛苦；入得寶山，只沾得少許寶氣而歸。

註：為避免因為外國鳥名的中文名稱過於冷僻，使鳥友不知所云，在此列出其英文名稱。

白燕鷗	White tern
美洲黃足鸛	Wandering tattler
白臀蜜鳥	Apapane
褐背孤鶉	Hawaii thrush
夏威夷雁	Nene
(引進種)	
家八哥	Common myna
爪哇雀	Java sparrow
主紅雀	Cardinal
冠紅臘嘴鵲	red crested cardinal
美洲家朱雀	House finch
家麻雀	House sparrow
斑姬地鳩	Zebra dove
黑喉紅臀鸚	red-vent bulbul

惡

夢

...鳥

春末夏初，來台作客的候鳥逐漸北返，關渡、全興等賞鳥勝地不再那般吸引了，一群群得了鳥瘟，不看鳥活不下去了的鳥人們再度季節性的由河口、海邊遷移到山邊。只是今年好景不再，“鳥網年年有，今年特別多”是一致公認的事實。不久前，走在路上不小心會踢到鳥的地方，如今變成一座死寂的空山，只留大樹梢上「紅胸啄花」孤寂的在那兒為鳥伴們唱着哀歌。鳥上那兒去了呢？都回家了！回鳥店？下肚了？還是放洋出國了？

大禹嶺山頭上一字排開十來張的鳥網，初看真讓人伸出舌頭半天縮不回去，後來才知那只是三四流的規模罷了。筆者曾在翠峰附近的產業道路邊，足足花了廿分鐘才從鳥網的這頭走到盡處，到底多長我不會算。（有人戲稱那是世界杯排球賽的場地）總之就像走在萬里長城邊，老走不完的感覺，哀哉眾鳥，不入網者幾希，走在那裡實在心痛如割，拿着望眼鏡的手，不禁發起抖來，也不知是氣憤還是難過，或兼而有之。但面對着車子、炊具、鳥籠、砍刀……樣樣俱全的獵人們又能如何呢？一時覺得自己好無能，好洩氣。記得我們的大頭市長曾拍桌子救了孟加拉虎一命，如有上位者也能注意及此，一怒而天下平，則鳥族幸甚！這等壯觀場面見到三、四次，每次「事件」結束後的地上，代之以鳥影的總是一堆堆垃圾—灰燼，塑膠袋、速食麵碗以及吃剩的鳥屍，何以有此令人心寒的行程，誠百思不得其解？另有獵者聲稱他們網來的鳥除了送鳥店外，也

有部份售給慈善團體作為放生為。言下之意，他亦積了不少功德，真啼笑皆非。

最近在鬧市的街上見到野味店裡整籠的花嘴鴨、綠頭鴨陳列着，每隻隻三百五百的。鳥店的眾鳥族亦各依身份標上價碼。心中疑惑，終於茅塞頓開，原來大自然中的一切，除了生態地位外，是另有一套邏輯世界定的。就如「白喉笑鵝」，你不必知道牠是誰名啥？你只要知道牠可賣台幣一千二就夠了，依此黃山雀兩千，樞鳥一千、白耳一百、冠羽五十，其他如青斑蝶三元、雙環鳥蝶二十、寬尾鳳蝶一千、上好檸檬樹頭五萬……既然都是鈔票，當然要放自己口袋，台灣的經濟就在這種意識下起飛的，人們儘往錢坑裡跳，不但爬不出來，還不知坑外尚有何物？抓抓鳥，賺錢嗎！有何不可？價少肉多的當然殺而烹之。

昨天接曾美麗電話，略謂「飛羽」擬闢「護鳥專欄」囑我略述所見，並限期交差，放下聽筒，眼前現出一張張鳥網，心中一陣酸楚，好無助，好諷刺！我何能護鳥，只配為罹難之鳥當個披麻帶孝的送葬者！嗚呼哀哉！尚饗！為此一夜輾轉反側，於朦朧中突見半世紀後一白髮蒼蒼之老鳥，帶領一群係輩後生，為他們述說着自然生態的故事：「這個曾叫福爾摩沙的寶島，因地理位置及高山綿延等優越的自然條件，爺爺小時候這裡長了近四千種野生植物，六十二種哺乳類，四百種鳥類，四百種蝴蝶……由於金錢的需索，道德的淪喪及決策的無知等因素，你們現在能見到的野生物只有兩種，這一大片屬禾本科的植物叫芒草，而在草下鑽動的齧齒類動物叫老鼠。」

埔里地區

小雲雀之簡介

——強烈熱愛自己家園的鳥兒——

——謝錦煌——

一、調查時間：民國74年9月至77年11月

二、地點：埔里近郊——籃城里農耕地、牛眠橋下河床、廣成里、桃米里和赤嵌頂等地的樹薯園。

三、工具：望遠鏡（單筒和雙筒的）、照相機、山鳥圖鑑、記錄簿、原子筆和機車。

四、特徵：身長16.5cm，比麻雀略大。頭、頸、前胸、背、尾部均為褐色，有濃密的深褐色縱紋，尾羽兩側各有二支半白羽毛，兩翼下端邊緣有白邊約1mm。下胸以下為淺褐色無斑紋。公鳥母鳥均有冠羽，雄鳥較明顯，尤其在繁殖期。

五、習性：

(一)棲所：常見活躍於廣闊的旱田、河床和海邊的農耕地。那兒必須野草稀疏短矮。海拔約在400公尺以下。但也曾經在南投縣仁愛鄉的奧萬大溪地發現過。

(二)食性：為雜食性。大部份時間以昆蟲為主食。如小蚱蜢、小型蛾和蚯蚓。冬天昆蟲較少，較難獲取，改吃草籽。以步行巡弋於河床、旱田間覓食。

(三)繁殖期：

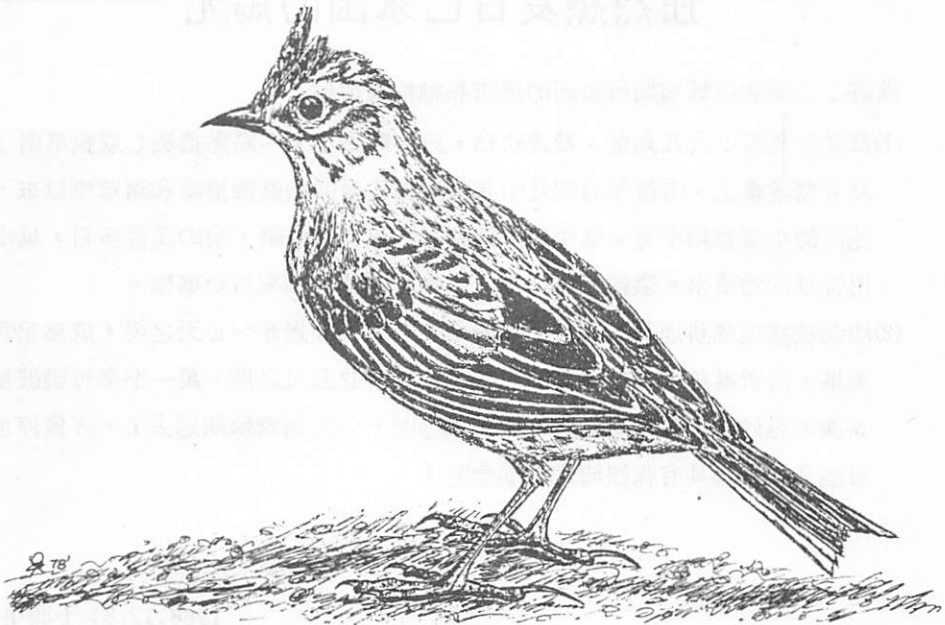
1. 求偶：每年10月中旬開始進入求偶期間。雄鳥先開拓建立自己的地盤，每天上午約7：30（天亮後約1小時。）到11點。下午2：30到4：20是雄鳥求偶和告訴其他小雲雀這裡是它的地盤的警戒叫聲。牠們並非每次都飛到高空盤旋鳴叫。在初戀期和育雛期，僅挺立在較高的土塊或斷殘的樹薯枯莖上鳴叫。而在配對成功後，或在雌鳥孵蛋期，經常高飛空中，每次由拔升到降落連續不停歌唱，費時約4分鐘。那是宣布領域和斥候敵情一種特殊行爲。牠們採一夫一妻制，恩愛合作，負責盡職。

(四)築巢和下蛋：到二月末旬，最早一批已開始着手築巢，雌雄合作無間，以乾草根和莖為主要巢材，直接蓋在地面上挑選排水良好背風，略為隱蔽的土塊邊，樹薯基部或曝露的砂石塊邊。有時會蓋在田垠的矮小草叢裡。（那是築巢之後雜草才慢慢長高長密的。）當雌鳥受干擾或尚未找到好的築巢處所，一時蛋急，只好下到土洞中，姑息委屈，但後來也不見再找巢材在整修，照樣孵下去。巢呈碗狀

約幼稚園小孩的手掌般大小。做一個約花 2 天的時間，牠們非常專心，觀察者靠近到 10 公尺的距離了牠們還是我行我素，不理會你呢？有的築巢後馬上下蛋，有的要等 3 天之後。每天生一個，大都在下午生的。最多 5 枚，正常的蛋數以 3~4 個最為普遍。蛋的底色灰白，有細小深褐色的斑點，有點兒像麻雀的蛋。

(五) 孵蛋：由雌鳥負責，雄鳥偶爾參與，但其主要職責是地盤的警衛工作。約 12~13 天即可孵出。雌鳥常孵到第八天以後就有“沉溺”（台語叫“戀孵”現象；就是當你走到牠的旁邊，牠仍舊是昏迷不覺）（母雞孵蛋一直到快要孵出的前幾天，也常有不理會外界的任何干擾的現象）。此時是雌鳥的最危險期，萬一肉食者到達，雄鳥又抵抗不了時，只有白白犧牲了。

(六) 幼鳥的成長：幼鳥都是在上午 9~10 點間破殼而出的，有的在 12 天誕生，有的則在 13 天。牠們出殼時全身灰紅色略長稀疏的乳毛，也未開眼，完全依賴母鳥的細心照顧，第四天才開眼，身上也長了褐黑色的乳毛，很像乾草枝葉，極具保護色的作用。第六天初級羽根出現於兩翼，爾後發育迅速，食量愈來愈大，親鳥從早忙到晚，為雛鳥找食物。而雛鳥的胃好像都是無底洞永遠填不滿似的，如果巢中有 4 隻雛鳥，那親鳥得在 20~30 分鐘之內回來餵食一次，否則幼鳥可能會受到餓死的命運。此時你可以看到親鳥利用聲東擊西的戰術，蒙騙你遠離鳥巢，然後牠會繞道低飛到巢裡送食物。因此你可由牠的叫聲，或夾在嘴上的昆蟲大小，可以判斷幼鳥的大小。如果你採取“以靜待動”方式去對付牠，牠常常深怕錯過



幼鳥進食的時間，最後會不顧一切地，直投鳥巢哺食。到了第9～10天翅膀上的羽毛快長齊了，炎熱的太陽常把牠曬得全身呈紅黑色，河床邊的砂石摸起都會燙手了，但牠們隻隻安然無恙地渡過。有時偶然靠近一個新發現的巢，母鳥也會表演擬傷行為來誘導你遠離牠們的幼鳥。大約出殼後兩個禮拜，幼鳥已經開始離巢，牠們不喜歡成群相伴而行，星散式的分開，各玩各的，又淘氣又頑皮，追逐昆蟲，東竄西穿的。餓了就叫，親鳥聽聲辨位，在相距100公尺的範圍內，從未失落牠們哺食的機會。公鳥飛上空中，有時也會用叫聲引導幼鳥躲避敵人。三個禮拜了，羽毛也長齊了，樣子很像母鳥，可以一下子飛40～50公尺了，活動範圍愈來愈大，時常到處亂竄，跑得太遠，親鳥無法全部照顧到而慘遭夭折。（或凍餓而死，或被捕殺。）幼鳥必須經過約四個月後，才能完全獨立生存。

封底是小雲雀的棲所（地理景觀）、巢、蛋、幼鳥以及成鳥的照片，供大家參考

(七)群棲和遷移：由二月到七月初旬的繁殖期過去之後，小雲雀每一家族便有成員5～7隻，一小隊一小隊的鳥兒常聚集在鳥食豐富的地方覓食，這便是小雲雀們較不尋常的群棲期。每年八月中旬稻子收割後，牠們成群結隊，由高不夠二、三百公尺的樹薯園丘陵地上遷移到埔里盆地的旱田上，蘿蔔園中覓食，牠們有時混入麻雀群中，不易被發現，但只要稍加留意，那在田裏踱着方步的“麻雀老大”便是牠們。到了11月份樹薯園開始採收，牠們又大部份飛回老家，再繼續負起繁衍種族的工作。

—— 強烈熱愛自己家園的鳥兒 ——

備註：小雲雀在繁殖期所遇到的傷害和補救的情形：

- (1)農藥的危害：大凡鳥巢、蛋或幼鳥，只要略為沾上一點點農藥（或除草劑）。親鳥立刻捨棄之。由每年的四月中旬副產加工廠開始噴洒農藥和除草劑以來，授藥地區的小雲雀均不見。巢中幼鳥餓死，蛋沒有鳥要孵，有的棄置多日，巢中竟長出青草的幼苗來。須經過三週後，成鳥方可能再回來重新繁殖。
- (2)幼鳥被捕捉或耕地翻土時被活埋的巢，必須再經過8～10天之後，成鳥重新回來築巢，但新巢總是蓋在舊巢的附近，約8～12公尺之間，萬一不幸再遭破壞3～5次，牠們仍舊在原地盤內一帶不會遠離，一直到繁殖期過去了，才會停止。這可能是此種鳥具有強烈的地域觀念吧！

調查員：謝錦煌

1988.12.8. 于埔里

七彩湖生態調查

蘇健隆

本月十四日承蒙鳥友曾晴賢之邀，一起前往“七彩湖”做生態調查。本來鳥類調查部份由張萬福先生負責，後因故無法成行，沙謙中又因業務繁重抽不出空參加，結果由我遞補上，真幸運！七彩湖在山岳界中算得上響叮噠的高山湖泊、水質清澈、風景幽美，又能順訪“六順山”（海拔3106m，百岳列為第八十九高山）。因此，不少登山社團常組隊上山。

由於，本次調查是以七彩湖及附近山區為主要對象，其中魚類及水生動物由曾晴賢及日本山形大學教授大津高先生與學生尾池康先生共同負責，植物方面由陳玉峯（玉山國家公園處課長）陳月霞夫婦調查及採集標本，鳥類記錄則由我負責。因為所需要的裝備很多，特別雇了三位布農族山胞負責搬運、伙食、嚮導等工作。等一切準備妥當後，14:00由水里出發，

15:00抵孫海橋，此地剛好是丹大溪匯入濁水溪主流的交會處，今年雨量較少，水量約去年的三分之一而已，可以想像去年的溪水澎湃之勢，如萬馬奔騰疾疾衝往下游。車再往前行，由於路況不良，開始顛簸了，如駕駛技術不佳或車子性能差，可就有罪受了！17:30抵全台灣最高廟宇“海天寺”（海拔2250m）晚上宿山莊。今天在丹大林道見到一隻帝雉♂及一條錦蛇較特殊，據司機先生說曾在此林道上捉到二條百步蛇和一條眼鏡蛇，可見野生動物還是蠻多的。

第二天一早就被電報鳥吵醒，迫不及待的先到附近看鳥，朱雀、金翼白眉、紅頭山雀、冠羽畫眉、深山鶯……熱鬧的很。7:50抵登山口（2650m）開始正式調查工作。因臨時決定上山，在沒有練腳力的情況下，走起來真累人！尤其時而上坡時而鑽入箭竹林裏，又要想看鳥，簡直太難了！現在才知道辨別鳥音的重要。上了稜線，在針葉林下漫步，強勁的風颳向森林，發出「沙—沙」的聲音，像極了海浪聲，這大概是「松濤」的由來吧！隨著海拔的增高，景緻也大不相同，突然間眼前一亮，久違的高山草原一望無際的延綿百里，真太美了！想必每個登高者最渴望的就是這一霎那，先前所有的勞累也一掃而空。這也是高山能令人著迷的緣故。14:30抵七彩湖（2876m）稍事休息後，大津先生開始架起經緯儀測量湖面的長度並繪製地圖，（湖的長度160m寬90m，形狀有點梅花狀）。在其東南方約450m有小七彩湖（湖的形狀圓形、直徑約20m）已屬老年期湖泊，周圍已長滿金髮草。曾晴賢也開始將橡皮艇充氣，並放入湖中，原計劃用聲納測水深（竟然忘了帶來）最後改用鉛錘測量（最深處6.6m，水溫平均9.5℃）再來開始放置漁網，看是否有魚類生長的跡象，因七彩湖屬封閉型湖泊，非流動性溪流，理論上並不適合魚類生存（結果也證實無魚）此時，我是最清閒的到處走走，除了鷓鴣、巨嘴鵝、火冠戴菊

鳥之外，竟然見到一隻斑點鶉，在以往的經驗中，斑點鶉大都出現在平地或農田田埂上，在如此高海拔的地方，實在令人不敢相信。除了親眼見到牠在湖邊走走停停的覓食外，小七彩湖周圍的泥灘，也佈滿了足跡，可見牠來此地已相當時日了。晚餐後，風勢加大，風寒效應的作用，外面的溫度接近 0°C ，大夥兒沒事幹，有的早早休息，有的呆在帳篷裡作筆記，我想反正太早，也睡不著，跑到伍有志（山胞）的帳篷聊天，順便學學布農語，唱唱山歌，蠻有意思！尤其他們唱的「喝酒歌」粗獷中帶有悠悠的柔情，在微醺中倍增親切感，真是不可多得的經驗。

第三天，大津先生繼續作浮游生物的採集，他們用特製的細網子，把深度定在湖泊表面及 3.5 m ，用橡皮艇各拖網一次，所採集的撓腳類，再用容器裝起來。透過放大鏡可見到密密麻麻的紅色小蟲，注意看還能看到抱著卵在游動著（有點像小蜘蛛）因不同深度所撈獲的數量有顯著差別，水面與 3.5 m 深的數量約 $1:50$ ，讓人大開眼界。我也繞到附近幾個山頭的森林邊緣找鳥，結果，“損龜”只看到一隻青背山雀，鳥況太差了！（跟八通關真有天壤之別）乾脆拍些風景照回家炫耀。下午，找個空檔也來嚐試一下在七彩湖划船的滋味，藍天、青山、綠水、黃色小舟，構成美麗的圖案，划累了！靜靜的躺在船上，享受著午後暖暖的陽光，這種經驗並非一般人能得到的，尤其在高山湖泊中，簡直是「總統級」的享受。本來還準備游泳，一想水溫 9.5°C ，算了！污染水質事小，萬一心臟麻痺才划不來呢！晚上的營

火會就在湖邊展開，雖然沒有豐盛的野味，眼前躍動的火花，卻帶來溫暖和安全感，大夥兒圍爐夜話，不亦樂乎！「有黃鼠狼！」伍有志一喊，手電筒一陣掃射，果然在 10 公尺左右，有一隻黑褐色的動物，正在偷窺我們的營地，聽說如有肉類未收藏好，牠可會老遠的聞香而至，香腸還指定要黑橋牌的才能引起牠的胃口呢！

第四天準備拔營了！早餐時天氣說變就變，飄起雨來了，突然感覺到「雨水」顆粒越下越大，哇噠！竟然是冰雹！「咚！咚！」的下了約一分鐘，第一次見到這種自然奇觀，每個人都傻眼了，稍後曾晴賢拿了個袋子要裝，雨已停了，真有意思！回程的路還很遙遠，慢慢來吧！回到第一水源區時，曾晴賢找到一隻山椒魚（黑褐色，約 12 cm ）此乃台灣山椒魚分佈在 $2000\text{ m} \sim 3000\text{ m}$ 陰濕的森林底層，以石頭或木頭下的昆蟲及節肢動物為食。因牠是冰河撤退後的孑遺種，因森林遭受破壞及砍伐，其生存環境遭威脅，已有瀕臨絕種之虞。

這次的調查雖然鳥況不佳，但有不少意想不到的收穫，尤其看到大津先生，貴為理學院院長，又年高德劭，凡事更事必躬親，專注執著的研究精神，實在讓我們汗顏。令人痛心的是見到丹大林區被大幅濫墾，準備種植高麗菜，已是既成的事實，甚至連對面山坡地也被砍伐的一片狼藉，難道少數人的利益能抵的過台灣的命脈—森林重要嗎？這代價未免太大了吧！希望“綠色和平組織”這次的行動能夠喚醒主管單位的良知，痛定思痛，為我們的子孫留下一片美好的未來。

蘭陽雁鴨何處去

吳永華



宜蘭多水澤、低地，從翠峯湖、雙連埤以降，至梅花湖、龍潭、蘭陽溪中、下游、竹安、利澤等地，到處都有水鴨的踪跡，但均零星出現，數量不多。自從蘭陽溪口成千水鴨的黃金歲月逝去後，到底在宜蘭還能不能見到幾千隻水鴨的景觀呢？嚴冬一屆，水鴨數量突然少了，牠們都到哪去了？

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

(一)在蘇澳港邊里(北方澳岬北側)海岸防風林內的一處水域，為昔日馬賽港遺址，俗稱“無尾港”，78.1.29我在此地見到約二千隻水鴨(大部份為小水鴨)，76.11.29也見到約1,500隻，這兩年渡冬期前來，並非每次都看到這麼多鴨子，有時候，連一隻也無，鳥況很不穩定，所以，也沒有特別留意。78.2.5再度前往，從嶺脚漁港駐在所往湖面看，竟沒有半隻鴨子，覺得很納悶，再隨意往海面上瞄一瞄，不得了，近潮線的海面上滿佈半浮半沉的小黑點，密密麻麻，不多時，水鴨成羣飛起，這才知道，數量竟然比前幾天所見還多，繞了幾圈後，又在較外海的海面停了

下來，依經驗概算，數量應有3,000隻，以小水鴨為主；花嘴鴨次之，約三、四百隻，往後數日，尚見少數的琵嘴鴨，綠頭鴨、尖尾鴨、澤鳧、鈴鴨、赤頸鳧、赤膀鴨。如果冬天常來澳仔角釣魚的人，一定見過這種景象；也證實了以往的傳說。嚴冬一、二月，竹安、蘭陽溪口、利澤、五十二甲看不到幾隻水鴨，原來都在無尾港及其附近海面，依風浪、天候、干擾度來回棲息，為雁鴨在此間渡冬，提供有力證據。

(二)水鴨白天大多活動於海上，於黃昏、入夜後始進入內陸，而於黎明前離去，這可從利澤、五十二甲地區的水鴨多在黑夜捕獲(巡網時間約晚上7~9點、凌晨

3~5點各一次)，白天絕少，得以印證。而白天能看到好幾百或上千隻以上者，大部份都是在陰雨天、寒流、東北季風強勁，海上風浪很大時。但仍有部份進入內陸，山地湖泊渡冬，如翠峯湖、松蘿湖、雙連埤、中華村、梅花湖後山小埤、蘭陽溪中段等。

(二)水鴨於九至十二月南來，在宜蘭稍作停留後，大多陸續離境南下，屬過境性質，只有以小水鴨為主的族羣留下來渡冬。何以見得？(1)獵人在大寒（一月下旬）後，大多收起槍枚，以待來年。(2)冬至（十二月下旬）以後，鳥店水鴨數量逐漸減少。(3)野外觀察。

據此間楊景星先生多年來對於宜蘭雁鴨遷徙情形，觀察如下：白露後（九月中旬），白眉鴨進來，秋分左右，漸次離去，至寒露全數離境。小水鴨緊接而來，至霜降，各種鴨陸續進來，大雪左右，小水鴨由多轉少，到一月中旬，水鴨已很少，此後春天，從驚蟄到春分，水鴨一直很少，清明左右，白眉鴨北返過境，至穀雨（四月下旬）便幾乎走光了。由此可知，水鴨多的時間是從九月中旬至十二月，而他們全年打水鴨的時間約四個月左右。

在三、四月水鴨北返之際，以白眉鴨最多，琵嘴鴨次之，其餘一直不多量；何以冬天多，春天少，南下多，而北返少？據這兩年實地了解，冬天水鴨抓得最兇的利澤、五十二甲，從一月以後至春天三、四月，已少人架網，這不是表示這段期間五十二甲沒鴨子？而野外觀察也印證此點。留下來渡冬的小水鴨等，在三月已陸續

北返，最晚走的白眉鴨則是另一支過境的旅客。

(四)據多名海釣人士及獵人稱，無尾港附近的海面，每年於九、十月至次年二、三月間，均可見大群水鴨棲於海上，天候愈惡劣，聚集的數量愈多。水鴨為何特別喜歡無尾港附近的海域？（雖然竹安、蘭陽溪口海面上亦可見，但數量遠少於此地

）若以棲息環境來看，溪北部份，竹安已失去吸引的條件；溪南環境較佳；冬山河沿岸，如五十二甲等低窪地，排洩不良，久雨盈月不退；蘭陽溪口以南迄北方澳止，這段沙岸，在沙丘，防風林間，仍有不少天然水池及低地遇雨成窪，無尾港算是水域較寬廣的一個；這些地方，平時人跡罕至，常有水鴨棲息；取其近也。若與溪北之竹安、永鎮、東港等海域相較，溪南海面則顯得安寧多了。亦有謂東北季風強勁吹襲，風向使牠們都往北方澳附近聚集。或謂北方澳附近海灣，為一天然避風港。綜上觀之，水鴨羣棲於澳仔角海面，或有其道理。

(五)目前在宜蘭觀賞水鴨的理想地點：

(1)小水鴨：無尾港及附近海面（10~3月）

(2)白眉鴨：蘭陽溪口（四月）

(3)中、大型水鴨：利澤、五十二甲（10~12月）

看花鳧還是在蘭陽溪口；蘭陽溪口；蘭陽溪中段（蘭陽大橋以上，牛鬥大橋以下）堤防外河床，內側水田每年均是大型水鴨喜歡來的地方。

BUGIN

那一年耶誕節前後，宜蘭南澳村平日在都市討生活的年輕男女，照例都回到族人出生地，村裏四處洋溢歡愉的節慶氣氛。幾個男孩走在比村道高的河堤上，歡樂籠罩他們泰雅族人的深邃眼眸。他們笑了，當我們跟他們攀談的時候，爭先恐後的說個不停。相信在平常日子，並不那麼容易面對陌生客的詰問。

對話的主題是孩子們手上握著的一隻鳥，褐羽、肥胖、巨眼以及長喙：族人稱之為BUGIN的鳥。「BUGIN, BUGIN」孩

子們說，是他們剛剛巧妙捕捉到手的。

「這一點不難啦，在這個時候……」孩子們又說：「只要簡單佈置一下。」他們熟悉這種鳥愛吃的漿果，一面描述著的時候，就有人找到一枚鉛筆上橡皮頭的大小，發出艷橙顏色的野果，拿來讓我們瞧。

裝置雖然容易——一小段打著套環的細繩；彈力好的小樹枝；幾顆石塊。不過，察看風向和選擇地位，孩子們本能地思索了一下。末了，把那枚漿果擺在機關底部，作成欲顯故隱的誘餌。「就這樣子啦，BUGIN會從很遠的地方看到——牠只看

最後的狩獵

真正獵人生存的時代，已急速逝去，如今所謂的狩獵，只剩下拙劣的技巧，與黯淡心靈的複合，以供無知和嗜欲的驅策，但卻迫使我們全體，付出無償的代價。

〈雷驥〉

到這個漂亮的果子。」一個小孩子作成飛掠狀，竄向漿果。瞬間，那短枝彈起——彷彿發出巨大響聲，將我們震嚇。然後，看到孩子扮演BUGIN的指頭，被繩子束緊「咻」的一聲彈起。

我的目光轉向那隻同在一旁參觀的鳥，被另一個孩童握緊的BUGIN，眨著巨眼，好像經過這番複習，恍悟了適才被捕的因由。孩子另一隻巨掌落下，溫柔的撫順牠的翎毛……

在公路近旁的小旅店寄宿一夜之後，隔日我們再次走進村裡閒逛。

「喂，怎麼樣啦？那隻BUGIN。」遇到前一日領袖人物的那個孩子，我高聲喊道。他正推滾著一只舊車胎為戲。

「等一等。」孩子再度繞過我們身邊時回喊。他追奔那只歪歪倒倒轉彎的破車胎，跑向下坡的家。按照這個方向不變，不久我們就會路過那裡。

「喏，你們看吧……」孩子喘息著，捧著難看在他雙掌心的褐色的鳥。「死啦。」

說罷，就將癱軟的BUGIN的身體，用力投擲，落向看不見的地方。如同一個不

耐玩的玩物，見棄於牠的小主人。而他之暫留牠的屍體，只為了我們的見證。

獵人

領有曲冰、武界、過坑等三個山地教區的吳神父，向我說：「現在村裡的年輕人，多半不大懂打獵的技巧的。」

神父住處的四周，散走著鵝、羊、紅面番鴨等等，據說是歷年的復活節，山胞們獻出的禮物。在黃昏這個餵飼的時候，此起彼落的叫啼，以促請主人的注意。

「他們對於火槍，簡直的陌生啦，上個月，幾個人帶槍出獵，第二天就回來了一一有人誤傷了自己的腳趾頭。」神父笑了，「所以，多半在山野裡埋伏獸夾那類暗器，」神父手一招，空中掠過一團影子，旋即我看到一隻獼猴，蹦在他白道袍的肩膊上。

「你瞧，這就是獸夾作的孽……」一隻斷殘的手臂，因為毛色的隱藏，非經指出，竟察覺不出。

「巡視到的獵物已腐死，也是常有的，這隻小猴是我就下來的。頑皮的很呢。」

好像為表演牠的專長似的，神父的話才出口，小東西就竄穿過坡底，躍上一隻池塘裡的大鵝背上，一起浮水了，還把紅紅的臉頰，貼近平靜的水面映照著。

在見到「最後的獵人」之前，我聽過種種關於他驚異的傳說；老輩們親見他在稜線上和台灣熊相搏，然後擁抱著從陡坡滾下。那隻大熊被壓在底下，奄奄一息，察看坡頂發生肉搏的竹林，已經滾平一片；坡面的草，也直落出一條路跡。

「那隻熊其實已經老了，」他們對我們



的請求，回憶說：「太胖，超過六百斤，就不太靈活了。」

他年輕的時代，祭典時搏牛，雙手握緊公牛的犄角，要將牠扭倒。那牛堅不屈服，竟將犄角折斷作了結局。後來他因事跟日警起爭執，也用類似的手法，撕下對方的一片耳朵……

三年前，我們在台東太麻里初見他時，已八十餘歲，身軀挺拔；行動矯捷。有別於年輕時代的，僅只銀髮和銀色短鬚而已。他帶引我們，在山野裡演示了昔日出獵的鳥祝行事。

「現在已經不是狩獵的時代啦。」

老人的名片上，印列「某工業有限公司」的董事長。

珠雞和野豬肉

一種新引進農戶飼養的珠雞，成為那一次我們的電視素材裡的一項。之後，接待

人便藉機向農戶揩油，携了兩隻珠鷄進入城市的飯店，讓廚子宰殺烹調。

可以預料的，那滋味無可恭維——只是肉纖維裏沾鹽糖醬醋，以及各種濃烈的味料而已。又因為時間所限，粗韌的肉質未熟爛，簡直的一無是處。

「怎麼樣？味道究竟不同吧，」農會的職員問我們。我知道：另一隻未下鍋的珠鷄他預備帶回家。「先生大概也沒吃過孔雀吧？「他的眼睛眯成下彎的曲線：「改天也弄隻來嚐嚐……我們的農友也有養孔雀的呢。」

這確是可驚怪的嗜好。有一回我不幸聽見孔雀沙啞的啼聲——如同遭受天譴般的，與牠那華麗的形貌極不相稱。至於觀賞禽類的肉，——怎麼會想到肉呢？

自古以來人就不是累積了畜養文明嗎？那屬於肉用的，不早經選定，且在一定的基礎上加以配種改良了嗎？

也許很留著嗜野的種性，——曾有一次，在山胞部落裡，被幾個婦女強行押解去接受他們熱切的款待，一人一隻碗，裡頭盛著清水般的湯煮山豬肉塊。那盛情每使我鼓起決心舉箸，但立即為腥羶和腐敗的氣味而再次攔下。那是甫從冰箱裡報紙包裹裡取出下鍋的。

「舅舅前幾天捉到的，我們很寶貝的藏著……」至於是射獵；或者陷阱；乃至捕獸夾，她未加說明。

果然，房舍遠處一兩個老族人，向我們這邊不能下嚥的食物，投來羨慕的注視。

探詢下知道：那三個婦女中的兩人，次日將動身到大阪去「上班」，湊巧與我們日本的旅行有某種疊合，因而熟絡的交際

起來。既然我們不懂欣賞美味，婦人遂把原封未動的野豬肉，賞賜了佇候著的歡天喜地的族中老人了。

在這裡，「野味」似乎意表著族人傳統滋味的一種眷戀吧。無論如何對族中老人們來說，狩獵時代的脚步打從他們身邊消逝，不過是頃間才發生的事。

海 龜

冬天的淡水浴場，一個家族包括祖孫三代十來口人，隆重的將一隻巨龜平擺在沙灘上，龜首指向灰藍色的隆冬海潮。家族排成一線佇立，彷彿作著祈禱的樣子。他們虔誠的模樣吸住偶然路過的我。

原以為嗅聞到海水的氣息，會即刻笨拙的爬動四肢划向海去的海龜，這是却安靜的伏在沙灘，一動也不動。大約有五分鐘之久，浪潮一波波冲刷牠眼前咫尺之地，牠竟無覺。那家人迢迢遠來此地，為了某種祈願而行放生的儀式，開始覺得頗不為然，年輕的兩三人上去幫助那隻大海龜，爽性把牠自海灘抬進海裡。但是即使浸泡著鹹水的海龜，似乎久忘那大海的滋味，或者不為所動，自始在原地隨著拍岸的泡沫顫動一下，像鐵甲船一樣的身軀，並不見肢足划動的形影。

我不久前讀到報導說，由於放生者的需求鳥類啦；龜類啦，已經成成一種生意。許多捕撈的供貨者，難免會重複捉到同一隻生物，像海龜這種稀見的生物，原只棲息在西沙群島，那些沒有人跡的地方。漁人一口氣搬回四五十隻到城市來，因為有人買嘛。龜甲上，常見刻劃著前一位的施主的款題……

現在，這個家族爲遂了他們的善願，多人已經跌足潦水，西褲女裙皮鞋浸沒海中，合力將海龜推向遠處。但在下一波大浪退回的時候，大海龜重又現身海灘上了。至此人們方才發現，並沒有任何語詞和肢

體的動作，足以向那隻頑強的像是不屬於大海的生物，表明恢復牠自由有一味如驅逐般的推趕牠下海。無奈已經厭了這種捉放遊戲的海龜，看起來再也不爲所動了呢。

◦ <轉載自 78.4.14 中國時報>

編者按：名作家雷驥特爲本會拯救野生動物行動撰寫此文，且將稿費捐贈鳥會，以表鼎力支持之意。

小 雲 雀

<林金雄>

蔚藍的天空，浮雲片片。碧綠廣闊的草原，一望無際。朵朵豔紅蕊黃色彩的天人菊奮勇迎向海風搖曳，漫步在潮來潮往輕柔的沙礫海灘，心中的感受是如此萬分的舒暢。曠野的小雲雀沖向藍天，劃過白雲在宇宙的舞台間旋轉歌唱，牠們忘掉憂愁與辛勞，只知把快樂的鳴聲，散播在層層的田園和草原上，而帶給人們的慰藉却是滿懷的希望。

小雲雀是一種十分活潑、喜歡鳴唱的鳥類。牠屬燕雀目中的百靈科。小雲雀的身長約有十七公分。族群分佈範圍相當廣闊。牠們特別獨鍾乾燥、視野良好的廣大草原，小雲雀的活動就在這個園野草叢之間。牠們平時羞怯見人，但每年春季繁殖期則可看到他們常在空中繁忙地飛翔做求偶式的動作及鳴唱，因此得到「告春鳥」的別名。

小雲雀鳥類有一習性生態另人感到有趣，在非繁殖期時，如果看到牠們站在地面不停的鳴叫，那便表示這天的氣候將要起變化了，另外，牠亦有一番擾亂人們視覺的歸巢本能，每當牠們工作累了要返巢之際，牠們都會向地面垂直俯衝而下，讓人誤認牠降落的地方即是巢之所在。但實際却是離巢約五十公尺到七十公尺，這時，牠們會在草叢之間緩緩避開人們視線，從容不迫地安返巢中。

小雲雀在台灣是留鳥；另有一亞種則散居於澎湖各島嶼的草原上，因此有人稱牠爲澎湖雲雀。一般在野外欣賞小雲雀的倩影機會很多，不過要注意的，是可別把錦鶯和小雲雀弄混了，畢竟錦鶯也是一種喜歡在天空中邊飛邊鳴的鳥類，牠們習性生態很相似，只是錦鶯飛翔鳴叫時的高度較低罷了！

四月十四日請願活動



大自然的山川林木生生不息、孕育不絕，生命可說是宇宙中心，您是否也感受到一份生命的莊嚴與神聖？佛說「眾生平等」，然而國人一向對其它生物不予尊重，這也是古老民族的悲哀。經濟的開發與成長，提昇了生活水準而自然文化景觀的維護與保育，則帶來錦繡大地與美好的生活品質，兩者對國家社會而言同等重要、等量齊觀。

野生動物為國家的重要資源之一，富有美感、教育、娛樂、醫藥、科學研究及生態上的價值。然而過去數十年來在人口壓力與經濟發展過程中，台灣有不少人爲了私利或不正當理由，大肆殘害動物，致使文化資產遭受破壞與殘害，許多珍貴的野生動物種類或棲息地已逐漸消失。例如在一百四十八種台灣留鳥中，稀有和瀕臨絕種的鳥類不下三十多種，六十一種哺乳類中，遭受威脅或瀕臨絕種不下十六種之多，淡水魚中也有二十多種以上已面臨絕

種我們都深切明瞭台灣由於地理環境特殊，有着豐富的自然資源以及珍貴的生態景觀，動物資源不僅在我國極具價值，在國際上亦有其重要和特殊地位，因此保育工作的進行與實施乃是刻不容緩的當務之急。

雖然我們一直在強調，人類唯有與自然和平相處才能永久共存，可惜由於人類的貪婪、無知的濫伐森林、殘忍的獵捕和非法的野生動物買賣，使絕大多數的動物，其數量及棲息環境正在急劇銳減當中。

誰都無法否認，野生動物是生態環境之重要指標，對人類有直接間接的導引，一旦牠們逐漸消失於大地，將導致生態體系中的不良連鎖反應，例如鳥雀的過度捕捉產生蟲害；猛禽類的濫捕造成松鼠大量繁殖爲害森林等種種生態不平衡的後遺症，而這一切嚴重的失衡危機，最後仍要由人類自行承擔。當然，任何正確的科學知識、觀念，要能獲得一般大眾的瞭解甚至共識與支持，不是一件很容易的事情。需

要長久的時間以誠懇及耐性來傳播對自然生態、生物的愛心，全國野鳥學會有鑑於此，特為「野生動物保育法」催生請願，這是一系列拯救野生動物活動措施中的第一波行動，鳥會為野生動物爭取生存權益，其意義不僅在喚醒國人尊重生命，也更為了提醒大家正視任意揮霍自然資源所遺留的無窮禍患，況且野生動物保育法牽涉的不止台灣的野生動物，更牽連到國際間野生動物的保護，近年國際野生動物保育組織，屢以國際輿論對我國漠視野生動物之生存提出強烈譴責與抗議，政府為改善國際形象，迫切地需要加強野生動物之保育與研究；雖然有關機關始重視保育問題，並曾於不久前公告二十三種瀕臨絕種之野生動物列為保護對象，但現有之狩獵法由於不合時宜、且缺乏經營管理之保育精神而無法達到實效。

基於上述多項理由，中華民國野鳥學會義不容辭的發起了四月十四日在立法院的請願活動，聯合下列陳情單位計有：台北鳥會、台中鳥會、高雄鳥會、中國生物學會、中華民國貝類學會、中華昆蟲學會、中華民國自然與生態攝影學會、中華民國山岳協會、新環境基金會、台灣環保聯盟、台灣綠色和平組織、生活品質文教基金會、台灣環保聯盟宜蘭分會、台灣環保聯盟花蓮分會、人間雜誌社、台灣大學環保社、台灣大學生態保育社、師範大學生態保育社、中興大學生態保育社、中興大學童軍社、高雄醫學院生態保育社、東海大學野鳥社、東海大學環境生態社、屏東農專野鳥社、淡江大學野鳥社、中國醫藥學院野鳥社、中山醫學院野鳥社、中華民國國家公園學會、中華民國環境保護學會

、環境保護文教基金會以及台大動物學系林曜松教授、師大生物研究所王穎教授、台大植病學系楊平世教授、中央研究院動物研究所劉小如博士、台大動物學系李玲玲副教授等一百多名響應這項行動的關心保育人士在十四日上午八點舉着標語牌、穿着動物裝、聚集在立法院門口向立法委員提出請願、上午九點半左右在立法院人員接待下、請願人士推派郭達仁理事長等幾位代表將請願書送給院長劉濶才、劉院長請經辦委員會召集人林健治、委員黃正雄前往接待，另外林鈺祥、趙少康、吳德美、洪文棟等委員也自動前往聽取說明，理事長等人在說明中指出，野生動物保育法的起草精神並非只是保護野生動物、而是合理利用動物、使其能綿延不絕，並且遏止目前國內把動物當「不可再生財」一樣的濫搶、濫捕的情形。

請願說明結束後、大部份參與者神色平和地舉着標語牌和野生動物遭受殘害種種血淋淋的照片，在立法院遊行一圈，說是遊行，現場卻沒有一絲火爆氣氛，全部活動約在上午十一時左右結束。

綜觀自然生態保育已蔚為世界潮流與文明國家之象徵，且全民自然環境保護意識已普遍提昇，我們有感於政策實施應立於長遠深思熟慮為基礎，希望藉此理性的訴求方式，懇請，敦促立法院早日審查通過已於民國七十五年完成一讀程序的「野生動物保育法」，更深切盼望能透過妥善的立法程序達到生態保育的功效；以保障全民共有的自然資源與權益並進而端正我國之國際形象，解除國人長久以來承受國際同聲遣責的羞辱，這才是動物之幸，人民之福。



德國原裝進口

傲視群鏡 · 唯我獨尊

最犀利的觀察者 —— 卡路·蔡司望遠鏡

賞鳥、旅遊、天文觀測非它莫屬

您希望正片沖洗、放大、製作透
明片或拷貝嗎？請找“宏泰”
還有一般專業底片提供您呢！



總經銷：



宏泰照相器材行
台北市襄陽路13號之1
(02)3317429 · 3319864

KOWA

日本軍用望遠鏡專業製造商

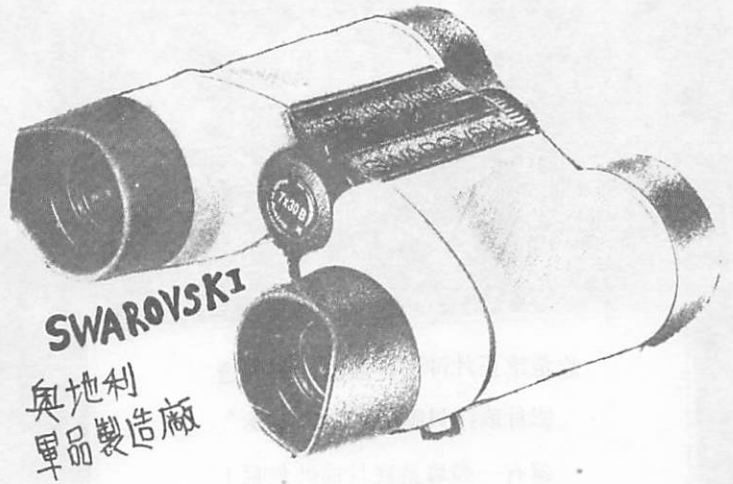
永光永遠

提供給您最

佳的視野

使鳥的色澤

無所遁形!



奧地利
單品製造廠

日本最大光學品製造廠



● ASCOT系列
88年最新產品

- 其它另有美國製 Celestron ;
日本高橋製作所等知名廠
牌專業望遠鏡.....

台灣總代理:

永光儀器有限公司
台北市羅斯福路2段198號12樓之3
TEL: (02) 3910442

VIXEN

77年春灰面鷺過境記錄

林文宏 整理

去年春天，爲了迎接灰面鷺的北返，「冠羽」特地提醒鳥友們注意並提供其動向，以下就是熱心的鳥友們所提供的觀察紀錄：

日期	地點	隻數	報告人	註
77 / 3 / 16	嘉義市	18	曾秋文	往北飛
77 / 3 / 16 ~ 21	南投水里	?	沙謙中	原隻數遺失， 謹向沙君致歉
77 / 3 / 18	台中大肚溪	20000	蔡茂憲	
77 / 3 / 18	彰化漢寶	12	葉秉洪	
77 / 3 / 18	彰化教育學院	500	教育學院保育社	往北飛
77 / 3 / 19	台北淡水	17	王俊傑	
77 / 3 / 19	台北土城	5	陳永福	
77 / 3 / 19	彰化沿海	100	葉秉洪	停棲於防風林
77 / 3 / 19	彰化教育學院	100	教育學院保育社	往北飛
77 / 3 / 20	台中大肚溪	107	陳信安	盤旋、停棲
77 / 3 / 20	彰化教育學院	30	教育學院保育社	往北飛
77 / 3 / 21	彰化濁水溪口	1000	葉秉洪	
77 / 3 / 22	彰化沿海	50	葉秉洪	
77 / 3 / 22	嘉義蘭潭	107	曾秋文	往北飛
77 / 3 / 23	台北淡大后山	100	淡大鳥社	
77 / 3 / 25	彰化、雲林沿海	300	葉秉洪	
77 / 4 / 2	苗栗	12	洪欣昌	灰澤鷺♂ 1 混飛
77 / 4 / 2	台東蘭嶼	2	周麗炤	
77 / 4 / 4	彰化八卦山	25	陳賜隆	
77 / 4 / 21	台北野柳	15	林國棟	
77 / 4 / 24	桃園觀音	14	林文宏	
77 / 5 / 4	彰化教育學院	12	教育學院保育社	向西北飛
77 / 5 / 8	台北烏來	1	楊健一	
77 / 5 / 13	台北師大分部	2	陳賜隆	

感謝這些熱心鳥友提供的資料，也期待更多鳥友能繼續提供歷年來的灰面鷺記錄，以不斷充實屬於大家的資料庫。

墾丁觀鷹

——記77年秋的試驗性調查



〈林文宏〉

一緣起

每年秋初，大量猛禽過境墾丁，各地賞鳥組織與鳥友不約而同地來到墾丁觀察，堪稱是台灣鳥界的年度第一大盛事。多年來我曾在許多地點觀察到季移的鷹群，卻未曾前去墾丁朝聖，每有愧為鳥人之慚。轉眼又屆十月，正猶豫是否抽空前去，曾總幹事來電吩咐務必南下一趟，目的不僅在於對鷹群做較慎密的計數，也對於幾個較好的觀察點做一瞭解。於是總算一圓多年來的墾丁觀鷹夢。

二隊伍

原本只想找個伴，想不到幾通電話後立即有十餘位發燒友躍躍欲試，於是乎，大小兩車人馬浩浩蕩蕩南下，於10月8日晚上進駐墾丁國家公園管理處。

三調查過程簡述

自10月9日07:00至10月10日11

:00一天半內，共於6個觀察點做了8次觀察，採機動分組同時進行，每次觀察皆詳細記錄觀察點地形及附近參考點，起止時間，天氣，高低空風向及風力，鷹群種類及隻數，行為與行進方向，並繪製簡圖及文字描述。以下就是各次觀察的結果：

四、觀察之 ① 鷓鴣鼻燈塔

時間：10月9日07:00～11:00

觀察點：燈塔旁之滄海亭。

觀察地點描述：墾丁之東南端，距管理處車程10分鐘。視野甚佳，可遠眺貓鵝兩岬角間之整個海灣，惟因海面廣闊，地勢又低，必須有單筒，集中精神遠望。

天候：晴，西北風，4—5級（？）

人員：鄭易諾等4人。

鷹況：

(附表一)

時間	種類	數目	來向 → 去向	行為	註
0710:	?	1	N → E	C4	
0715:	?	1	N → E	C4	
0723:	?	1	N → E	C4	
0732:	?	3	N → NE	C4	
0735:	?	6	→ E	C4	
0738:	?	1	WN → W	C4	
0820:	?	1	→ S	B4	
0845:	?	1	NE →	C4	
0854:	灰面鷺	3	W → E	6HB	僅二樓高度
0857:	灰面鷺	1	→ NE	C4	
0915:	灰面鷺	1	W → ES	C4	
0945:	灰面鷺	2	ES → NE	4	
0947:	灰面鷺	3	WS → NE	4	
0955:	灰面鷺	1	ES → E	4	
1027:	灰面鷺	1	→ ES	C4	
1105:	灰面鷺	1	ES → E	C4	
1145:	灰面鷺	1	→ E	C4	

方向代號 E:東 S:南 W:西 N:北

行為代號 1:單獨 2:零星 3:成群 4:鼓翼 5:滑翔 6:盤旋 7:匯集 8:起飛

9:降落 A:停棲 B:順風 C:逆風 D:順時針 E:逆時針 F:鳴叫

G:高空 H:低空 ?:不確定

五觀察之②—社頂凌霄亭

時間：10月9日 07:10～10:40

觀察點：社頂公園之木建高亭

觀察點描述：為社頂景觀區之最高點

，距管理處車程10分鐘加步行5

分鐘。視野涵蓋整個東方太平洋

、東南方鵝鑾鼻及南方活動中心

附近之海面。惟其西北方有一東

北，西南走向之山脈擋住西北方向之低空視角。亭頂多少也擋掉一部份視角。

天候：晴，東北風，5—6級？

人員：梁維聰等5人

鷹況：

(附表二)

時間	種類	數目	來向 → 去向	行為	註
0710:	赤腹鷹	群	WS → N		
0715:	赤腹鷹	群	S →		
0715:0720	灰面鷺	群			
0715:0720	赤腹鷹	2			
0715:0720	紅隼	1			
0730:	?	300	→ WS		
0730:	雕頭鷹	2	→ S		
0735:	雕頭鷹	1			
0735:	?	63	WS →		
0740:	赤腹鷹	150	WS → NE		
0753:	灰面鷺	2	WS →		
0753:	赤腹鷹	5	WS →		
0755:	赤腹鷹	5	WS →		
0800:	赤腹鷹	35	WS →		
0805:	赤腹鷹	15	WS →		
0810:	赤腹鷹	49	WS →		
0815:	赤腹鷹	16	WS →		
0820:	赤腹鷹	100	WS →		
0825:	雕頭鷹	1	S →		

中華飛羽

0825:	赤腹鷹	16	S →		
0830:	赤腹鷹	4	S →		
0832:	赤腹鷹	100	ES →	67	出海
0834:	灰面鷲	2	ES →	67	
0845:	?	8	S →		
0845:	灰面鷲	1	S →		
0850:	赤腹鷹	1	S →		
0855:	赤腹鷹	16	WS →		
0857:	紅隼	1	S →	5	
0900:	赤腹鷹	2	S →		
0900:	雕頭鷹	1	S →		
0900:	紅隼	1	S →		
0905:	赤腹鷹	3	S →		
0910:	赤腹鷹	1	S →		
0915:	赤腹鷹	4	S →		
0920:	赤腹鷹	1	WS →	8	
0925:	紅隼	2	WS →		
0930:	灰面鷲	2			
0930:	赤腹鷹	1			
0935:	赤腹鷹	1			
0940:	赤腹鷹	3			
0945:	赤腹鷹	1			
0950:	灰面鷲	10			
0955:	赤腹鷹	1			
1000:	赤腹鷹	2			
1005:	赤腹鷹	1			
1012:	赤腹鷹	1	WS → N		
1012:	灰面鷲	19	S → WN		
1015:	灰面鷲	2	WS →		
1015:	紅隼	1	WS → N		
1020:	灰面鷲	1			
1025:	紅隼	1	S →		
1032:	赤腹鷹	4	WS → N		
1040:	赤腹鷹	3	WS →		

六觀察之③—觀海樓及雨傘亭

時間：10月9日 07:00 ~ 10:30

觀察點描述：兩點皆在森林遊樂區內

- 。遊樂區門口距管理處10分鐘車程，門口至觀海樓需步行20分鐘
- ，觀海樓至雨傘亭需步行20分鐘
- 。觀海樓為一制高點，四周視野

皆甚佳。可惜每天8時才開放，延誤佳機。

天候：晴，東北風，強。

人員：林國棟等3人。

鷹況：

(附表三)

時間	種類	數目	來向 → 去向	行為	註
0708:	赤腹鷹	8	WS → NE	3HC4	
0722:	赤腹鷹	6	WS → NE	3C4	途中
0744:	赤腹鷹	2	WS → NE	C4	
0747:	赤腹鷹	19	WS → NE	3C4	
0752:	赤腹鷹	5	WS → NE	3C4	
0803:	赤腹鷹	14	WS → NE	3C4	上樓
0805:	赤腹鷹	12	WS → NE	3C4	
0807:	赤腹鷹	4	WS → NE	3C4	
0808:	赤腹鷹	2	WS → NE	2C4	
0808:	灰面鷲	2	WS → NE	2C4	
0815:	雕頭鷹	4	W → NE	C245	
0818:	赤腹鷹	6	W → NE	3C4	
0825:	赤腹鷹	4	W → NE	3C4	
0832:	赤腹鷹	6	W → NE	3C4	

0840:	赤腹鷹	8	W → NE	3C4
0847:	灰面鵟	2	W → NE	2C4
0850:	赤腹鷹	1	W → NE	1C4
0856:	赤腹鷹	2	W → NE	1C4
0917:	赤腹鷹	1	W → NE	1C4
0930:	赤腹鷹	17	W → NE	3C4
0958:	赤腹鷹	2	W → NE	2C4
1008:	赤腹鷹	17	W → NE	3C4
1015:	灰澤鵟	1	W → NE	1C4
1018:	赤腹鷹	1	W → NE	1C4

雨傘亭

七觀察點之④：貓鼻頭

時間：10月9日 07:00～11:00

北方被矮丘所阻，與關山之視野

觀察點：貓鼻頭瞭望台

無法連成一氣。

觀察點描述：距管理處25分鐘車程其東方及南方視野甚佳，可遠眺鵞鼻，大尖山至核三廠及整個貓鵞間之海灣。惟需有單筒。此外西

天候：晴，風向：北偏東20°，強

人員：李建安

鷹況：

(附表4)

時間	種類	數目	來向 → 去向	行為	註
0730:	赤腹鷹	1	S → W	5	沒入林中
0735:	赤腹鷹	1	S → N	5	沒入林中
0755:	灰面鵟	5	N → S	6G	出海
0757:	灰面鵟	1	S → N		沒入林中
0807:	灰面鵟	2	S → N		沒入林中
0835:	灰面鵟	1	S → N		沒入林中
0920:	灰面鵟	2	S → N		沒入林中

八觀察之⑤—關山

時間：10月9日 06:50～11:00

亭分別築於山脊兩側，各只能看

觀察點：關山公園內之3瞭望台及福德宮高亭。

一半的天空，而鷹群又常低飛進入，恰被山脊遮掩，故需二人各據一側，否則必疲於奔命。

觀察點描述：此處距管理處20分鐘車程，為國家公園之西岸，沿海岸線為南北走向之斷崖脊，脊之西側為陡坡，逼臨海岸，整個西海面視野甚佳，脊之東側為緩坡，可俯視龍鑾潭，遠眺大尖山及南海岸，視野亦佳。惟瞭望台與高

天候：晴，山脊之東面為強東北風，山脊之西面為弱西南風。

人員：林文宏

鷹況：

(見附表五)

時間	種類	數目	來向 → 去向	行為	註
0755:	赤腹鷹	1	S → N		
0817:	赤腹鷹	1	S → N → E	C5	
0823:	赤腹鷹	3			
0830:	灰面鵟	2	S → N	C5	
0840:0843	赤腹鷹	1	S → E		
0840:0843	灰面鵟	1	S → E	4	
0847:	赤腹鷹	1	→ N	45	
0853:	赤腹鷹	1	S → N		

0853:	燕隼	1J	S → N		沿海岸
0858:0859	灰面鵟	5	S → N	9	沿海岸
0909:0913	紅隼	1F			
0935:0942	灰面鵟	2	S → N	G	沿海岸
0935:0942	赤腹鷹	1	S → N		沿海岸
0947:0951	灰面鵟	5	S → N → E	H	沿海岸
0958:1003	灰面鵟	4	S → N		
1020:1025	?	10	S → NE		
1035:	灰面鵟	17	N → S	36	
1035:1050	?	50			
1050:	赤腹鷹	1	N → S		

九觀察之④—滿州里德村

時間：10月9日 14:00 ~ 17:00

觀察點：滿州鄉里德橋及山坡

觀察地點：滿州是港口溪流域的山中小盆地，距管理處約45分鐘車程，其東南的豬老東山(471m)是四週的最高丘，東北的滿州山(381m)是次高丘。而此二丘陵的山坡樹林正是灰面鵟過境期的夜棲地。里德橋接近豬老東山山脚，可觀察大批灰面鵟在其上盤旋及起降的情形。過橋沿小徑前行可深入半山腰，逼近至可目睹灰面鵟停棲於竹林上的情形。

天候：晴

人員：林文宏等6人

鷹況：

我們於下午2時抵達時，天上已有數百隻灰面鵟在兜圈子盤旋，它們典型的行為是這樣的：地面的鷹零星起飛加入空中的盤旋集團，此集團越盤越高，同時也被風逐漸吹遠，然後又突然如投石般一隻隻俯衝回低空，再重複盤旋弱與昇高的步驟。而大集團會分裂為數個小集團，小集團也會合併為大群。每群自二、三十隻至上

百隻。且單獨個體加入脫離或盤旋集團的情形也常發生。這樣的空中活動整個下午都不斷重複。至於這種社會儀式的功用何在，則尚待推測。當日所見的灰面鵟約1000隻，無其他猛禽。

十觀察之⑤—滿州里德村

時間：10月10日 05:30 ~ 08:00

天候：陰，強東北風

人員：李建安等五人

鷹況：

未見大規模之起鷹現象，僅見約百隻灰面鵟起飛，有些向南飛，但卻有些向北飛。

十一 觀察之⑥—社頂凌霄亭

時間：10月10日 05:30 ~ 08:00

觀察點：社頂凌霄亭

天候：多雲轉陰，強東北風

人員：梁維聰等5人

鷹況：

天未明即守候在此，期待中由滿州起飛的大批鷹群應會經過社頂上空，結果卻大失所望，僅見到如下結果：

(附表)

時間	種類	數目	來向 → 去向	行為	註
0551:	灰面鷺?	1		B	
0558:	灰面鷺	3			
0623:	灰面鷺	1	NE → WS		
0700:0705	灰面鷺	10	NE → S	2C5	頭朝東
0720:	灰面鷺	1	→ S	C5	頭朝東
0730:	赤腹鷹	1			

十二結果與討論

以下筆者謹提出此次觀察的一些心得，有些或許鳥人皆知，有些卻還是未解之謎：

◎首先，最要感謝大造化，因為往年好多次雙十節時鳥人們準時赴約卻槓龜而返，而今年的雙十卻正是鷹群過境的高潮，且數量似乎多於往年。（據當地居民的感覺），使我們能觀察到較典型的現象。

◎此次觀察到的種類及數目總和如下：

10 / 9 ~ 10 / 10	灰面鷺	1100
	赤腹鷹	700
	雕頭鷹	9
	紅隼	7
	灰澤鷺	1
	燕隼	1
	日本松雀鷹	?

此外，我們抄錄了墾丁國家公園解說員蔡乙榮先生所提供的寶貴資料如下：（觀察地點的社頂）

9 / 18	赤腹鷹	310
9 / 25	赤腹鷹	695
	鳳頭蒼鷹	2
	雕頭鷹、紅隼、雀鷹	各 1
9 / 26	赤腹鷹	37
9 / 27	赤腹鷹	1,146
9 / 28	赤腹鷹	萬餘
9 / 29	赤腹鷹	1,000

10 / 2	赤腹鷹	700
10 / 3	赤腹鷹	50
	澤鷺	1 ♀
	灰澤鷺	1 ♀
10 / 4	赤腹鷹	150
	灰面鷺	233
	（其中 200 見於滿州）	
	澤鷺	2 ♀
	灰澤鷺	1
	紅隼	2
10 / 5	赤腹鷹	4
	灰面鷺	2
10 / 6	赤腹鷹	55
10 / 7	赤腹鷹	158
	灰面鷺	129（其中 100 見
	雕頭鷹	1 於滿州）
	鳳頭蒼鷹	1
	紅隼	3
10 / 8	赤腹鷹	565
	灰面鷺	1,000
10 / 9	赤腹鷹	1,000
	灰面鷺	30
	雕頭鷹	2
	紅隼	4

◎由以上數據可知今年的赤腹鷹自 9 月中旬出現一直到 10 月 10 日都還有不少（10 日以後筆者無資料，無可置評），其中 9 月 28 日是明顯的高峯。而灰面鷺則遲

至10月4日才首度出現，而雙十節已進入高峯。

◎除了灰面鷲與赤腹鷹外，規律的過境猛禽尚有雕頭鷹、澤鷲、灰澤鷲、紅隼。而燕隼應屬不規則者，因為似非每年都有。而「雀鷹」（筆者相信它是日本雀鷹 *Accipiter gularis*）則是一大難題，它的數量可能不少，但與赤腹鷹的幼鳥空中鑑別不易，爾後調查之前應請各地的先進詳加指導，俾益於正確辨認。

◎計數又是另一大難題，量少時計數的精確度常被量多時的誤差所破壞無遺。當在社頂或墾丁各沿海地區觀察時，鷹群不論是出海或登陸，大抵是直線運動，因此即使量大，估計重覆的可能性不高；反之，在滿州在空的灰面鷲群，竟日不斷重覆著起飛→盤旋→組合→分散→降落等動作，估計重覆的可能性就很嚴重。以10月9日下午為例，筆者估計空中所見者約1000，但有人認為有2000，甚至5000，況且還有未知數者棲息於地面。

◎最重要的課題便是一鷹群遷移的路徑，作息與棲地。而此三者是息息相關的。基本上秋季季移的鷹在墾丁的主要活動有三大步驟：1.從北方進駐墾丁地區。2.在墾丁地區休息、過夜。3.自墾丁出海南下，亦即通稱的「起鷹」。姑不論墾丁以外的情形，就墾丁而言，多年來鳥友們的觀察可匯集出下列頗為肯定的知識：

• 鷹群進駐墾丁的方向不定，四方飛進者皆有（下一段將特別討論南方飛進者），但北方進入者應是主力。而進

駐時間自黎明至下午2時皆有，但以上午佔多數。而進駐方式為零星飛入，而非成大群。

- 赤腹鷹進駐墾丁後空中活動便減少很多，推測多半停棲樹上；相反地，灰面鷲則聚集滿州，且整個下午都會成大群盤旋於臨近的空中。
- 滿州是灰面鷲的夜棲地，卻幾乎沒有赤腹鷹的踪跡。
- 起鷹發生於黎明後的兩個鐘頭內，不過以黎明後半個小時內為大宗。
- 鷹群是利用墾丁地區的山區地形取得上升氣流，然後利用強勁的東北季風出海南下。據曹美華的觀察，上升區是在墾丁公園第三區上空，而出海的位置大致在船帆石附近的這段海岸。

以上的事實中卻又包含了一些謎團，諸如：赤腹鷹是否也有一集中的夜棲地？若有，在何處？又如10月9日我們在滿州看到數以千計的灰面鷲，而10月10日清晨在社頂等起鷹卻槓龜（僅有數十隻出海），原因不明。

◎在10月10日清晨社頂的觀察中，少數出現的灰面鷲都來自東北方（即滿州的方向），經過社頂上空的高度並不算很高，它們皆微縮兩翼，頭朝正東方，完全沒有鼓翼，讓強勁的東北風將之帶向正南方的海面上。由社頂遠望，感覺它們出海時的高度已降至低於社頂而貼近海面了。

◎秋季鷹群的季移方向既是由北向南，想當然耳地，進駐墾丁的鷹群是自北而來

，然而劉川卻告訴我們他曾見鷹群自南方海面飛進來。這個現象與「出海」相反，姑名之曰：「登陸」或簡稱為「in」。我們的觀察①～⑤就是要確定登陸現象究竟如何？

想不到10月9日整個上午在關山、貓鼻頭、觀海樓及社頂都觀察到極明顯的登陸現象。以下筆者以簡圖配合各觀察點的報告來綜合敘述：

首先，關山觀察者發現鷹群零星自白沙灣登陸後沿關山山脈自南而北低空飛來，而在龍鑾潭附近向東轉，直奔東方的山區，（東方較高的山有略偏南的大山母山、大尖石山；以及較偏北的老佛山，以及最偏東的豬老東山、滿州山）由於距離過遠，無法看出鷹群向東飛的目的地。

其次，貓鼻頭觀察者僅發現少數鷹群自南方登陸後向北飛去。數量少於關山者所見的原因是：貓鼻頭與白沙間有矮丘阻擋。

再者，觀海樓所見的鷹群全部都是來自西南或西方，而飛向東北方。他們所見的，可能正是關山飛來的，也可能是南灣附近登陸的。

再者，社頂觀察者所見的鷹群全部來自南方或西南方，這也應是南灣至船帆石間的海岸登陸的。

最後，鵝鑾鼻觀察者所見的鷹群來向不規律，故不予置評。

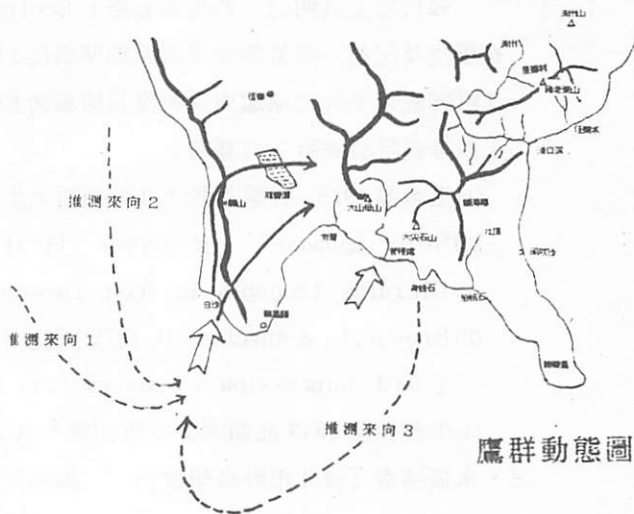
綜觀之，可以得到明顯的結論：「有鷹群來自偏西半部的南海岸」，但我們無法否認有鷹群自北方下來，因為我們看不到。而所謂「偏西的南海岸」，可確定是白沙灣一地，而南灣至管理處間是推測的。

這樣的結論引發出更大的疑問：「海上來的鷹來自何處？」，不外三種可能①來自島外，即大陸沿海或澎湖②來自島內，自某地（例如高雄、枋寮）出海後再折入墾丁③清晨起鷹出海南下後，體力不濟或情況不佳而折返者。筆者暫時想不出第四種可能，而此三種猜測中，第①種猜測不合理，因為島外太遠，不可能一大早就抵台（鷹是白天遷徙的！），而第③種猜測亦不合理，因半途而返似乎不像牠們的天性。因此只明推測②較合理。既然來自島內，必有出海處，其他何在？這恐怕是今後鳥界急待尋找的課題吧！

十三後話

以往觀鷹者雖衆，但留下心得者似乎不多。筆者雖初赴墾丁，卻嘮嘮叨叨寫了一堆，無非是拋磚引玉，希望早已有高見的鳥界先進不吝於為文斧正，則鷹迷幸甚！

此次觀鷹之行，感謝曾總幹事的支持，劉川先生百忙中撥冗指導，以及蔡乙榮先生提供的寶貴鷹訊。



中華民國野鳥學會年刊
投稿規則

一、一般規定：

1. 本年刊暫定每年出版一期，凡未曾在其他刊物發表，有關鳥類的論文，調查報告或特殊觀察記錄均受歡迎。
2. 本年刊編輯對來稿有建議，修改取捨權，稿件請寄兩份，其中一份得為複印。
3. 論文揭載順序以接受順序為原則。
4. 來稿一經採用，酬送每位著者年刊十冊，超出冊數由著者負擔。
5. 本年刊暫定每年七月卅一日截稿，十月出版。

二、原稿：

1. 中文用標準稿紙（400 或 600 字），由左至右，中文字以每格一字橫寫，英文用打字紙（21.5 × 28 cm）間隔 2 行繕寫。
2. 原稿第一頁應為：
 - (1) 主題與副題，並分行繕寫。
 - (2) 著者姓名寫於主題下中央處，兩名著者以上姓名間以點連接。
 - (3) 應附上英文〔題名〕及〔著者全名〕。
 - (4) 著者服務單位（附英文名稱）列於第一頁下端。
3. 第二頁為摘要（Abstract），原文如英文者請附中文摘要（400 字內），原文如為中文者，請附英文摘要（300 字內）。
4. 第三頁以下為本文，原著論文依前言，材料與方法，結果，討論，結論，參考文獻及圖表原稿順序繕寫，其他文章不必依此形式，但必需列參考文獻。
5. 字體：
 - (1) 務必清晰可辨，避免用簡體字及古字，以利編排。
 - (2) 凡外來名詞如人名，地名，生物學專有名詞，在文中第一次出現，得以其後加括弧以原文註明之，如生態隔離（Ecological isolation），飛羽（Remiges）等。
6. 單位及記號：度量衡請用國際標準單位如 m, cm, u, kg, ppm, cal, °C 等。
7. 附圖表及照片之標題與說明書請繕寫清楚。並請在文中指出圖表之位置。
8. 參考資料請依照下列書寫：
 - (1) 王金源 1975, 竹滬鹽灘之鳥類相師大生物學報 20: 71-86。
 - (2) Severinghause, S. R. (1977) First Record of the Ashy Drongo, *Dicrurus leucophaeus* from Taiwan Bull. B. O. C. 97(3): 103.
 - (3) Brown, L. & Amadon, D. 1979 Eagle, Hawk and Falcons of the World (3rd impression) Country Life Books.
 - (4) 小林桂助 1949 紅頭嶼より新記録される鳥 2 種。鳥 12 (58): 171-172.

三、來稿請寄〔台北市野鳥學會 編輯組〕

中華民國野鳥學會

中華民國野鳥學會，以啓發民衆對於野生鳥類及其生態環境的興趣，進而推廣野鳥保育之民間社團。其工作包括了推廣賞鳥活動、推動保育立法及鼓勵業餘鳥類研究。

我們的宗旨：欣賞、觀察、研究野生鳥類之生態習性，並積極保護野生鳥類之資源。

我們的理想：開拓國內野生鳥類之知識園地，讓我們的土地成爲野鳥樂園；順應世界保育潮流，使國家資源得以永續利用。

我們的目標：結合社會大眾的力量，共同維護野生鳥類棲息環境，並使其免於遭受濫捕獵殺的厄運，讓聞名全球的特有珍禽得以在此繁衍不息。

我們的活動：本會致力於推廣全民性賞鳥活動，爲社會大眾提供一正當休閒活動，每週日均有例行賞鳥活動，另有定期舉辦之長程賞鳥活動，每年在候鳥遷移的季節，在各主要候鳥過境地點，均有「候鳥季」之保護鳥類之賞鳥宣傳活動。在以上活動中，本會均有衆多義務工作人員擔任解說工作，向社會各階層人士介紹賞鳥、護鳥及生態保育知識。

入會辦法：本會歡迎喜好大自然，具有鳥類生態保育觀念的同好加入爲會員。凡欲加入本會者，請填寫申請書一份（表格可向本會索取），附相片兩張、入會費壹佰元及常年會費柒佰元，寄交本會會館，即完成申請入會手續。