



BirdLife
INTERNATIONAL

中華飛羽

196

中華民國野鳥學會

WILD BIRD FEDERATION TAIWAN

地址：116 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1 樓
電話：(02) 86631252
傳真：(02) 293003595

■ 請協助 1/22 ~ 1/23 日黑面琵鷺全球普查

■ 請投入 1/1 ~ 1/31 日新年鳥類調查及亞洲水鳥普查



生態繪圖 / 褐鷹鴟 陳一銘

台灣鳥訊

稀有鳥種 - 台灣出現的白腰燕鷗
探討台灣黃鸝的亞種別

黑琵專欄

黑面琵鷺在世界上的分布與數量

ISSN 1021-9935

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

2005 年 1 月號 第十八卷第一期 總號 196 期

中華郵政北台字第 3054 號執照登記為雜誌交寄

您所需要的 — 我們通通有 . . .



Victory 7x42 FL Victory 8x42 FL Victory 10x42 FL

- 瑩石物鏡
- 革命性超快速對焦輪
從遠到近只需 1 圈
- 最短對焦距離僅 2 公尺
- 超廣角視野
- 超傑出透光率
- 4 段眼杯鎖定裝置
- 眼鏡族適用
- 超輕設計
- 防水、充氮鏡身防起霧
- 橡膠鏡身操控性佳

NEW!



最新蔡司 Victory FL 系列望遠鏡

在聆聽人們對望遠鏡的需求後，蔡司研發出最新的頂極配備 Victory FL 系列望遠鏡，從此為望遠鏡設立了新的品質標準。不但配備高解析度的瑩石物鏡，可將色彩干擾減到最低，讓使用者幾乎可在任何光線條件下觀賞。這款質地輕巧、操控性特佳的望遠鏡已成為下一代最高品質望遠鏡的領航者。詳情請洽：雅基利股份有限公司
服務專線 02-2322-3311



We make it visible.



SWAROVSKI
施華洛世奇
俱樂部逗陣行

2005

山林飛羽

大年

初二回娘家

· 愛用者 — 探訪水鳥

日期：2005年2月10日

地點：塭底、鰲鼓、布袋

備註：早上7:30北港台糖大門

2005年2月9日報名截止



施華洛世奇台灣區代理商：山林飛羽公司

地址：雲林縣虎尾鎮公安路75巷20-3號 電話：05-632-3523 傳真：05-633-1652
手機 0933-422296 吳崇漢

台東

Aleutian Terns in Tai Dung (by Steve Mulkeen)

出現的白腰燕鷗

鳥種 Species :

白腰燕鷗 Aleutian Tern *Sterna aleutica*

觀察者 Observers :

Steve Mulkeen (SMM), 蔡志遠 Tsai Zhi Yuen (TZY), 顏秀琴 Yen Xiou Chin (YXC), 蔡季霖 Tsai Ju Lin (TJL)。

日期 Date of Observation :

13th August 2004

時間 Time of Observation :

1545-1620pm

地點 Location :

Ca. 2km north of Cheng Gung, Tai Dung County. (GPS 290758-2562666)
台東縣成功鎮北約 2 公里。

距離 Distance from Bird :

Variable. Maybe 80m at the furthest to as close

as 35m. (The driftwood on which the bird was sat was moving).

站在浮木上隨海浪漂動距岸 35-80 公尺。

光學器材 Optics :

(SMM) Optolyth TBG 30x80 HDF (plus other 'scopes) 1.

天氣 Weather Conditions :

Excellent. Clear skies above and to the east with heavy cloud accumulating to rear in west over the mountains. Cloud cover reducing glare and effects of strong sunlight. Wind slight and from south with sea still heavy after passing of typhoon.

天候良好，晴天，西邊靠山處有積雲，雲擋降低刺眼的光度，微微的南風，海象仍受先前颱風的影響。

[詳細報導請參考 P.4]

珍貴的畫面用 超級望遠鏡紀錄下來



在賞鳥望遠鏡上加裝數位相機能讓我們像使用超級望遠鏡頭一樣，讓照片強效鮮明輕而易舉。

在望遠鏡上加裝數位相機，不用拆裝，不用換鏡，即可在「使用」望遠鏡時，讓數位相機隨時隨地拍攝，讓數位相機與望遠鏡之間作更換。

請注意，拍攝數位照片時需要加裝目鏡。

相容目鏡

TSN-820M 系列用：
TSE-14WB, TSE-9W, TSE-17HC, TSE-27B/Z7
TSN-77/TSN-660/TSN-600/TS-610 系列用：
TSE-14W, TSE-21WB, TSE-17HB, TSE-24

*Monitor image above simulated



【安裝實例】



NICK 永光儀器有限公司
Yuen Kuong Instruments Co.

台北市羅斯福路二段198號12樓之三

電話：(02)2365-5790 五線 傳真：(02)2368-7854

Kowa 興和

Kowa Company, Ltd.

相關問題請洽全省鳥會或上網查詢 www.nick.com.tw www.kowascope.com

目次 / CONTENTS

196 期 中華飛羽 • 2005.01

- 04** ● **台灣鳥訊**
台東出現的白腰燕鷗.....中華鳥會
- 08** ● **繫放研究**
探討台灣黃鸝的亞種別.....張傳燭
- 12** ● 2004年春過境水鳥野外足旗回收報告.....蔣忠祐
- 14** ● **黑琵專欄**
黑面琵鷺在世界上的分布與數量.....劉良力
- 18** ● **自然手札**
賞鳥筆記~1月的山桐子樹.....澄月
- 19** ● 環球鳥瞰.....方偉宏
- 20** ● **特展訊息**
原鄉情~黃淑卿創作個展.....黃淑卿
- 22** ● **鳥況報導**
2004年11月鳥況總表焦點.....方偉宏
- 26** ● **會務報告**
保育研究訊息.....各鳥會
- 28** ● 各鳥會會務報告.....各鳥會
- 33** ● **活動預告**
2005年1-3月各鳥會活動預告.....各鳥會
- 封底裡**
35 ● 探討台灣黃鸝的亞種別(彩圖).....中華鳥會
- 封面裡**
1 ● 台東出現的白腰燕鷗(彩圖).....中華鳥會
永光儀器廣告
- 封底** ● 蔡司廣告·施華洛世奇

發行人：沈振中

名譽理事長：郭達仁 陳葉旺 陳擎霞
劉小如 郭承裕 廖世卿

理事長：程建中

常務理事：李平篤 方偉宏 劉小如
林金雄 郭東輝 林憲文

理事：曾國藩 林芳澤 王克孝
陳培中 張淑姬 李雄略
吳海音 莊西進 吳忠賢
黃信憲 張壽華 何紹清
林瓊櫻 陳儒東 陳清圳
劉政鴻 廖明輝 吳添地
廖自強 吳佳正 徐哲明
林凱逸

常務監事：曾美麗

監事：楊懿如 歐瑞耀 林長興
魏銀南 黃忠穎 張賢德

主編：程建中

執行：馮雙

發行部：孫雨敏

地址：116 台北市文山區景隆
街36巷3號1F

網址：<http://www.bird.org.tw>

電話：02-8663-1252

傳真：02-2930-3595

捐款劃撥帳號：

中華民國野鳥學會保育專戶 12677895

承印：伯驊印刷有限公司

地址：111 台北市士林區社子街
98巷8號2F之2

電話：02-28162574

—社團法人中華民國野鳥學會—

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】

台東

Aleutian Terns in Tai Dung (by Steve Mulkeen)

出現的白腰燕鷗

■ 先前鑑定本種的經驗

Previous experience of species :

(SMM) : Reasonably good. I had personally recorded around 100 Aleutian Terns (the vast majority adults) on migration in Chi Gu, Tai Nan County, over a two year period prior to seeing this individual.

具相當經驗，最近兩年在台南七股一帶紀錄了百餘隻的白腰燕鷗（大部分為本種成鳥）。

■ 發現過程 Account of Find :

It's quite unusual for me to allow myself to be dragged away from Chi Gu after the fall migration has started, but the prospect of an August trip to Lan Yu and Moluccan Scops Owl *Otus elegans* (together with a spot of sea-watching in Tai Dung) with TZY and his family seemed to be well worth the sacrifice. The trip had started rather well, with a pretty good sea-watch in Ken Ding producing a Lesser Frigatebird *Fregata ariel* and some nice views of some commoner tern species (Crested *S. bergii*, Black-naped *S. sumatrana*, Common *S. hirundo*, Bridled *S. anaethetus* and Brown Noddy *Anous stolidus*). However, it was soon to stumble as we found both boats from Ken Ding and, later, from Fu Gang were all cancelled for the times at which we intended to sail!

對我而言在秋季遷移開始時，讓自己被拉出七

股地區是相當不尋常的，但是一趟蘭嶼行觀賞蘭嶼角鴉再加上與蔡志遠一家共渡假期則絕對值得。這趟行程開始得很好，在墾丁優美的海景看到了軍艦鳥及常見的燕鷗，包括了鳳頭燕鷗、蒼燕鷗、燕鷗、玄燕鷗及白眉燕鷗等。但是沒多久我們就被卡住了，當我們想航向蘭嶼時，自墾丁及富崗出發的船班都停駛了！

As compensation, we took the decision to spend a few days sea-watching along the coast of Tai Dung County, with most time being spent at Fu Gang and at Cheng Gung. We arrived at Cheng Gung at around mid afternoon on Friday. The sea-watching from this location was quite excellent, with numerous Bulwer's Petrels *Bulweria bulwerii* (ca. 500 in the afternoon) and smaller numbers of Swinhoe's *Oceanodroma monorhis* (maybe 80), all close inshore. Some terns were around, mostly Common and Crested, though quite low in number, and one Aleutian Tern had flown north not far offshore earlier to the discovery of the photographed individual.

我們的替代方案是花幾天的時間沿著台東海岸觀海，在富崗及成功停留最久，我們在星期日下午到達成功，在這個地點觀海鳥極佳，有許多的穴鳥（一個下午約 500 隻）以及約 80 隻的黑叉尾海燕，都離岸很近，附近也有一些燕鷗，大部分是燕鷗及鳳頭燕鷗，但數量很少，稍早看到一隻白腰燕鷗往北飛，後來就發現拍到的這隻鳥。

After a couple of hours of sea-watching, I noticed a smallish, rather dark looking tern sitting on driftwood far to the north of our sea-watching location. This bird was far too distant to identify for sure so no identification was made, though the thought that it could be Aleutian had crossed my mind. About half an hour later, YXC found a small, unusual looking tern on driftwood about 80m offshore from our location, doubtless the same individual that had drifted on the current towards us. A quick glance at the bird confirmed its identity as an adult Aleutian Tern. It was really very dark blue-grey, much darker than Common Tern, and had a strong, similarly colored wash through the underparts. The white forehead was readily visible which, as this bird was adult, could only make it an Aleutian Tern. Rather fortunately the bird continued to drift nearer and nearer on the piece of driftwood at which point TZY exclaimed "Hey! I have my digital camera!" After something of a struggle due to the waves, and great diligence from both TZY and TJL, two shots of the bird were taken which, although a little grainy, clearly show the most important identification features of Aleutian Tern at rest.

經過幾小時的海鳥觀察，我注意到一隻小型，暗色的燕鷗棲在我們北方海面的浮木上，但由於太遠難以鑑定，但我的腦海中一度閃過白腰燕鷗的可能。半小時後，顏秀琴發現一隻小型樣子不一樣的燕鷗停在離岸約 80 公尺的浮木上，無疑的就是先前看到的燕鷗隨著浮木漂向我們，看了一眼我就確定這是一隻白腰燕鷗的成鳥，暗藍灰色，比燕鷗要暗得多，同樣的色澤延伸到下身，幸運的是這隻鳥一直隨著海浪漂向岸邊，近到了蔡志遠提到「我有數位相機」，經過與沈浮波浪的奮鬥，終於拍到兩張數位影像，雖然有些模糊，但是明顯的看出停棲時白腰燕鷗的重要特徵。

After about 20 minutes of entertaining us at close range, the bird flew back north and out to sea. At such close range, the usually rather difficult to see features of the wing, in particular the narrow black trailing edge to the secondaries, were readily visible. On the upperwing, a clear, defined white leading edge was a prominent feature as was a clear dark wedge or "nick" in the outer primaries, much as in Common Tern.

這隻鳥在近距離與我們同樂了 20 分鐘，終於起飛向北，在這麼近的距離，一些難以觀察到的細節，特別是次級飛羽的黑緣，都可以看清楚，在翼上一隻清晰的線分開翼與暗色的初級飛羽，如同燕鷗的翼。

The bird fished for a moment around a small fishing boat about 200m offshore before heading north until out of view. In total we had observed the bird for around 30 minutes.

這隻鳥在 200 公尺外的一艘漁船四週捕食一會兒，然後就向北飛離，我們總共觀察了 30 分鐘。

■ 細節描述 Detailed description :

A relatively small looking tern. Overall plumage tone was a rather deep bluish grey both on upperside (mantle, scapulars and wing coverts) and through the underside from upper breast through to lower belly and vent. The cheeks of the bird were then contrastingly white, with crown and nape black except for forehead which was white in very clearly defined "patch". A narrow black eye line ran through the eye and lores to the bill base, producing a head pattern rather like Bridled Tern. The bill was relatively small, short and spiky looking and black with vague suggestion of being pointed "upwards". The primaries were darker than the rest of the upperparts, very long, (longer than tail), and curiously also held pointing

“upwards” in vaguely curved “scythe” shape. A white leading edge to the wing (from the carpal inwards) was also visible when the bird was sitting. The legs were short and black.



看起來相當小的燕鷗，全身羽色包括上半身及下半身為相當深藍灰色，頰為對比的白色，頭頂黑色但前額白色，細過眼線由眼先經過眼，使頭型如白眉燕鷗狀，喙相當小，黑色短刺狀，有點上傾的感覺，初級飛羽比上身的其它部位色深，長過尾羽，上彎如鐮刀狀，翼先有白色緣，停棲時明顯，腳短黑色。

In flight this bird was really rather attractive, appearing quite short-necked and short tailed (especially in comparison to Common Tern). A dark “wing-nick” or wedge was present on the primaries formed by darker outer primaries contrasting with paler inners (as in Common Tern), and the contrast between the dark mantle and white tail was much stronger than in Common. The bird also had a very clearly defined white leading edge to the forewing, much more sharply defined than in any Common Tern and again a product of a much darker mantle. The white forehead was very clear when the bird was approaching creating a rather striking pattern due to the combination of forehead and leading edge, and the bill again seemed to be held at an upwards angle in flight giving a rather “cute” look (especially with “no-necked” appearance). Wingbeats were also a little quicker than those of a typical Common Tern and the wing looked more tapered (pointed).

飛行時姿態引人注目，看起來短頸及短尾（特別與燕鷗相比），暗色的翼帶分開暗色的初級飛羽及前翼部分（如同燕鷗），暗色背與白尾的對比要比燕鷗強烈，本種翼緣的白色也比燕鷗明

顯很多，也是因為暗色肩所造成的效果。白色的前額很清晰，飛向觀察者時由前額及翼前緣的白色形成相當顯眼的效果，飛行時喙上揚形成一個可愛的樣子（特別加上沒脖子）。振翅比燕鷗快且翼較尖。

Most importantly, at such close range, diagnostic features of the underwing were quite easy to observe when the bird eventually flew. The underwing coverts appeared to be a rather silvery-white and contrasted sharply with the dusky, bluish-grey body and flanks. When flying, the narrow black trailing edge to the secondaries (broken on inner primaries, with a dusky smeared trailing edge on outer primaries) was also readily visible. I know from experience that this feature can be very hard to see at certain angles so we were very fortunate to have a bird so close! There was also a small translucent panel on the inner primaries visible from below and when the bird was banking.

最重要的是，在這麼近的距離，鳥飛起時，翼下的鑑別重點都很容易看到，翼下覆羽相當的銀白色與暗藍灰色的身體及腰成對比，飛行時，次級飛羽的窄黑緣也可觀察到，據我所知這個特徵在許多角度都不見得看得清楚，我們很幸運在近距離觀察！鳥將停下前也可看到內側初級飛羽也有一小的半透明塊。

Of the four observers who saw the bird, none dispute its identity as adult Aleutian Tern.

所有觀察到這隻鳥的4個人，都同意這隻是白腰燕鷗。

■白腰燕鷗註記 Note on Aleutian Tern :

As mentioned before, I have personally recorded around 100 Aleutian Terns migrating through Tai Nan County (Chi Gu) before seeing this bird. This individual is the first opportunity I have had to photograph Aleutian Tern in Taiwan (though I did not take the photo!). Aleutian Tern is a regular passage migrant through Taiwan's waters in both spring and autumn. I first saw Aleutian Tern in September 2002 when I recorded a rather paltry 6 migrating south with Common Terns offshore from Chi Gu! In the fall of 2003 I spent much more time looking for Aleutian Terns from Chi Gu and recorded 73 between mid August and mid September. In spring of 2004 I also recorded several Aleutian Terns (22) on northward migration in May. Almost all of these birds were summer plumaged adults (indeed only two juveniles in September 2003). It therefore appears that Aleutian Tern is a "regular" or "not uncommon" passage migrant in Taiwan in both spring and autumn, and uses both east and west coasts. It seems likely to me that a substantial percentage of the population of Aleutian Terns migrates through Taiwan as it does not seem to be recorded with any regularity on the west coast of North America, though is annual in both Japan and Hong Kong. It is, however, a highly pelagic species and, whilst it may occur in inshore waters, is unlikely to be found "inland". It probably migrates through Taiwan rather quickly. Hence the lack of records to date for the country.

如前述我個人曾經記錄過約 100 隻白腰燕鷗遷移經過台南縣七股地區，這隻在台東觀察到的鳥是第一隻有相片證據者（雖然是同行的人所拍）。白腰燕鷗是台灣地區規律的春、秋過境候鳥，我第一次看到白腰燕鷗是在 2002 年 9 月，在七股地區看到零散的 6 隻！在 2003 年秋天我

則花了較多的時間在七股觀察，在 8 月中到 9 月中共紀錄了 73 隻。在 2004 年春天我也於 5 月紀錄了 22 隻的白腰燕鷗北向遷移，幾乎所觀察到的鳥都是成鳥羽色，在 2003 年 9 月只觀察到 2 隻幼鳥，因此白腰燕鷗是「規律」或「不普遍」的春秋過境候鳥，而且會經過台灣的東及西海岸，我個人認為白腰燕鷗有相當高的族群比例遷移經過台灣，因為在美國西海岸很少這種鳥的遷移紀錄，然而在日本及香港則每年都可紀錄到。但是本種為大洋性的鳥，雖然可能出現在海岸地帶，但是不太可能出現在陸地上方，而且過境快速在台灣期間很短，造成至今在台灣都沒有被記錄到。

※ 註 Additional information :

Experience of similar medium-sized tern species.

■對相似鳥種鑑定的經驗：佳。

(SMM) : Good. Most similar species to Aleutian Tern in Taiwan is Common Tern of north-eastern race *S.h. longipennis*, a relatively abundant fall passage migrant through Chi Gu, of which I have recorded many thousands. In addition I have also seen Common Terns of nominate race or other in Europe where it is numerous, smaller numbers in Taiwan, and good numbers on the Great Lakes of North America. Other medium-sized terns I have experience of are Bridled *S. anaethetus* (Asia), Sooty *S. fuscata* (Asia), Roseate *S. dougalli* (UK and Asia), Arctic *S. paradisea* (Europe), Forster's *S. forsteri* (Canada and one vagrant in UK), Black-naped *S. sumatrana* (Asia), Black *Chlidonias niger* (Europe and Canada), White-winged Black *C. leucopterus* (Middle East and Asia) and Whiskered *C. hybridus* (Europe, Middle East and Asia). I have seen numerous individuals of all with the exception of Sooty. (中文描述由方偉宏代譯)

「台·灣·黃·鸝」

探討台灣黃鸝的亞種別

■圖·文/張傳焜(台北市野鳥學會會員)

《黃鸝圖版說明彩頁請見封底裡》

黃鸝 (*Oriolus chinensis*) 又名黃鶯，是被黃袍羽毛歸類為皇帝級的鳥，在賞鳥界或人文社會一直都是很受歡迎的對象。讚美其阿那多姿外表或如詩歌般的鳴叫聲者都有。牠有在中國東半部繁殖而秋季到馬來亞半島過冬的遷徙亞種 (*Oriolus chinensis diffusus*，以下簡稱 O.c.d.) 以及分布在菲律賓、馬來西亞、印尼群島等島嶼的多數留鳥亞種。根據 Swinhoe 南部台灣以前黃鸝數量很多，分布在平地或丘陵森林地帶或竹林區，是夏候鳥，但現在主要為稀有的留鳥。根據相關圖鑑台灣的黃鸝被認為跟中國遷徙種 (O.c.d.) 為同一亞種，但未見有具體研究。再者台灣是否只有單一黃鸝亞種亦未嘗有探討。有趣的是 1995 年來每年 5 月及 9 月候鳥過境期間有少數黃鸝會定期出現在野柳，使台灣鳥界興奮不已。這些野柳黃鸝被認為是自中國飛過來的遷徙過境鳥，但候鳥季節裡定期出現在野柳就可以理所當然認為是候鳥或過境鳥嗎？在野柳不是也常看到台灣特有的留鳥種！本人在偶然的機會發現台灣有兩個不同黃鸝族群 (亞種) 的存在，仍進一步搜集資料探討台灣黃鸝的種別。

■ 從 Swinhoe 的研究說起

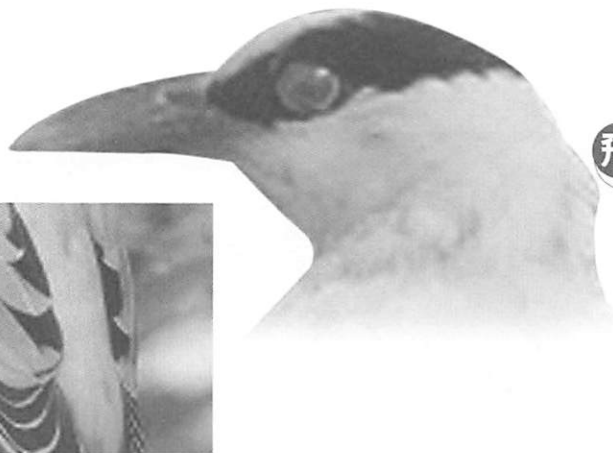
Swinhoe (1863) 首先研究台灣南部枋寮的黃鸝，他認為和遷徙性黃鸝 (O.c.d.) 很相似是同種，但在論文中並未提出任何觀測數據或具體說明。Meinertzhagen (1923) 則在其綜說中延用 Swinhoe 的看法。嗣後 Momiyama, Ishii & Takizawa (1928) 研究台灣黃鸝初級飛羽發現其長度較短而主張應為不同亞種，並命名為 *Oriolus chinensis swinhoii* (日名稱高砂黃鸝、Takasago oriole)。但不知什麼原因 Hachisuka & Udagawa 於 1951 發表的論文竟隻字未提 Momiyama et al 於 1928 就提的建議而維持台灣黃鸝與中國遷徙種為同亞種的立場，不幸這個看法被台灣鳥界一直延用到現在。

Swinhoe (1863) 尚觀察到台灣黃鸝於 3 月

底大量到達枋寮地帶竹林繁殖並於秋天離開。他認為這些黃鸝由越南過來並不經菲律賓 (菲律賓只有不同亞種留鳥沒有過境黃鸝)，是夏候鳥。有些鳥圖鑑記載台灣有來自中國北方繁殖地的秋季過境 O.c.d. 亞種黃鸝，但很訝異沒有人留意到 Swinhoe 當初講的台灣黃鸝是夏候鳥，是春季來繁殖不是秋季來過境。是否真有秋季來自中國北方的過境黃鸝不無疑問，筆者亦不能找到秋季過境說法的原始文獻。再者菲律賓並沒有遷徙種黃鸝，那在台灣過境的黃鸝往何處飛呢？

Meinertzhagen (1923) 總結說會遷移的黃鸝亞種 (O.c.d.) 分布 Ussuriland 到日本海地區、中國東北、中國東半部、南至香港 (可能包括台灣) 繁殖，秋冬南下至中國南部、泰國

▼ 台灣地區【穎達代表的黃鸛】



(較少)、馬來亞(較普遍)甚至東印度過冬。有趣的是在地理上隔絕的菲律賓、馬來西亞、印尼等地島嶼有多達 20 多個亞種的留鳥存在 (cf. Meinertzhagen 1923, Dickinson 2000)。Dickinson 認為黃鸛是一種很容易演變成亞種的鳥。這些亞種在枕部、次級飛羽、中央尾羽和初級覆羽等有不同型式的黃色與黑色相間的羽毛 (Oberholser 1926, Kuroda 1927, Gilliard 1949)。因此這些羽毛的仔細觀察是要分辨亞種的重要依據。近年對野生鳥類的攝影技術及器材的發展讓業餘愛好者有能力在不干擾鳥的情況下拍照清楚照片，仔細記錄鳥外表及羽毛型式等以資亞種或個體辨認之用。

筆者根據自己在穎達、淡水地區拍得的黃鸛照片以及在網站上的照片(包括國內及明白標籤為馬來亞 O.c.d. 遷徙種者)分析虹膜顏色及黑黃相間的羽毛樣型而發現台灣黃鸛有不同於中國遷徙種的特徵，支持 Momiyama et al (1928) 所提台灣黃鸛是特有亞種的看法，並澄清秋季野柳黃鸛並不是過境 O.c.d.，而是台灣留鳥黃鸛種。

■ 台灣黃鸛跟中國遷徙黃鸛是否同亞種？

在這裡【台灣黃鸛】指的是淡水地區以外的台灣中南部地區(以穎達代表)及東部鳳林的黃鸛。Swinhoe (1863) 指出枋寮(在穎達附近)黃鸛成鳥有紫褐色虹膜，但不幸他未觀察出這個顏色與中國遷徙種的紅色虹膜 (Meinertzhagen, 1923) 有明顯差別。正如

Swinhoe 的活體觀察、所有本人及網站上的有關台灣黃鸛的照片(淡水地區除外)其虹膜也都屬棕色系統，沒有一隻是紅色的。相反馬來亞 O.c.d. 黃鸛的照片卻都是紅色虹膜，此結果與 Meinertzhagen (1923) 的觀察一致。由此可知台灣黃鸛跟中國遷徙黃鸛有不同虹膜顏色。

除了虹膜顏色外中央尾羽的黃色羽緣在不同亞種也有明顯差異。Kuroda (1927) 報告說 O.c.d. 有 6~7 mm 寬的黃色羽緣。我們在網站上找到馬來亞地區標籤 O.c.d. 種的照片也都有相似的較寬黃帶尾羽，甚至中國古代繪畫亦有很寬的尾羽淡色羽緣。跟這種較寬的羽緣相比，著者發現台灣穎達黃鸛中央尾羽黃邊卻只有 0.5~2 mm，有些幾乎沒有黃色羽緣。這些特徵顯然與 O.c.d. 不同。

還有一點差別是次級飛羽的黑黃相間型式。台灣及馬來亞兩種黃鸛次級飛羽的羽軸外弁都是黃色但兩者有一些差別：O.c.d. 的黃色是斜的，在接近羽根時黃色部份有退縮消失的傾向但穎達黃鸛的黃色外弁則是直上延伸不退縮。除了淡水黃鸛(請參考後述)以外在台灣各地包括中南部、墾丁、花蓮鳳林的黃鸛都有和穎達黃鸛相同的特徵，由此可知這些黃鸛應可歸屬於同一亞種。

根據上述虹膜顏色及羽毛黑黃相間型式的差異可結論台灣黃鸛留鳥與中國遷徙種 O.c.d. 有顯殊不同特徵，應該屬於另一個亞種。著者重新建議用 Momiyama et al 1928 等曾經建議過的

▼ 台灣地區【野柳代表的黃鸝】



Oriolus chinensis swinhoii 命名以資紀念第一個記載台灣黃鸝的 Robert Swinhoe（史溫侯）。

■ 野柳春秋季黃鸝從哪裡來？

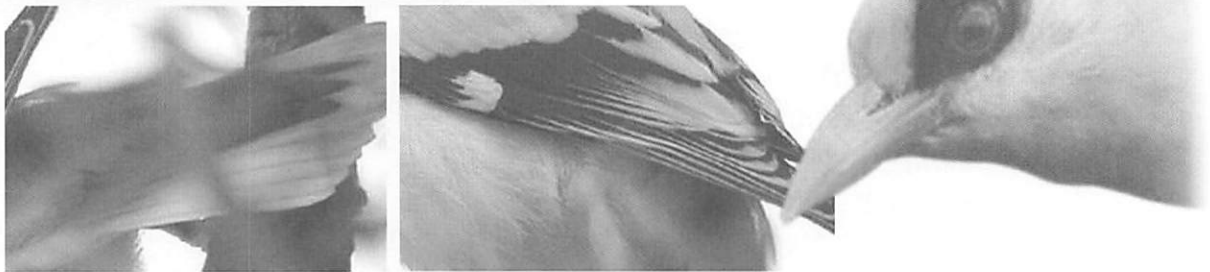
Swinhoe（1863）很清楚的看到 100 多年前的台灣南部在 3 月底有大量黃鸝集聚繁殖，就是夏候鳥。其數量甚至超越中國東北方。但是屏東科技大學曾翌碩的近年調查卻沒有發現季節上的數量變化，以 1997 前觀察到的最大數比較 1、3、7 月各有 5 隻；9 月 7 隻；12 月 8 隻；6 月 11 隻，其他月份數量更少。其中 6 月的較高數似與幼鳥誕生有關。9 月下旬黃鸝在野柳的定期出現加上野柳又是觀賞過境候鳥的熱門地點等前題下一般推論說這些黃鸝是從北方南下度冬過境台灣的說法好像很自然合理。但可惜從沒有人能夠清楚的觀察到其外表特徵或拍照清楚照片提供科學根據。今年（24/09/2004）有兩位鳥友（聰華及 Penshing）拍到在野柳的黃鸝，由其照片可認出其次級飛羽黃色外弁及中央尾羽黃色羽緣均不同於中國遷徙種（*O.c.d.*）而較接近於台灣種黃鸝（*O. c. swinhoii*）。因此 9 月野柳的黃鸝是過境鳥的可

能性並不高，牠原來是台灣留鳥黃鸝。Swinhoe 發現的台灣南部黃鸝在 3 月底的大規模集聚亦傾向不是秋季遷徙鳥種。春季 5 月的野柳黃鸝是否為遷徙種（*O.c.d.*）是下一個須要澄清的有趣問題。

■ 有關淡水黃鸝的疑問

著者發現棲息於淡水、三芝、關渡等狹窄地帶的黃鸝（簡稱淡水黃鸝）與台灣其他地區包括穎達黃鸝有顯著不同特徵：（1）其虹膜在光線好時是呈紅色的，（2）其中央尾羽有寬達 10mm 以上的黃色羽緣而越外側尾羽其黑色部份更加退縮，（3）次級飛羽前端內外弁均為黃色，但黃色部份不再向根部延伸以致停棲時背部次級飛羽較黑。以上三點清楚指出淡水族群的黃鸝不但與遷徙種（*O.c.d.*）有一大段差距，與中南部黃鸝（*O.c. swinhoii*）亦有明顯差別。在沒有高山及海的地理障礙下淡水黃鸝如何形成獨立族群而不和台灣黃鸝混種實在不好瞭解。北部暨林口的山丘和淡水河是否既構成了屏障或有其他地理、環境因素？有趣的

▼ 台灣地區【淡水代表的黃鸝】



是在 Swinhoe 來台的 1850 年代也就是台灣平地都有黃鸝的年代他已經發現淡水的黃鸝為稀有 (Swinhoe, 1863)。由此觀點淡水黃鸝為不同族群是有趣的發現。因此著者自 1998 常到淡水忠烈祠高爾夫球場尋找黃鸝但已 1 年多未碰面了。期盼牠沒有真的從空中消失。雖然淡水黃鸝的演化是自然環境所導致或有人為成份 (逸鳥) 尚不得而知, 但有鑑於其面臨到絕種的危機我們還是期盼能好好保護牠們。

■ 結語

台灣有兩個黃鸝族群：棲息台灣大部份地區包括中南部暨東部地區一群及淡水地區一小群。兩者可由其虹膜顏色及羽毛黃黑相間型樣分辨。這兩亞種與中國遷徙種黃鸝不同。野柳秋季出現的黃鸝屬中南部種非遷徙種。

■ 誌謝

在本研究進行當中文獻之搜集、黃鸝照片的提供等本人在此對下列人員表達衷心的謝意：林文宏、黃淑卿、許緯進、呂紹煒、文化、聰華、Olmn、San4、Poh、Tong、Lean 以及無名氏等。

References

- Dickinson, E. C. (2000) Systematic notes on Asian birds. 7. Black-naped oriole *Oriolus chinensis* Linnaeus, 1766: some old nomenclatural issues explained. Zool. Verh. Leiden 331: 131-139.
- Hachisuka, M. & Udagawa, T. (1951) Contribution to the ornithology of Formosa Part II.
- Quaterly Journal of the Taiwan Museum, 4:1-180
- Gilliard, E.T. (1949) Two new orioles from the Philippines. Proc. Biol. Soc. Wash. 62:155-158
- Kuroda, N. (1927) On a collection of birds from the island of Basilan. Tori 5 (23):199-261
- MacKinnon, J. & Phillips, K. (2000) A field guide to the birds of China. Oxford University Press.
- Meinertzhagen, R. (1923) A review of the genus *Oriolus*. Ibis (ser II) 5:52-96
- Momiyama, T.T., Ishii, T. & Takizawa, F. (1928) A list of the birds collected by Mr.S.Maki in Formosa, preserved in the Zoological Institute, College of Science, Kyoto Imperial University. Annot. Orn. Orient I (2) :149-170
- Oberholser, H.C. (1926) Description of a new *Oriolus* from the Nicobar Islands. Proc. Biol. Soc. Wash. 39:31-32
- Swinhoe, R. (1863) The Ornithology of Formosa, or Taiwan. Part VI Ibis 1863:250-311.
- 曾翌碩 (2002) 從屏科大校園開始~探討台灣地區目前黃鸝的現況~屏東縣野鳥學會
<http://www.bird.org.tw/pingtung/Bird8.htm>
- 王嘉雄, 吳森雄, 黃光瀛, 楊秀英, 蔡仲冕, 蔡牧起, 蕭慶亮 (1991) 台灣野鳥圖鑑, 亞舍圖書

濟助災區鳥盟夥伴

敬致鳥友們：

誠摯地以中華鳥會的名義呼籲鳥友，響應紅十字會的募捐活動，以濟助我們在災區的國際鳥盟伙伴們。

中華鳥會理事長／程建中
2005/1/4

■ 紅十字會捐款方式：

1. 統一、萊爾富、OK 便利店、福客多及蘋果日報均有紅十字會的郵政劃撥單，您可直接索取。
2. 全家便利商店代收 \$200 定額捐款。
3. 紅十字會網站 (線上捐款，含信用卡、ATM 捐款)。
4. 手機直撥『55135』語音捐款專線 (中華電信、台哥大手機用戶適用)。
5. 郵政劃撥：帳號 1434-1596，戶名「中華民國紅十字會總會」，請註明「南亞震災捐款」。
6. 銀行匯款：華南銀行和平分行 (帳號為 121-10-007222-7，戶名「中華民國紅十字會總會」，請註明「南亞震災捐款」)。

2004 年春過境 水鳥野外足旗回收報告

飛羽

2005 · 繫放研究



南澳繫放的翻石鷗
【蔣忠祐/攝】



東南澳繫放的靛鵲
【蔣忠祐/攝】



東南澳繫放的紅胸濱鷗
【蔡偉勳/攝】



西北澳繫放的黃足鷗
【楚立群/攝】

■文/蔣忠祐（台灣水鳥研究群、東海大學環境科學研究所）

今年春過境的足旗回收資料，從 3/21 開始到 6/10 為止共計 10 種 61 筆資料，去年同期為 12 種 46 筆記錄，感謝這段期間所有協助回報資料的觀察者。

由回收的觀察記錄中，前五名的鳥種分別為黃足鷗、紅胸濱鷗、彎嘴濱鷗、翻石鷗與大濱鷗；以原繫放地點來看，主要來自澳洲的西北澳與東南澳，其次為南韓與澳洲南澳地區；以發現地來看，大部份在彰化地區發現的，包含了彰濱沿海的幾個重要的水鳥棲地（如漢寶、福寶、伸港、線西等），其次為台南和桃園地區。其中，記錄最頻繁的分別為西北澳的黃足鷗 14 筆（主要出現於彰化）、東南澳的紅胸濱鷗 9 筆（散布於各縣市）與西北澳的大濱鷗 6 筆（皆出現於彰化）。在這些鳥種中，以在東南澳繫放的鳥種 6 種最多，其次為西北澳的 4 種。

今年度的資料比較特別的是在宜蘭地區發現了足旗組合為（白/黑）的大濱鷗，這是台灣第一筆來自崇明島的水鳥回收記錄，推測其應該是去年 2003 年在崇明島東灘所繫放的大濱鷗，可能今年北返時體力較差，並未回到崇明島；另外又有紐西蘭的紅腹濱鷗經過台灣，是歷年的第二筆記錄，可惜並不是今年開始上色環的個體；今年的尖尾濱鷗回收的數量有明顯增加，主要的原因是這兩年在東南澳與南澳地區均成功的繫放了一些

尖尾濱鷗（東南澳去年 1068/歷年 3373，南澳近兩年 36/歷年 38）；另外有三筆未知的，其中兩筆是白旗的蒙古鵲與彎嘴濱鷗，由於這兩隻的都是右脛白旗，白旗位置不是中部地區的上旗方式，因此即使是台灣所繫放而掉了藍旗的，也一定是其他地區所繫放的（ex.台南地區）；其他一筆是左跗蹠灰旗的黃足鷗，而且沒看到金屬環，足旗可能是裹了泥巴，不過似乎很少單一足旗組合是上於跗蹠，除非是脛骨很短的，而且掉足旗一般來說，大部份都是跗蹠脫落的情況比較多，因此是蠻奇怪的。

今年在花東地區有三筆記錄，都是紅胸濱鷗，是比較難得的記錄。4 月底澳洲維多利亞水鳥研究群的繫放員 Peter Collins 剛好從大陸鴨綠江指導繫放工作之後順道過來台灣，期間在台灣幾個重要的濕地參觀也發現了 6 筆的足旗記錄，其中在台南四草的東南澳橘旗紅胸濱鷗就是他最先發現的。

6 月份收到兩筆在西北澳的羅巴克灣發現台灣所繫放黃足鷗的回收資料，由於在同一地點，時間也相近，因此推測可能是同一個個體，6 月份發現的個體可能是去年繫放的黃足鷗亞成鳥，今年留在他的度冬地（澳洲）度過繁殖季，沒有回到北方來，去年繫放的亞成鳥僅於 2003/09/09 繫放了兩隻，因此很可能是這兩隻其中之一。



▲翻石鵲

▲彎嘴濱鵲

【蕭木吉/攝】

【表 1】2004 年春過境足旗回報各鳥種繫放地一覽表

| | 黃足鵲 | 紅胸濱鵲 | 彎嘴濱鵲 | 翻石鵲 | 大濱鵲 | 尖尾濱鵲 | 紅腹濱鵲 | 反嘴鵲 | 蒙古鵲 | 斑尾鵲 | 黠鵲 | 總計 |
|-------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| 澳洲西北澳 | 14 | | 5 | | 6 | | | | | 1 | | 26 |
| 澳洲東北澳 | | 9 | 3 | 3 | | 3 | 2 | | | | 1 | 21 |
| 南 韓 | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | 4 |
| 澳洲南澳 | | | | 2 | | 2 | | | | | | 4 |
| 未知 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | 3 |
| 中國崇明島 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 日本北海道 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 紐西蘭北島 | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 總 計 | 5 | 11 | 9 | 7 | 7 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 |

【表 2】2004 年春過境足旗回報各鳥種與發現地一覽表

| | 黃足鵲 | 紅胸濱鵲 | 彎嘴濱鵲 | 翻石鵲 | 大濱鵲 | 尖尾濱鵲 | 紅腹濱鵲 | 反嘴鵲 | 蒙古鵲 | 斑尾鵲 | 黠鵲 | 總計 |
|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| 彰化南園 | 13 | 3 | 6 | 7 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 43 |
| 彰化北蓮 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 4 |
| 彰化東蘭 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| 彰化東竹 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 |
| 彰化新湖 | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| 彰化義東 | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| 彰化東蘭 | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 彰化東竹 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 彰化新湖 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 彰化新湖 | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 總 計 | 15 | 11 | 9 | 7 | 7 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 58 |

【表 3】2004 年春過境國外足旗回報資料表

| 日期 | 鳥種 | 回收地 | 觀察者 | 原繫放日 | 原繫放地 | 相隔 |
|------------|-----|------|----------------|------------|------|-------|
| 2004/06/14 | 黃足鵲 | 羅巴克灣 | Petra de Goeij | 2003/09/09 | 彰化線西 | 9月5天 |
| 2004/06/22 | 黃足鵲 | 羅巴克灣 | Petra de Goeij | 2003/09/09 | 彰化線西 | 9月13天 |

黑面琵鷺 在世界上的分布與數量

■文/劉良力·圖/黃文欣、蕭木吉

■台灣黑面琵鷺聯絡網 (<http://home.kimo.com.tw/lapueekou/> 2004 December)

黑面琵鷺亞成鳥



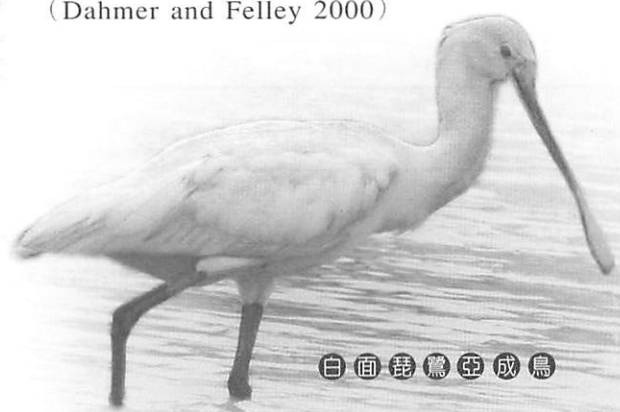
在分類上，黑面琵鷺屬於科 (*Threskiornithidae*)，琵鷺屬 (*Platalea*)，這一屬的其它 4 種分別是白琵鷺、皇家琵鷺、澳洲琵鷺、黃嘴琵鷺 (Monroe and Sibley 1997, Dickinson 2003)，而玫瑰琵鷺，一般分類則是將牠歸類於另一個屬 (*Ajaja*) (Monroe and Sibley 1997, Dickinson 2003)，但這 6 種琵鷺，無論長相、身材、動作，或習性都十分接近 (Hancock et al. 1992)，有趣的是，幾乎每一個主要陸塊，至少都有一種琵鷺生存其間 (Del Hoyo et al. 1992, Hancock et al. 1992) (表 1、圖一)

全世界黑面琵鷺的數量正式記載，是 1990 年甘奈利先生提出的報告，當時的紀錄，全世界有 288 隻，台灣有 150 隻 (Kennerley 1990)。之後，亞洲各個國家與地區，都注意到了黑面琵鷺數量的稀少性，所以陸續都有相關的報導出現，而在 1994-1995 年，全亞洲各主要關心的國家，齊聚台灣，並召開了研討會議，也完成了一本『黑面琵鷺行動綱領』(中文及英文版)，裡面除了亞洲主要國家之外，英國的國際鳥盟組織 (Birdlife International)、荷蘭學者，都參與了這歷史性的討論會議 (Severinghaus et al. 1995)。

台灣最早的黑面琵鷺紀錄，是英國鳥類

學者史溫侯先生所記載，當時是 1863 年，在台北淡水港有 4 隻黑面琵鷺遭到槍擊，並製成標本 (Swinhoe 1864, Ogilvie-Grant 1889)。之後，在 20-30 年代，日本鳥類專家風野鐵吉，每年觀察到 40-50 隻黑面琵鷺常常出現在台南安平港附近出現 (Hachisuka and Udagawa 1951)。之後數十年，鮮少有紀錄，一直到 1985 年，台南市郭忠誠先生在七股曾文溪口北岸發現集體棲息的黑面琵鷺後 (蔡等 1998)，台南、七股地區的朋友，陸續成立四個民間團體，台南市野鳥學會 (1992 年成立)、台南縣黑面琵鷺保育學會 (1998 年成立)、台南縣野鳥學會 (1999 年成立)、台南縣黑琵家族野鳥學會 (2002 年成立)，他們都是以黑面琵鷺保育作為主要的宗旨。這 12 年來，對於黑面琵鷺在台灣的數量，紀錄可謂十分詳細，甚至一天之中，都有好幾次計數。

1997 年以前，亞洲各國的黑面琵鷺計數，都是各自進行，所以可能有些誤差。但是 1997 年，香港生態顧問公司 Thomas Dahmer 先生，開始邀請各主要分布國家，在每年 1 月份下旬，約定 3 天同步調查，一直延續到 2002 年 (Dahmer and Felley 2000)

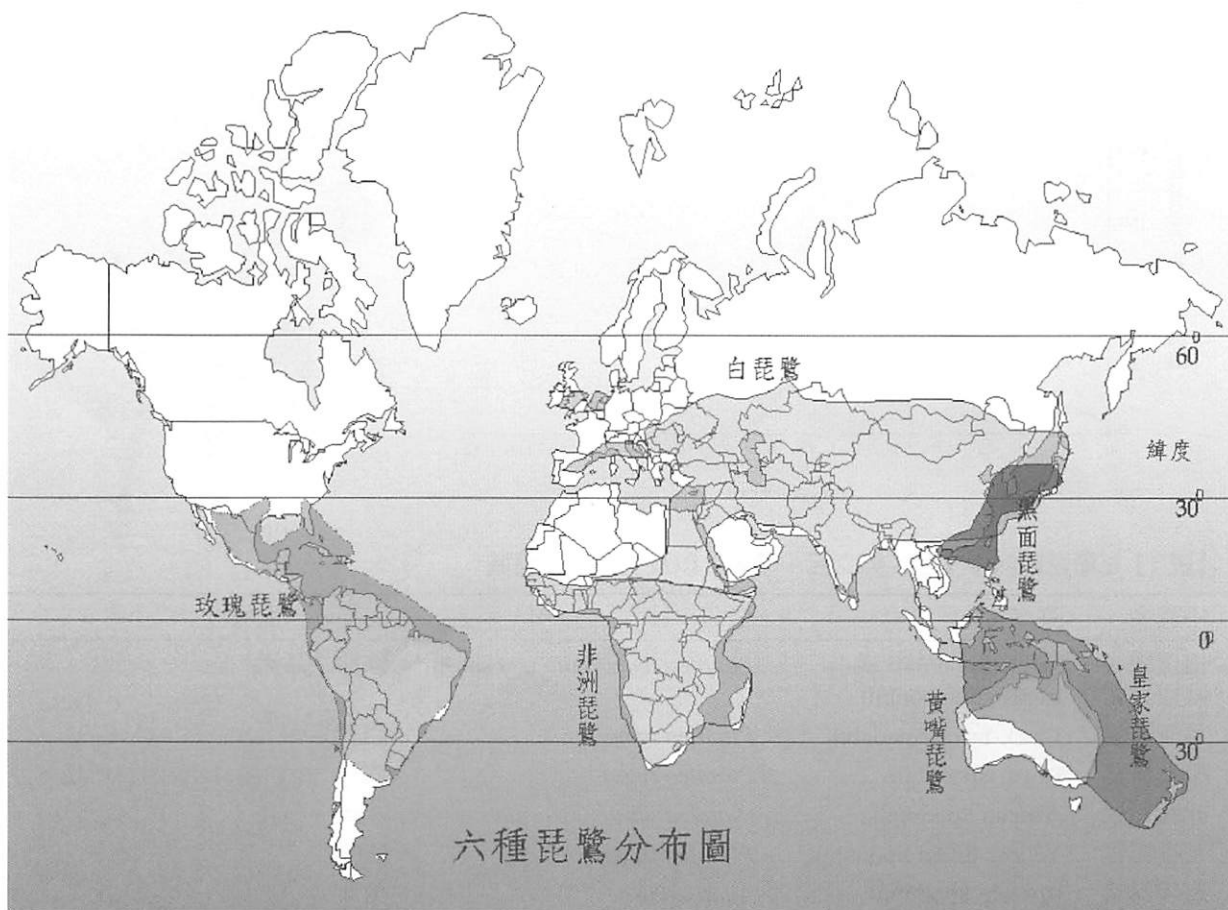


白面琵鷺亞成鳥

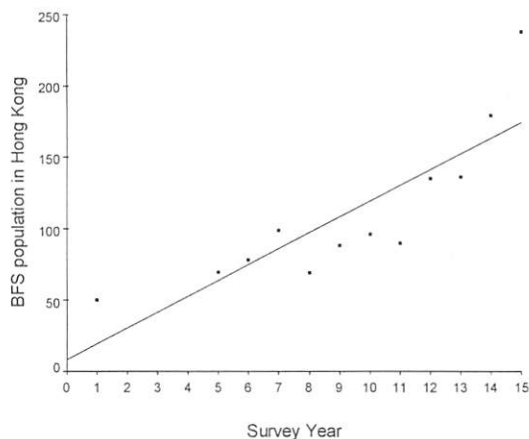
，之後，2003年、2004年，由香港觀鳥會接手進行（Yu 2004），不過，由於台灣的度冬數量佔有世界族群的一半以上（劉 2002）（表2），準確計數不容易，所以2004年1月，中華鳥會邀請台南市鳥會、黑面琵鷺保育學會進行比較科學性地計數（劉 2004a）。這十多年的族群數量，我們從圖二、圖三、圖四，可以很容易地看出，香港、台灣、全世界的族群成長，都是呈現線性函數的關係，而且有顯著的關係。不過，族群的成長因素，包含出生、死亡、遷出、遷入等等，所以我們不易從單純的族群數量，看出真實的情況（劉 2004b）。值得一提的是，台灣在2002年底，到2003年初，有73隻黑面琵鷺因為肉毒桿菌毒素中毒不幸身亡，這損失的數目很大，造成保育界的震驚。

由於的數量稀少，在聯合國自然保育組織（Groombridge 1993, IUCN 1997），國際鳥盟（Collar et al. 2001），以及農委會（COA 2002），不管是國際，還是國內，都將黑面琵鷺列為瀕臨絕種的稀有水鳥。另外，國際的RAMSAR 濕地公約有一項約定，那就是濕地中有瀕臨絕種的水鳥百分之一的族群棲息，那麼就有資格劃為自然保留區、保護區（UNESCO 1971, 1999），可惜台灣不是締約國，所以約束力不強，倒是農委會的“野生動物保育法”（COA 2002），提供了比較明確的法源，於是，經過各界十多年的努力，台南縣政府終於在2002年11月1日公告了『台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺保護區』（台南縣政府 2002），為黑面琵鷺保育工作，豎立了一個新的里程碑。

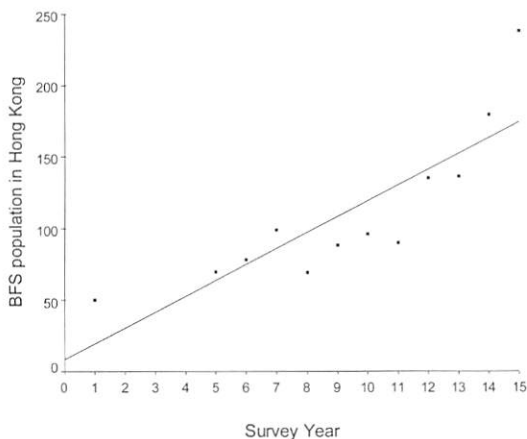
【圖一】六種琵鷺的地理分布



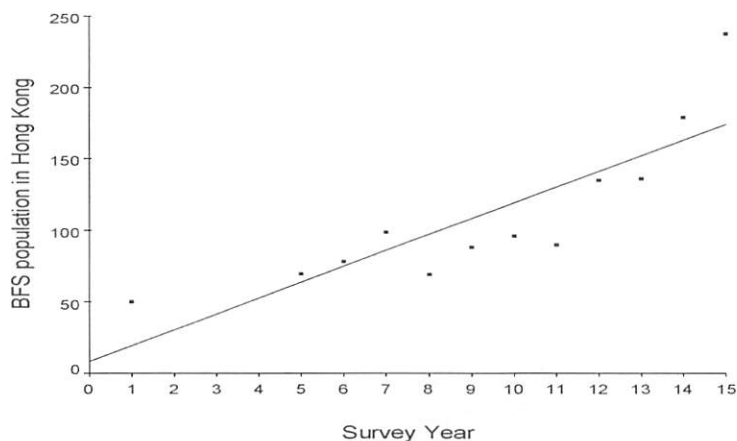
【圖二】香港 1990 至 2004 年黑面琵鷺族群的成長曲線。【第 2 年 (1991)、第 3 年 (1992)、第 4 年 (1993)，沒有資料，成長曲線的線性關係為 Liner Regression : $Y=11.05X+8.5$, $R^2=0.712$, $P=0.001$ 】



【圖三】台灣 1990 至 2004 年黑面琵鷺族群的成長曲線。【第 2 年 (1991)、第 3 年 (1992)，沒有資料，成長曲線的線性關係為 Liner Regression : $Y=35.31X+53.77$, $R^2=0.952$, $P<0.001$ 】



【圖四】全球 1990 至 2004 年黑面琵鷺族群的成長曲線。【第 2 年 (1991)、第 3 年 (1992)，沒有資料，成長曲線的線性關係為 Liner Regression : $Y=65.87X+65.35$, $R^2=0.899$, $P<0.001$ 】



【表 1】6 種琵鷺的中文名、英文名、學名，以及主要分布區域

| 中文名 | 英文名 | 學名 | 主要分布區域 |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 白琵鷺或歐亞琵鷺 | White Spoonbill 或 Eurasian Spoonbill | <i>Platalea leucorodia</i> and subsp. | 歐洲、亞洲 |
| 黑面琵鷺 | Black-faced Spoonbill | <i>Platalea mino</i> | 亞洲 |
| 皇家琵鷺 | Royal Spoonbill | <i>Platalea regia</i> | 澳洲、紐西蘭、婆羅洲、新幾內亞 |
| 非洲琵鷺 | African Spoonbill | <i>Platalea alba</i> | 非洲 |
| 黃嘴琵鷺 | Yellow-billed Spoonbill | <i>Platalea flavipes</i> | 澳洲 |
| 玫瑰琵鷺 | Roseate Spoonbill | <i>Ajaia ajaia</i> | 美洲 |

【表 2】全世界、台南地區(台南市、七股鄉)的黑面琵鷺歷年來的數量，以及濕地公約的百分之一數量

| 年份(西元) | 88' | 93' | 94' | 95' | 96' | 97' | 98' | 99' | 00' | 01' | 02' | 03' | 04' |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 台南地區 | | | | | | 298 | 321 | 364 | 380 | 402 | 583 | 580 | 628 |
| 全世界百分比(%) | | | | | | (55.7) | (52.4) | (62.0) | (57.1) | (49.5) | (58.7) | (54.3) | (52.1) |
| 全台灣 | 150 | 206 | 286 | 300 | 320 | 306 | 327 | 368 | 396 | 408 | 588 | 585 | 632 |
| 全世界百分比(%) | (52.1) | (60.8) | (64.7) | (65.4) | (54.2) | (57.2) | (53.3) | (62.7) | (59.5) | (50.2) | (59.2) | (54.7) | (52.4) |
| 全世界數量 | 288 | 339 | 442 | 459 | 590 | 535 | 61 | 587 | 666 | 812 | 993 | 1069 | 1206 |
| 1% (RAMSAR 濕地公約) | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 |

■ 參考文獻

- COA. 2002. (3rd edition) Wildlife Conservation Law and related laws. Council of Agriculture, Taiwan.
- Collar, N. J., A.V. Andreev, S. Chan, M. J. Crosby, S. Subramanya, and J. A. Tobias (eds.). 2001. Threatened Birds of Asia: The Birdlife International red data book. Cambridge, UK: Birdlife International.
- Dahmer, Thomas D., and M. L. Felley. 2000. Winter census of Black-faced Spoonbill *Platalea Minor*, 1996-1998. Pp. 55-62, In Conservation and research of black-faced spoonbills and their habitats (M. Ueta, R. Kurosawa, and D. Allen, eds.). Wild Bird Society, Tokyo, Japan.
- Del Hoyo J. A. Elliot, and J. Sargatal, editors. 1992. Handbook of the birds of the world, Volume 1: Ostrich to Ducks. Lynx Editions, Barcelona.
- Dickinson, E. C. (Editor). 2003. The Howard & Moore complete checklist of the birds of the world. 3rd edition. Princeton University Press.
- Groombridge, B., editor. 1993. 1994 IUCN red list of threatened animals. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- Hachisuka, M., and T. Udagawa. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, part II. Quarterly Journal Taiwan Museum 9 (1&2): 1-180.
- Hancock, J. A., J. A. Kushlan, and M. P. Kahl. 1992. Storks, ibises and spoonbills of the world. Academic Press, Ltd. London.
- IUCN. 1997. 1996 IUCN Red list of threatened animals. IUCN Gland, Switzerland and Cambridge, UK
- Kennerley, P. R. 1990. A review of the status and distribution of black- faced spoonbill. Hong Kong Bird Report 1989:116-125.
- Monroe, B. L., Jr. and C. G. Sibley. 1997. A world checklist of birds. Yale University Press.
- Ogilvie-Grant, W. R. 1889. On the genus *Platalea*, with a description of a new species from New Guinea. Ibis (ser.6) 1: 32-38.
- Severinghaus, L. L., K. Brouwer, C. Y. Chen, J. R. Chong, P. R. Poorter, and Y. Yang. 1995. Action plan for the black-faced spoonbill *Platalea minor*. Wild Bird Federation, Taiwan.
- Swinhoe, R. 1864. Description of four new species of Formosan birds; with further notes on the ornithology of the island. Ibis 6 (23,24): 361-370.
- UNESCO. 1971. The Ramsar Convention on Wetland. International Conference on the Wetlands and Waterfowl at Ramsar, Iran, 2 February 1971.
- UNESCO. 1999. The Criteria for Identifying Wetlands of International Importance. The Ramsar Convention Bureau, Switzerland.
- Yu, Y. T. 2004. The international black-faced spoonbill census: 16-18 January 2004. The Hong Kong Bird Watching Society.
- 台南縣政府. 2002. 台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺保護區公告. <http://happy.tainan.gov.tw/park/area.htm>
- 劉良力. 2002. 1998-2001年GIS分析黑面琵鷺在台南地區活動模式. 國際黑面琵鷺保育及教育研討會論文集. 40-50頁. 台南縣新市2002 Mar. 台南縣黑面琵鷺保育學會·台南縣政府
- 劉良力. 2004a. 2004年元月份台灣地區黑面琵鷺同步計數調查. 國立台南大學環境生態研究所黑面琵鷺教室第23號文件。 (<http://home.kimo.com.tw/lapueekou/>)
- 劉良力. 2004b. 歷年來黑面琵鷺的意外死亡 (1849-2004)。中華飛羽 17 (3): 8-11.
- 蔡金助等. 1998. 七股琵鷺鄉土情-鳥類資源篇. 台南縣黑面琵鷺保育學會.

賞鳥筆記～ 1月的山桐子樹

■文/澄月·圖/馮雙

【2000年1月20日】

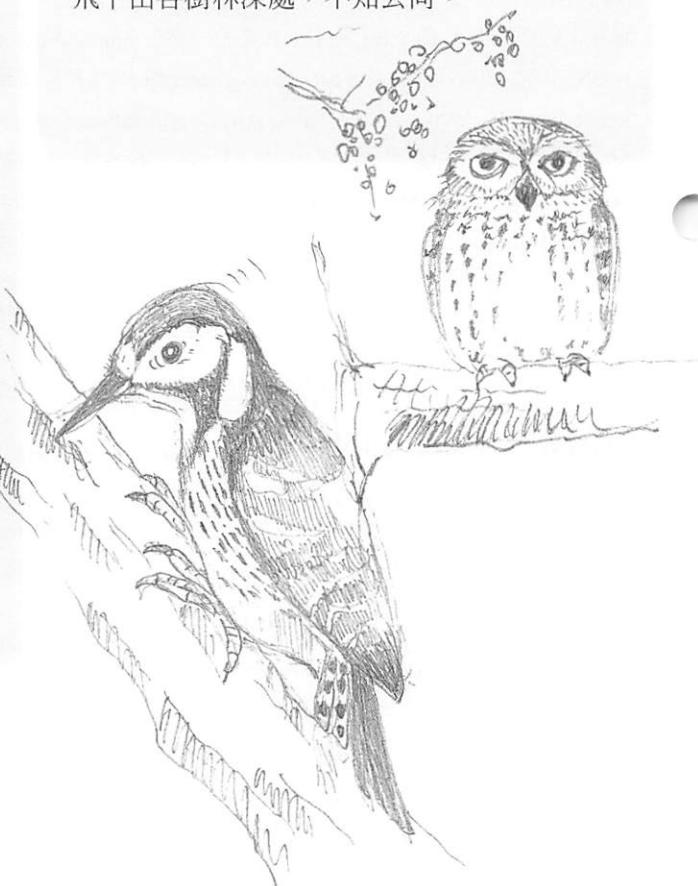
圓滾滾的飛球

在鞍馬山 23K 附近路邊，就有數棵山桐子，在串串紅果成熟時，正是山鳥們的大餐廳，成群結隊來此大塊朵頤。這天中午，各種山鳥吃飽後相繼離去，整棵樹空蕩蕩的，只有紅果子隨著山風搖晃不已。突然有一顆圓滾滾的球飛到橫枝上定住不動，我用望遠鏡仔細一瞧，不得了，是一隻「鵯鵯」！在台灣是不普遍的留鳥，棲息於中、高海拔的濃密樹林中，身長只有 16 公分，體型圓胖，極可愛！我和牠的黃色大眼對看了數分鐘，一會兒牠發出「忽—忽、忽—忽」聲後，就飛下山谷樹林深處，不知去向。

【2000年1月15日】

短暫的邂逅

1月中旬，恰好寒流過境，但為了欣賞美麗的鳥兒，不畏冷冽，仍然驅車上鞍馬山。此時正是山桐子結實纍纍的季節，一串串紅艷鮮亮的紅果掛在枝頭，迎著山風搖曳，吸引許多山鳥們前來大啖。五色鳥、白耳畫眉、黃山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白頭鵯、虎鵯……等絡繹不絕，輪流在山桐樹上演出一幕幕好看的戲碼。突然在山桐後方的松樹上傳來沒聽過的鳥鳴聲，趕緊循音找鳥，原來是稀有的大赤啄木！頓時心臟「砰、砰」地大跳，渾身發熱，興奮不已。這一隻體長 28 公分，屬於台灣特有亞種鳥類，由牠紅色的頭頂可判定是一隻公鳥。雙頰乳白色，背羽黑色，黑翼羽上有白色橫斑，胸至上腹為黃白色，下腹和尾下覆羽則是紅色。牠在松樹幹上上下下攀爬，不斷用堅硬且尖細的嘴喙敲打樹皮，啄食小蟲。一群聒噪的冠羽畫眉來到山桐樹吃果子，也許大赤啄木不喜歡吵雜，瞪了一眼冠羽畫眉們後，隨即往更高的山頂飛去，消失在森林之中。和大赤啄木雖然只有短暫的相會，但心中的悸動卻永難忘懷，在凜冽的寒風中竟興起一股暖意，溫熱了心，濕潤了眼。



▶▶ 環球鳥瞰

飛羽

2005 · 自然手札

■文/方偉宏 編譯 (輯自 Birder's World 2004 年 10 月號)

■ 美洲鶴 Whooping Crane

在加拿大 Wood Buffalo 國家公園繁殖的美洲鶴，2004 年夏季產出破紀錄的 66 隻雛鳥，其中有 20 對成鳥一巢育成 2 隻雛鳥，對本種而言極為罕見。

■ 艾草榛雞 Greater Sage-Grouse

爲了免除本種被列入聯邦政府「瀕危物種法案」的保護名單，美國西部各州州長聲明他們這些州已經開始進行本種的保育工作，西部州長協會在 2004 年發表了 96 頁白皮書，列出 64 個單位，包括牧場經營者、環保專家、以及相關保育團體正在收集本種的資料，同時訂定保育策略。

■ 斑矢嘲鵝 Cozumel Thrasher

自 1995 年以來就消失於墨西哥科茲美島的斑矢嘲鵝，在 2004 年 6 月重新被發現，這個島上一度曾有約 1 萬隻斑矢嘲鵝，但是 1988 及 1995 年的兩個颶風幾乎將本種毀滅殆盡，重新被發現的這隻鳥使得本種成爲墨西哥最爲瀕危的鳥種。

■ 紅嘴鵜鵠 American White Pelican

美國北達可達州的 Chase Lake 國家野生生物保護區，2004 年春約 28,000 隻紅嘴鵜鵠遺棄了牠們的巢，置卵及雛鳥不顧，使得生物學家嘆息不已，這個保護區是全球最大的一個鵜鵠繁殖地，保護區官員不清楚什麼原因造成鵜鵠出走以及牠們到那裡去了。

■ 威斯康辛州 IBA

威斯康辛鳥類學會的會長 Noel Cutright 爲威斯康辛州重要鳥類棲地計畫募到了 37,000 美金，他自 5/30 ~ 7/1 日進行 33 條繁殖鳥調查計畫路線以募得基金，合計他在俄

亥俄、威斯康辛、明尼蘇達及密西根州紀錄了 179 種 24,111 隻鳥。

■ 夏威夷的希望

夏威夷的賞鳥人都知道，如果想看管舌鳥或是當地特有種就必須到高海拔森林，那是因爲蚊子盛行於低地，牠們所帶的疾病會使原生鳥致命。百年來禽瘧疾已造成 9 個原生鳥種滅絕，至今仍限制了許多鳥種只能生活在高山上。

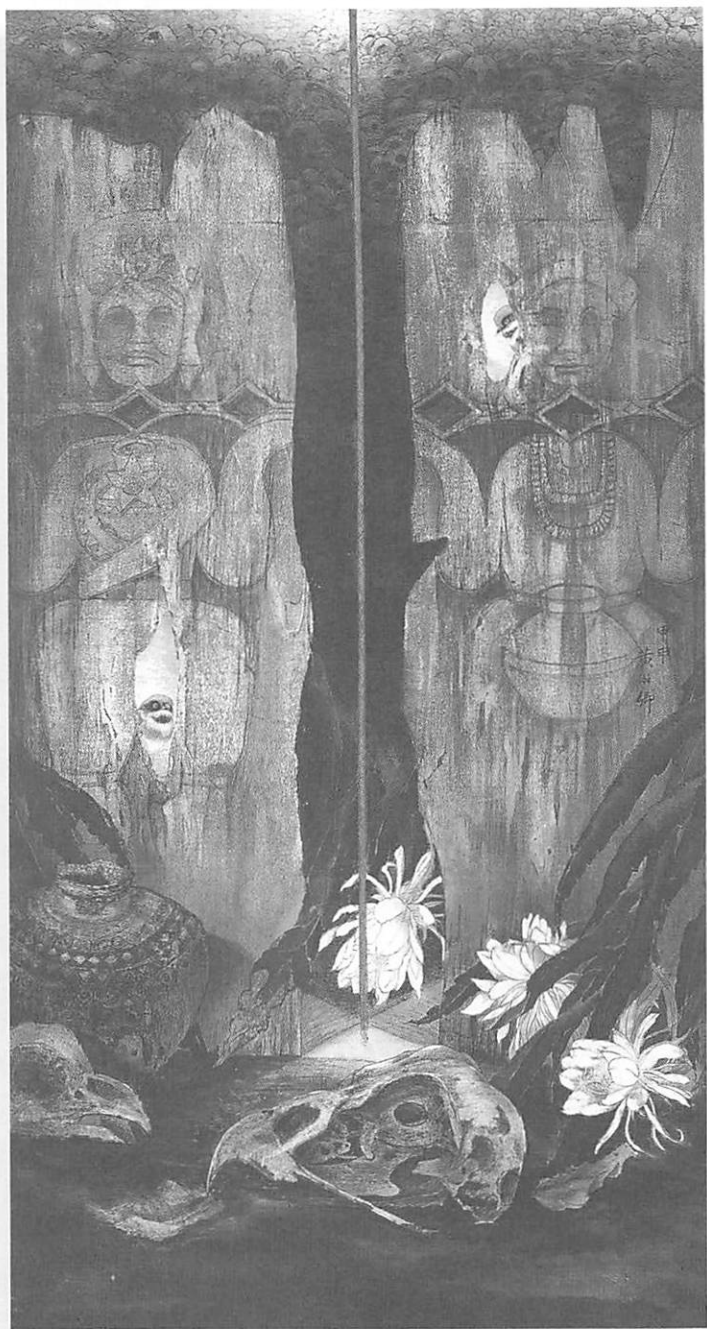
最近 18 年來的研究發現在歐胡島及大島上的夏威夷綠雀 Amakihi 開始對瘧疾有抵抗力，但是鳥仍集中在 1,600 公尺高不常發生瘧疾的山區。

最近幾年上述兩地及在茂宜島上的綠雀開始在低海拔重新產生群落，有些甚至生活在平地棲地，儘管這些地方的蚊子仍然很多。美國地理調查隊的一組生物學家發表論文於科學期刊，有關夏威夷綠雀再度興盛於數十年未見其蹤跡的地區。生物學家注意到大島東邊 174 個低地森林調查站，2003 及 2004 年的調查，在 47% 的站觀察到夏威夷綠雀，而 1995 年在這些路線的調查則完全沒有這種鳥。

更令人驚異的是，出現在低地的綠雀對瘧疾具抵抗力，然而生活在高海拔的鳥則未產生對抗瘧疾的抗體。研究人員正積極探討夏威夷綠雀是如何抵抗瘧疾的，得到的答案或許可以解救其它夏威夷原生鳥種，或許對其它蚊媒疾病的防治也有功效。

編按：由今年度起，再次邀方偉宏先生將許多環球的鳥況編譯為【環球鳥瞰】，分享大家。關心台灣的野鳥，也關切國際的鳥訊。

原鄉情 【黃淑卿創作個展】



- 展期：2005年1月20日～2月5日
- 地點：淡水藝文中心
- 地址：台北縣淡水鎮新生街10號（淡水鎮立圖書館B1）
- 電話：02-26224664 · 分機 103、104
- 聯誼茶敘：1月22日／週六：14:30
- 展覽時間：每日上午9:00～下午17:00（週一休館，2月3日休館）

■ 皈依的所在

有一位攝影的朋友告訴我，曾有一回由一位原住民帶領走到幾乎無人可以到達的一深山隱蔽處，發現了一大堆鳥類的白骨。

自此心中構築一幕幕白骨遍地的場景，從他的故事中我開始提出質疑，是否鳥類也和人一樣會為自己尋找一皈依的所在，知道陽壽將盡時會奮力地飛到該處，大夥集體在那等待天主召喚，讓殘屍涵養大地？那是一些幸運未被掠食或未在飛行途中遭遇不測的，感覺上應該以猛禽的可能性為高，正好手上有做標本夥伴提供的鳥骨，視覺型創作的我正好有了表現的依據。而為了提升主角的地位，刻意將畫中的猛禽頭骨放大，而在門縫窺視的紅頭山雀，主要是取其顏色來搭配昏暗的畫面，天敵墳場，喻意若何！

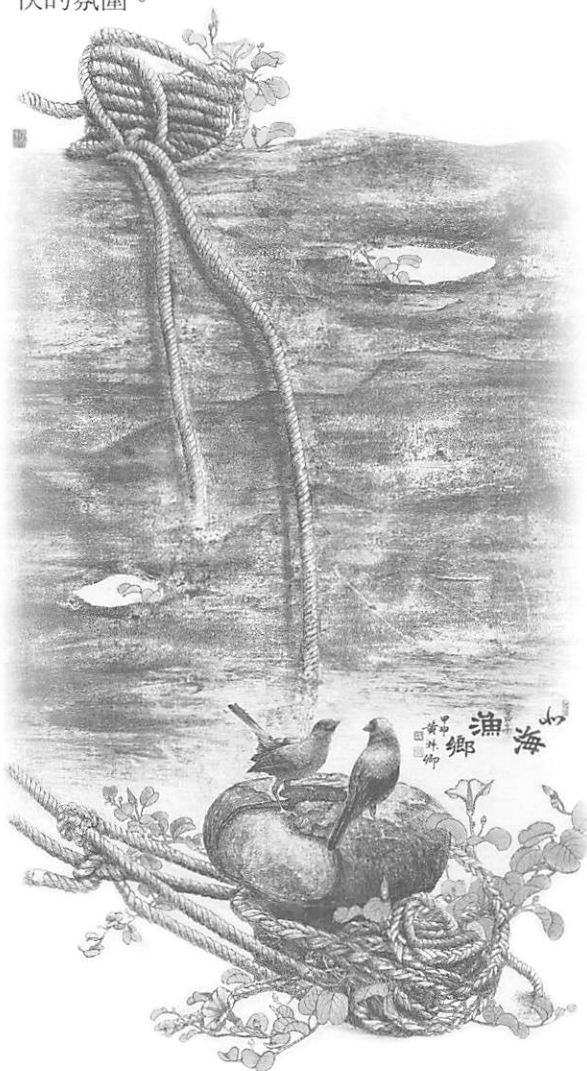
家裡種的曇花第一次開的那一天，正好是911，移進室內拍照的同時，接到一起上過世質中心頂樓的友人來電，小小的驚豔遇上碩大的不幸。爾後沒有特定季節和時令的常常三四或五六朵的悄悄開了又謝，每次好像都做了些許預示，大型潔白的花朵芳香又美麗，暗夜初綻，子夜即萎，獨留慨嘆。

綠美安排的一次霧台的賞鳥之行，帶回魯凱族保留特有傳統習俗的圖騰影像，他們精雕細琢自己家屋的木門、窗櫺、圍牆，屋內還保留猛禽的標本，並將獲利呈現於百合圖騰中，三寶之一的陶甕成列為欄杆柱頭。手握交杯酒男女各站一邊，山林狩獵、持家育子男女分工的家庭倫理，都雕進了蘊含豐富山林原味的木頭門板上。

本次創作除了上述風格的「原鄉情歌」外；還有以木板紋路自然成形為基骨的版印方式，再放入鳥類身影的「鳥影尋掠」系列，以出現在校園中的鳥類為優先入畫的考量；「陶鄉春秋」書寫鶯歌漂窠所見，「鳥鳴不已」系列藉由三峽祖師廟花鳥柱石雕的持久性和雕工技術之高超，預示鳥影處處，歷久不墜，以小彎嘴做為串連全場的生命元素，感謝張教授提供的圖像。台灣生植印象中夏季觀音的荷塘，描繪紅冠水雞育雛開適慈愛之景，寄寓真情於

物種；初秋的蘆荻群鷗想訴說關渡的美，野柳奇岩和有著旺盛生命力的馬鞍藤，紀錄「北海漁鄉」的風塵與堅毅。

這是一次以版墨併用形式為主，帶著傳統水墨技巧的皴擦點染，和一股對鳥類的依然熱愛，就木板紋理散發出來的自然氣氛，附和著現代多元媒材的繪畫風格，給鳥類繪畫注入另一種表現的形式，希望呈獻給觀眾的是一份輕快的氛圍。



【黃淑卿畫室】

臺北市內湖區東湖路 115 號 335 室

行動：0921-136-923

電話：02-26311831 分機：134

mail：87168@mail.dfps.tp.edu.tw

網址：<http://mail.dfps.tp.edu.tw/~87168>

Focus 鳥況焦點

本期所述鳥況為各地區自 93 年 11 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。

★ 鷓鴣

- 冠鷓鴣：11/27 金門慈湖 4(李慶豐)。
- 黑頭鷓鴣：11/17 宜蘭塭底 1(趙偉凱)。
- 小鷓鴣：73 筆記錄，11/1 嘉義鰲鼓 109(詹宗達)。

★ 鰲鳥 ★ 鷓鴣 ★ 軍艦鳥

- 白腹鰲鳥：11/2 台北野柳 3(石瑞德)。
- 鷓鴣：48 筆記錄，11/27 金門慈湖 5419(李慶豐)，11/25 高雄鳳山水庫 2067(洪福龍)。
- 軍艦鳥：11/28 台東志航基地 1(王季新)。

★ 鷺

- 紫鷺：6 筆記錄，11/11,27 宜蘭塭底 1(陳介鵬,王振宇)亞成，11/28 下埔 1(薛國凌)，11/20,27 嘉義東石 1(吳麗蘭)，11/14 台北華江橋 1(鄭淑美)。
- 池鷺：5 筆記錄，11/28 宜蘭下埔 4(薛國凌)冬羽。
- 大麻鷺：11/14 新竹港南 1(曾裕德)。
- 唐白鷺：11/2 高雄南星計畫區 1(洪福龍)。
- 黑冠麻鷺：11/24 台北北投珠海路 1(陳英彥)，11/27 植物園 1(呂永吉)，11/21 屏東龍泉 1(鍾益新)，11/3 嘉義社口 1(辜瑞源)。
- 秋小鷺：11/2 台北植物園 1(莊昭勝)。

★ 鶴 ★ 鸕

- 東方白鸕：11/13,20 雲林濁水溪口 1(徐名嘉,詹宗達)。
- 黑鸕：11/1 嘉義鰲鼓 1(詹宗達)，11/17 台北陽明山 1(張炳輝)。
- 白琵鸕：11/21 台南四草 3(蔡易昇)，11/27 嘉義東石 1(吳麗蘭)。
- 黑面琵鸕：35 筆記錄，11/28 台南四草 106(潘致遠)，11/18 宜蘭塭底 14(林芳澤)，11/13 嘉義布袋 7(吳麗蘭)，11/14 宜蘭蘭陽溪口 7(趙偉凱)，11/28 台南八掌溪口 4(潘致遠)，11/28 金門慈湖 2(李慶豐)，11/30 高雄高屏溪 2(洪福龍)，11/13 雲林濁水溪口 1(徐名嘉)。
- 黑頭白鸕：11/20 宜蘭塭底 1(陳介鵬)。

★ 鴨

- 鸕：8 筆記錄，11/25 宜蘭福山植物園 8(王振宇)。
- 尖尾鴨：53 筆記錄，11/13 台南四草 300(何一先)。
- 長嘴鴨：66 筆記錄，11/14 嘉義鰲鼓 800(何一先)。
- 小水鴨：112 筆記錄，11/9 台北華江橋 5000(陳岳輝)。
- 赤頸鴨：39 筆記錄，11/20 嘉義鰲鼓 300(吳崇祥)。
- 綠頭鴨：29 筆記錄，11/29 高雄鳥松濕地 18(呂學樺)16 隻。
- 花嘴鴨：62 筆記錄，11/28 宜蘭下埔 132(薛國凌)，11/20 台北社子 112(陳岳輝)。
- 白眉鴨：13 筆記錄，11/1 嘉義鰲鼓 42(詹宗達)。
- 赤膀鴨：14 筆記錄，11/21 台北華江橋 2(林國隆,陳岳輝)，11/24 金山 2(林金雄)，11/14,20 嘉義東石 2(吳麗蘭)。
- 豆雁：11/30 宜蘭親水公園 1(林芳澤)。
- 紅頭潛鴨：11/14 嘉義東石 2(吳麗蘭)。
- 鳳頭潛鴨：31 筆記錄，11/21 桃園紅糖埕 757(游明園)，11/7 屏東龍鑾潭 650(蔡牧起)。
- 斑背潛鴨：9 筆記錄，11/27,28 宜蘭塭底 2(王振宇,趙偉凱)，11/14 嘉義鰲鼓 2(何一先)。

★ 鷹 ★ 鸞 ★ 隼

- 蒼鷹：11/13 台北淡水六塊厝 1(丁昶升)。
- 北雀鷹：11/13,18 高雄南壽山 1(洪福龍)。
- 灰面鵟鷹：11/28 台北石門老梅 1(黃玉明)，11/13

內湖內溝 1(莊昭勝)，11/18 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)。

- 鴛：6 筆記錄，11/21 台北田寮洋 3(陳秀美)。
- 澤鵞：11 筆記錄，11/20 嘉義鰲鼓 3(吳崇祥)。
- 林雁：5 筆記錄，11/21 花蓮龍洞 2(劉慶文)。
- 黑鵞：19 筆記錄，11/24 屏東涼山 15(鍾益新)高空盤旋，11/21 屏東山區 15(鍾金男)。
- 蜂鷹：10 筆記錄，11/13 高雄南壽山 6(洪福龍)。
- 日本松雀鷹：11/12 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)，11/26 台東蘭嶼 1(詹仕凡)。
- 黑翅鵞：6 筆記錄，11/27 金門慈湖 5(李慶豐)，11/20 彰化漢寶 2(施並聞)，11/10,20 嘉義東石 2(吳麗蘭,蔡易昇)。
- 魚鷹：36 筆記錄，11/28 嘉義布袋 4(吳麗蘭)。
- 燕隼：5 筆記錄，11/28 台東蘭嶼 2(詹仕凡)。

★ 雉

- 台灣山鵲：13 筆記錄，11/17 南投仁愛鄉 2(蔡牧起)1+△，11/9 嘉義縣寮 2(辜瑞源)△，11/3 台北福山 2(許緯遠)。
- 藍腹鵲：9 筆記錄，11/23 南投仁愛鄉 8(蔡牧起)3♂ 5♀，11/30 苗栗獅潭 4(黃克禮)。
- 環頸雉：5 筆記錄，11/14 宜蘭南澳 2(郭文鎧)♂♀，11/13 雲林石頭公園 2(詹宗達)♂。

★ 秧雞 ★ 雉鴉

- 白冠雉：23 筆記錄，11/30 宜蘭釣鯊池 29(林芳澤)。
- 灰腳秧雞：11/10 宜蘭大礁溪 2(趙偉凱)一公尺內，11/26 高雄澄清湖 1(謝孟翰)，11/20 洲仔濕地 1(謝季剛)亞成。
- 秧雞：11/15 南投埔里 1(蔡牧起)，11/30 宜蘭釣鯊池 1(林芳澤)。
- 灰胸秧雞：11/7 宜蘭蘭陽溪口 1(陳介鵬)，11/20 台南城西里 1(潘致遠)，11/28 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱)。
- 水雉：11/27 嘉義水上 3(吳麗蘭)，11/21 高雄高屏溪 1(王振宇)冬羽。

★ 彩鵲 ★ 鸕

- 彩鵲：17 筆記錄，11/5 宜蘭員山深溝 14(余遠猛)。
- 鸕：11/27 嘉義東石 1(吳麗蘭)。

★ 鴉

- 東方環頸鴉：72 筆記錄，11/7 宜蘭蘭陽溪口 2000(陳介鵬)。
- 小環頸鴉：83 筆記錄，11/30 高雄高屏溪 200(洪福龍)。
- 鐵嘴鴉：6 筆記錄，11/5 台中高美 20(劉威廷)。
- 蒙古鴉：9 筆記錄，11/26 澎湖白沙岐頭 8(周麗娟)。
- 金斑鴉：36 筆記錄，11/28 嘉義東石 750(吳麗蘭)。
- 灰斑鴉：19 筆記錄，11/20 彰化漢寶 73(廖自強)。
- 小瓣鴉：23 筆記錄，11/22 雲林崙背 250(蔡易昇)。

★ 鴉

- 翻石鴉：9 筆記錄，11/23 彰化漢寶 350(劉威廷)。
- 尖尾濱鴉：11/26 宜蘭蘭陽溪口 12(王振宇)。
- 黑腹濱鴉：48 筆記錄，11/20 彰化漢寶 842(廖自強)。
- 彎嘴濱鴉：11/21 雲林濁水溪口 1(詹宗達)。
- 紅胸濱鴉：20 筆記錄，11/14 台中高美濕地 100(潘致遠)。
- 長趾濱鴉：18 筆記錄，11/20 宜蘭塭底 120(陳介鵬)。
- 丹氏濱鴉：11/20 宜蘭塭底 1(陳介鵬)冬羽。
- 三趾濱鴉：11/23 高雄高屏溪 10(洪福龍)，11/20 彰

化漢寶 3(廖自強)。

- 田鴉：54 筆記錄，11/13 台北關渡 205(葉再富)。
- 大地鴉：11/20 台北松山機場 1(王季新)。
- 中地鴉：11/13 台北關渡 1(葉再富)。
- 針尾鴉：5 筆記錄，11/13 台北三芝古庄 2(丁昶升)至少。
- 寬嘴鴉：11/20 嘉義鰲鼓 18(吳崇祥)。
- 半蹼鴉：11/7 宜蘭蘭陽溪口 1(陳介鵬)。
- 斑尾鴉：11/20 彰化漢寶 5(廖自強)。
- 黑尾鴉：5 筆記錄，11/7 嘉義義竹 61(吳麗蘭)。
- 大杓鴉：16 筆記錄，11/27 嘉義東石 75(吳麗蘭)。
- 鸕：11/28 宜蘭蘭陽溪口 1(趙偉凱,林文斌)。
- 中杓鴉：11/20 嘉義鰲鼓 27(吳崇祥)。
- 流蘇鴉：11/21 台南曾文溪北岸 8(王獻章)。
- 山鴉：11/3,9,16,25 嘉義縣寮 1(辜瑞源)。
- 黃足鴉：11/26 澎湖白沙岐頭 26(周麗娟)。
- 鴉：11/20 宜蘭塭底 1(陳介鵬)，11/27 嘉義東石 1(吳麗蘭)，11/26 澎湖菜園 1(周麗娟)。
- 鷹斑鴉：53 筆記錄，11/11 南投埔里 130(蔡牧起)，11/10 高雄大寮鄉 130(洪福龍)。
- 磯鴉：108 筆記錄，11/13 台北關渡 9(葉再富)。
- 白腰草鴉：28 筆記錄，11/13 台北三芝古庄 7(丁昶升)。
- 小青足鴉：22 筆記錄，11/28 嘉義布袋 59(吳麗蘭)。
- 赤足鴉：18 筆記錄，11/27 嘉義東石 103(吳麗蘭)。
- 高蹼鴉：46 筆記錄，11/13 嘉義八掌溪 900(辜瑞源)。
- 反嘴鴉：5 筆記錄，11/2028 台南四草 67(潘致遠)。
- 紅領磯足鴉：11/13 桃園大園 2(何瑞鳴)。
- 燕鴉：11/6 彰化福寶 40(李建安)。

★ 賊鷗 ★ 鷗

- 大賊鷗：11/14 宜蘭無尾港 1(趙偉凱)。
- 黑脊鷗：11/28 台南八掌溪口 2(潘致遠)黃腳，11/28 嘉義布袋 2(吳麗蘭)。
- 紅嘴鷗：30 筆記錄，11/21 嘉義義竹 1140(吳麗蘭)。
- 黑嘴鷗：12 筆記錄，11/28 嘉義布袋 21(徐名嘉)。
- 小燕鷗：6 筆記錄，11/28 嘉義東石 12(吳麗蘭)。
- 鳳頭燕鷗：11/13 嘉義布袋 2(吳麗蘭)。
- 黑腹燕鷗：9 筆記錄，11/7 嘉義布袋 300(吳麗蘭)。
- 白翅黑燕鷗：11/21 宜蘭塭底 3(趙偉凱)。
- 鸕嘴燕鷗：11/27 台南曾文溪北岸 1(潘致遠)冬羽。
- 裏海燕鷗：15 筆記錄，11/28 台南八掌溪口 236(潘致遠)。
- 漁鷗：11/21,28 嘉義布袋 1(吳麗蘭)，11/28 台南八掌溪口 1(潘致遠)。

★ 鳩 ★ 鴉 ★ 杜鵑

- 翠翼鳩：11/3 高雄大寮鄉 4(洪福龍)。
- 灰林鴉：5 筆記錄，11/17 南投梅峰水潭地 48(蔡牧起)。
- 金背鳩：35 筆記錄，11/26 桃園八德 20(李沛軒)。
- 綠鳩：5 筆記錄，11/23 南投仁愛鄉 8(蔡牧起)。
- 番鳩：14 筆記錄，11/30 宜蘭釣鯊池 4(林芳澤)。

★ 鴉 ★ 夜鷹

- 短耳鴉：11/29 台北松山機場 1(王季新)。
- 長耳鴉：11/20 宜蘭大礁溪 1(趙偉凱)。
- 領角鴉：11/26 台北內宰菜林 1(劉威廷)。
- 角鴉：11/13 台中高美濕地 1(潘致遠)。
- 台灣夜鷹：15 筆記錄，11/12 高雄大坪頂 18(洪福龍)。

★ 雨燕

- 叉尾雨燕：11/21 花蓮龍洞 2(劉慶文)，11/27 桃園下陰影窩內 2(吳惟瑋)，11/25 台北淡水蕃薯里 1(劉威廷)。

· 針尾雨燕：6 筆記錄，11/3 台北福山 40(許緯進)。

★翠鳥★佛法僧★戴勝

· 黑頭翡翠：11/27 金門慈湖 2(李慶豐)，11/20 高雄高屏溪口 1(洪福龍)。

· 蒼翡翠：11/27 金門慈湖 2(李慶豐)，11/29 滄江溪口 1(林航)。

· 斑翡翠：11/27 金門慈湖 3(李慶豐)。

· 佛法僧：11/27 屏東穎達農場 1(高醫保育)。

· 戴勝：11/27 金門慈湖 1(李慶豐)，11/17 基隆八斗子 1(蕭世輝)。

★啄木鳥

· 小啄木：34 筆記錄，11/20 台北福山 5(許緯進)。

· 大赤啄木：11/14 宜蘭太平山 1(陳介鵬)♂，11/17 南投梅峰水源地 1(蔡牧起)。

· 地啄木：11/28 台北石門老梅 1(黃玉明)，11/2 野柳 1(石瑞德)。

· 綠啄木：11/17,23 南投仁愛鄉 2(蔡牧起)。

★百靈★燕

· 小雲雀：34 筆記錄，11/20 彰化漢寶 96(廖目強)。

· 毛腳燕：14 筆記錄，11/22 南投瑞岩溪 30(蔡牧起)。

· 山椒鳥★卷尾★鷓鴣★鴉

· 黑翅山椒鳥：11/27 屏東穎達農場 1(高醫保育)。

· 花翅山椒鳥：11/23 南投仁愛鄉 1(蔡牧起)，11/25 日月潭 1(蔡牧起)△。

· 灰山椒鳥：11/16 宜蘭仁山苗圃 2(王佩芝、陳文君)。

· 灰喉山椒鳥：35 筆記錄，11/20 台北福山 140(許緯進)。

· 小卷尾：26 筆記錄，11/20 台北福山 30(許緯進)。

· 髮冠卷尾：11/2,20 台北野柳 1(石瑞德、何瑞鳴)。

· 黃鸝：11/27 屏東穎達農場 4(高醫保育)，11/16 台北關渡 1(陳順章)。

· 朱鸝：13 筆記錄，11/14 宜蘭礁溪五峰旗 5(薛國凌)。

· 巨嘴鳥：27 筆記錄，11/15 宜蘭吉安 36(方偉宏)。

· 玉頸鸚：11/29 金門滄江溪口 4(林航)。

· 松鴉：13 筆記錄，11/13 南投北東眼山 18(蔡牧起)。

· 星鴉：11/20 高雄南橫 4(呂學樺)。

· 喜鵲：58 筆記錄，11/27 桃園沙崙池 11(潘明麗)。

· 台灣藍鵲：15 筆記錄，11/3 台北福山 45(許緯進)。

· 黃羽鸚：11/17 南投仁愛鄉 42(蔡牧起)。

· 粉紅鸚：37 筆記錄，11/4 中原大學夢幻湖 50(中原野鳥)。

· 紅頭山雀：27 筆記錄，11/15 台中武陵農場 115(陳文君)。

· 煤山雀：9 筆記錄，11/20 嘉義阿里山 6(辜瑞源)。

· 黃山雀：10 筆記錄，11/21 花蓮龍洞 12(劉慶文)。

· 青背山雀：33 筆記錄，11/28 台中武陵農場 25(張凱音)約。

· 赤腹山雀：8 筆記錄，11/28 台中武陵農場 10(張凱音)。

· 茶腹鷓：12 筆記錄，11/20 高雄南橫 8(呂學樺)。

· 紋翼畫眉：8 筆記錄，11/22 南投瑞岩溪 18(蔡牧起)。

· 灰頭花翼：7 筆記錄，11/22 南投瑞岩溪 5(蔡牧起)。

· 白喉噪眉：11/13 南投北東眼山 15(蔡牧起)。

· 畫眉：16 筆記錄，11/6 台南南化水庫 4(潘致遠)△。

· 台灣噪眉：8 筆記錄，11/14 南投塔塔加 20(蔡易昇)。

· 棕噪眉：12 筆記錄，11/3 台北福山 30(許緯進)。

· 小鷓鴣：15 筆記錄，11/17 南投梅峰水源地 3(蔡牧起)2+△。

· 鷓鴣

· 棕耳鷓：7 筆記錄，11/28 台東蘭嶼 35(詹仕凡)，11/29 基隆八斗子 2(蕭世輝)。

· 烏頭鷓：11/19 花蓮吉安溪口 17(劉慶文)。

· 白環鸚：15 筆記錄，11/21 花蓮龍洞 20(劉慶文)。

· 河鳥★鷓鴣

· 河鳥：7 筆記錄，11/20 高雄南橫 22(呂學樺)。

· 鷓鴣：11/18 南投合歡山 4(蔡牧起)。

· 小翼鷓：11 筆記錄，11/21 花蓮龍洞 5(劉慶文)△。

· 小剪尾：7 筆記錄，11/16 南投奧萬大 3(蔡牧起)。

· 日本歌鸚：11/14 台北野柳 1(何瑞鳴、曾雲龍)。

· 藍磯鸚：64 筆記錄，11/2 高雄南星計畫區 14(洪福龍)。

· 黃尾鸚：104 筆記錄，11/6 台北三芝北新莊 6(丁昶升)♂ 2 ♀ 3 △。

· 黑喉鸚：11/27 台北關渡 1(蕭學璋)，11/14 宜蘭南澳 1(郭文鑑)，11/13 高雄高屏溪口 1(洪福龍)，11/6 台北貢寮 1(顏寶龍)。

· 藍尾鸚：18 筆記錄，11/30 台北野柳 5(許緯進)。

· 白眉林鸚：11/14 南投塔塔加 2(蔡易昇)♂。

· 烏灰鸚：11/17,20,21 台北野柳 1(許緯進、何瑞鳴、薛綺蓮)♀。

· 赤腹鸚：66 筆記錄，11/28 台南曾文溪北岸 15(李欣學)，11/28 台東蘭嶼 15(詹仕凡)。

· 虎鸚：15 筆記錄，11/23 南投仁愛鄉 4(蔡牧起)。

· 黑鸚：11 筆記錄，11/27 台北關渡 2(蕭學璋)，11/26 高雄南星計畫區 2(洪福龍)，11/15 南投埔里 2(蔡牧起)。

· 斑點鸚：25 筆記錄，11/24 台北金山 8(林金雄)。

· 白眉鸚：17 筆記錄，11/23 南投仁愛鄉 20(蔡牧起)。

· 白腹鸚：73 筆記錄，11/30 台北野柳 40(許緯進)。

· 鶯

· 大草鶯：19 筆記錄，11/27 台北關渡 5(蕭學璋)。

· 褐色叢樹鶯：11/14 南投合歡山 1(陳文君)△。

· 深山鶯：13 筆記錄，11/18 南投合歡山 8(蔡牧起)。

· 短翅樹鶯：21 筆記錄，11/30 台北野柳 6(許緯進)。

· 台灣小鶯：11/14 南投合歡山 6(陳文君)。

· 短尾鶯：11/2 台北野柳 3(石瑞德)，11/28 台北石碇嘴嘴露 1(王順仁)△。

· 北蝗鶯：11/20 台北關渡 3(王季新)。

· 極北柳鶯：41 筆記錄，11/28 台北石碇嘴嘴露 5(王順仁)。

· 冠羽柳鶯：11/21 台南曾文溪口 1(李欣學)。

· 褐色柳鶯：11/26 台東蘭嶼 2(詹仕凡)，11/26 宜蘭寒溪 1(王振宇)，11/28 台北金山 1(林東穎)。

· 火冠戴菊：7 筆記錄，11/14 南投合歡山 7(陳文君)3 ♂ 4 ♀。

· 白腹琉璃：11/30 新竹南港防風林 1(許智揚)♀。

· 黃胸青鶯：13 筆記錄，11/25 南投日月潭 3(薛綺蓮)△。

· 黃眉黃鶯：11/2 台北野柳 1(石瑞德)♀。

· 紅喉鶯：11/20 嘉義義鼓 1(李欣學)，11/14 台北野柳 1(何瑞鳴)♀。

· 灰斑鶯：11/16 宜蘭仁山苗圃 1(陳文君、王佩芝)。

· 寬嘴鶯：11/23 宜蘭羅東運動園 1(陳介鵬)。

· 岩鸚★鶯

· 岩鸚：11/14 南投合歡山 8(陳文君)。

· 赤喉鸚：13 筆記錄，11/4 彰化花壇 3 卷 33(鍾景裕)。

· 樹鸚：20 筆記錄，11/27 宜蘭南澳南溪 12(林芳澤)。

· 大花鸚：22 筆記錄，11/19 高雄南星計畫區 20(洪福龍)。

· 小水鸚：5 筆記錄，11/6,13 台北淡水六塊厝 2(丁昶升)，11/26 宜蘭蘭陽溪口 2(王振宇)。

· 伯勞

· 紅頭伯勞：11/20 台北三芝北新莊 1(丁昶升)♂ 一齡。

· 虎紋伯勞：11/13 台北松山機場 1(王季新)。

· 棕鳥

· 八哥：32 筆記錄，11/24 南投埔里 10(蔡牧起)。

· 灰棕鳥：11 筆記錄，11/27 美港村 312(鍾景裕)，11/27 苗栗竹南 300(黃克禮)。

· 小棕鳥：11/19 高雄南星計畫區 2(洪福龍)。

· 灰背棕鳥：11/14 嘉義市大溪厝 2(吳麗蘭)。

· 絲光棕鳥：8 筆記錄，11/27 苗栗竹南 200(黃克禮)。

· 歐洲棕鳥：5 筆記錄，11/14 彰化福、漢寶 50(施並開)。

· 啄花鳥

· 綠啄花鳥：11/22 南投春陽農場 1(蔡牧起)，11/25 南投日月潭 1(蔡牧起)△，11/14 嘉義社口 1(辜瑞源)，11/3 台北福山 1(許緯進)1 △。

· 紅胸啄花鳥：10 筆記錄，11/23 南投仁愛鄉 6(蔡牧起)，11/17 南投梅峰水源地 6(蔡牧起)。

★雀

· 金翅雀：11/28 彰化花壇 16(洪梓敏)。

· 酒紅朱雀：11/14 南投合歡山 4(陳文君)1 ♂ 3 ♀。

· 小桑鳩：11/21 宜蘭羅東運動園 1(陳介鵬)。

· 桑鳩：11/20 台北三芝北新莊 2(丁昶升)，11/26 台北內竿寮林 1(劉威廷)。

· 花雀：5 筆記錄，11/14 台中高美濕地 15(潘致遠)。

· 灰鶯：11/14 南投塔塔加 2(蔡易昇)，11/27 宜蘭思源埡口 1(張凱音)2 △。

· 褐鶯：11/13 南投翠峰 35(陳文君)。

· 鶯★織布鳥

· 黃喉鶯：11/18,29,30 台北野柳 1(黃玉明、黃緯、蔡牧起、許緯進)。

· 小鶯：6 筆記錄，11/28 台東蘭嶼 6(詹仕凡)。

· 野鶯：6 筆記錄，11/6 彰化烏溪南岸 5(黃瑞政)，11/4 花壇三春 4(鍾景裕)，11/6 台北三芝北新莊 3(丁昶升)♂ 1 ♀ 2，11/14 野柳 2(何瑞鳴)，11/14 台中高美濕地 1(潘致遠)♀。

· 白眉鶯：11/25 台北野柳 1(陳順章)。

· 黑頭鶯：11/28 台東蘭嶼 1(詹仕凡)♀。

· 灰鶯：10 筆記錄，11/28 台東蘭嶼 6(詹仕凡)2 ♂ 4 ♀，11/25 台北野柳 6(陳順章)。

· 山麻雀：11/2 南橫 2(陳培智)1 ♂ 1 ♀，11/27 宜蘭思源埡口 1(張凱音)。

★逸出種

· 聖鴉：28 筆記錄，11/13 台北關渡 22(葉再富)。

· 林鶯鶯：11/28,29 台北北投海路 2(蘇朝琴、陳英彥)。

· 紅嘴藍鶯：11/24 基隆八斗子 1(蕭世輝)。

· 白眉黃鶯：11/28 台北北投海路 1(蘇朝琴)。

· 家八哥：72 筆記錄，11/20 台北關渡 300(王季新)。

· 錦棕鳥：11/18 台北大安公園 12(黃緯)。

· 黑頭棕鳥：19 筆記錄，11/13 台北關渡 11(葉再富)，11/10 南投埔里 11(蔡牧起)。

· 白尾八哥：111 筆記錄，11/13 台北關渡 1000(王季新)。

· 林八哥：11/16 台北關渡 50(陳順章)。

· 白頭文鳥：11/13 台中高美濕地 1(潘致遠)。

· 黑頭文鳥：5 筆記錄，11/20 台北關渡 10(王季新)。

· 橫斑梅花雀：5 筆記錄，11/25 高雄大寮鄉 37(洪福龍)。

· 白喉文鳥：14 筆記錄，11/8 高雄高屏溪 16(洪福龍)。

· 黃額絲雀：6 筆記錄，11/26 高雄南星計畫區 8(洪福龍)。

· 紅額絲雀：6 筆記錄，11/1 高雄鳳山水庫 1(洪福龍)。

· 戈芬鳳冠鸚：11/27 台北北投貴子坑 8(王季新)。

· 虎皮鸚：11/10,29 高雄大寮鄉 1(洪福龍)黃色。

· 灰喜鸚：11/10,21,27 台北市區 3(莊昭勝、呂永吉)。

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)、侯毅倫(宜蘭)、吳麗蘭(嘉義)、郝世民(新竹)、陳鴻賢(澎湖)、薛綺蓮(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庫 BBS (140.113.23.3) 以及以下網址刊出：

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

【全國各地研究保育工作】

中華鳥會／理事長 程建中
02-86631252

■到濕地數水鳥～2005年新年鳥類調查及亞洲水鳥普查

新年期間，到好山好水鳥語花香的地方賞鳥時，順便做一份完整的紀錄。活動期間就在2005年的1月全月。活動淵源詳見中華飛羽2004年12月p18。

記錄回收：2005年2月10日前紀錄提交中華鳥會，或於宜蘭鳥會網站輸入 (<http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/>)

《凡於調查期間提供鳥類調查紀錄者，將致贈精美的「2005年鳥類調查徽章」。》

■請協助2005年黑面琵鷺全球普查

今年1/22及23日為全球黑面琵鷺聯合普查日，請全國各地鳥會以及各位朋友協助於該時段內，就歷年黑面琵鷺曾經出現的地點及可利用的環境、如河口、沼澤濕地等，同步進行普查。普查結果請於1/26前傳遞至中華鳥會彙整。謝謝。

■2005年持續推動海鳥保育工作

海鳥信天翁全球一共有21種，但是由於人類的經濟活動，自1990年代起已經使得他們大都處於瀕危狀態。直到今天，有些族群還在持續下降中。

本會自第六屆起即參與國際鳥盟之全球海鳥保育計畫。前理事長劉小如、廖世卿任內，對海鳥保育皆有關注。本會持續推動海鳥保育於2004年1月曾於高雄市前鎮漁港召開「防止延繩釣混獲海鳥技術研討會」，普受國內外保育界及漁業界好評。本會乃於2004年11月常務理監事會中提名理、監事四名：程建中、郭東輝、歐瑞耀、魏銀南組成海鳥保育工作小組，負責研擬及推動本會海鳥保育方案及計畫。

2005年計畫，經由小組成員聯絡配合國內組織：漁業署、鮪魚公會，國外團體：南非 WWF, BirdLife South Africa, 紐西蘭 SSS, Forest and Bird 及, Te Papa Museum 的合作，擬提出與南非合作我國遠洋漁船船長及船員教育訓練計畫，與紐西蘭合作海鳥標本計畫。

與南非合作我國遠洋漁船船長及船員教育訓練計畫，是與南非 WWF 和 BirdLife South Africa 共同合作國際計畫。因為我們的遠洋漁船在南非是以開普敦為重要補給基地，一般都會在一定

時間進港下貨、補給，我們擬利用此機會進行4～6小時的技術講習班，教導船長、船員防止混獲海鳥的技術及裝置。國內部分，我們將與漁業署、鮪魚公會和中華民國對外漁業合作發展協會配合，尋求經費、資源及船期的資料配合。目前南非 WWF 和 BirdLife South Africa 已應允住宿的安排及南非地區標本的提供。

與紐西蘭合作海鳥標本計畫，則是配合前項計畫的教材準備及自行製作材料。紐西蘭 SSS, Forest and Bird 及, Te Papa Museum 的協助尚在協調安排中。期望國內外的伙伴們能共同為全球海鳥保育盡一份力。

■丹頂鶴的後續消息

報載：新竹縣政府建設局、空軍代表與動物園獸醫等各單位昨日(1/7)在台北市立動物園討論丹頂鶴的治療狀況與後續處理措施，會中達成協議將於農曆年前再邀集專家、學者開最後一次會，屆時就能決定丹頂鶴的去向。相關訊息，請參見自然攝影中心：<http://nature.kl.edu.tw/showthread.php?s=cf70aa4a4cb02c6099896df1cdea79b4&postid=217637#post217637>

■軍艦鳥迷航，後續消息

最終，與台東鳥會王克孝理事長聯絡，他告知軍艦鳥已於2004年12月31日週五，由台東鳥會的朋友協助在台東放飛。放飛地點接近墾丁，這兩天並未接到民眾拾獲的消息，應該可以算成功野放。但由於先前野放的狀況，仍請台東及墾丁方面的朋友，這些天多加留意。

金門鳥會／理事長 莊西進

082-326582 #23

1. 監測金門地區2005年鷓鴣越冬數量。
2. 研擬金門生物多樣性研究計畫。
3. 研擬金門濕地生物保育研究計畫。

台東縣野鳥學會／總幹事 林枝榮

089-322678

■本會11/29向林務局台東林管處，提出2004年縣境熊鷹分布調查總結報告，摘要如下：

壹、概要

本研究係受行政院農業委員會林務局台東林區管理處所委託之三年長期計畫的第一年，希望藉由初步調查熊鷹分布範圍及生息狀況，繼而尋找適合熊鷹棲息的環境，以研擬後續具體之研究及保育計畫。

本年度調查主要目的為瞭解熊鷹在台東縣境內的分布活動情形以及其分布活動區域森林型態。調查地點包括台東縣中央山脈及海岸山脈車輛可及之林道。調查方法採用穿越線調查法或定點調查法調查熊鷹活動地點，並以10km×10km方格繪製分布圖。另外，以定點調查法觀察有熊鷹分布地點的日活動週期。

調查期間共發現熊鷹66隻次。其中能辨認出成鳥者有38隻次，幼鳥者13隻次，發現時成鳥雙雙飛行者有7對次。有發現熊鷹記錄的地點共有51個點，散佈在台東縣境16個鄉鎮中的13個鄉鎮中。比對記錄地點與台東森林類型圖結果顯示，發現熊鷹之環境以闊葉林及針闊葉混合林為主。

貳、結論：

- (一) 記錄顯示發現熊鷹的時間最早為09:10，最晚為15:40，頻度以10:00～11:00最高。發現的海拔最高2,200公尺，最低300公尺，出現次數最多為500～1,000公尺。
- (二) 發現成鳥地點大多位於原始林，但多數幼鳥發現地點不是在原始森林中被觀察到，而是在一些已開發的淺山林地被記錄到，此種現象和日本熊鷹研究近似。
- (三) 共調查了台東縣境內長濱鄉、成功鎮、東河鄉、池上鄉、海端鄉、關山鎮、延平鄉、鹿野鄉、卑南鄉、太麻里鄉、金峰鄉、大武鄉、達仁鄉等13個山地鄉鎮，其中有發現熊鷹記錄的地點共有51個地點。分布在海端鄉8個點、延平鄉3個點、卑南鄉4個點、太麻里鄉2個點、金峰鄉19個點、大武鄉2個點、達仁鄉10個點、池上鄉2個點、東河鄉1個點之9個鄉鎮。幾乎有大片林地的鄉鎮都有熊鷹分佈。其中長濱鄉、成功鎮、關山鎮、鹿野鄉4個鄉鎮尚無發現熊鷹記錄。
- (四) 58次發現熊鷹記錄中有29次詳細記錄時間，從有記錄資料顯示熊鷹發現的時間最早為9:10分，最晚為15:40。熊鷹被調查人員發現時間以上午10:00～11:00最為頻繁。一般猛禽飛行需要上升氣流，一天之中不論太早或太晚上升氣流並不明顯，此時飛行較耗體力，又熊鷹屬於守株待兔型的獵食習性，

因此熊鷹在較早時間或較晚時間出現應該是巡視獵場或宣示領域。在接近中午時間上升氣流最為旺盛，此時最適合猛禽飛行，因此熊鷹在 10:00 ~ 11:00 出現頻度最高，此項結果並不意外。

(五) 在 58 筆發現熊鷹記錄中有 51 個記錄有記載熊鷹出現高度，依發現熊鷹的海拔高度記錄來看，最高 2,200 公尺，最低 300 公尺。出現海拔高度最多為 500 ~ 1,000 公尺。這與熊鷹出現之環境森林類型為闊葉林或針闊葉混合林所分布的海拔高度契合。此外，其出沒環境也與熊鷹的主要食物，如赤腹松鼠、大赤鼯鼠等動物（參考自劉燕明導演紀錄片、周大慶先生育雛觀察及照片記錄，姜博仁個人通訊等）棲息的海拔高度也有關。可見本研究熊鷹的發現地點與棲地環境及食物可能有某種程度的關聯。

(六) 其他猛禽的活動領域與熊鷹有重疊狀況，調查期間曾觀察發現當熊鷹在盤旋時若有其他鳥種靠近，熊鷹會有驅離的行為出現。調查員曾觀察到二隻熊鷹驅趕飛近的林鵑及其他鳥類如巨嘴鵝的現象。參考日本熊鷹活動範圍依功能區分為 3 種結構，(1)離巢幼鳥的活動範圍；(2)繁殖領域；(3)核心區 (Murata, 2003)。推論調查所見之驅離行為有可能是為維護其繁殖領域的行為。

(七) 在調查期間觀察到熊鷹飛行的時間從幾分鐘到數分鐘不等，多數觀察時間均相當短，顯示其行蹤較為隱密，觀察時間較長的記錄為成對展示的幾筆資料。此現象與日本熊鷹在吃飽後或壞天氣時活動範圍很小，及飛行主要是獵食與展示 (Ichinose, 2003) 的情形有些吻合。

(八) 多數幼鳥 (10/13 隻次) 不是在原始森林中被觀察到，而是在一些已開發的淺山林地被記錄到，推論是幼鳥離巢後被親鳥驅離的擴散行為 (姜博仁，個人通訊)，此種幼鳥離巢後的擴散情形也和日本熊鷹研究雷同 (Takehiko, 2003)

(九) 在現有調查記錄中，熊鷹出現的林型大致為闊葉林及針闊葉混合林為主的林地，其地形多為有溪流流經之谷地，推測其棲息地可能與溪谷的避風、隱密地形有關。

參、建議：

熊鷹的棲息環境大多交通不易到達，而且其生活習性隱密，觀察不易，因此對其生態習性的了解有限。本年度本縣有許多道路無法抵達地點尚未進行調查，建議下一年度可結合林務人員、山地原住民、相關學術研究人員一起合作參與調查研究，以充分了解、掌握其分布資訊。此外調查人力投入也應加重繁殖季期間 (1-6 月)，以嘗試了解其繁殖季節棲地的分布狀態。

熊鷹出現的環境大多為林相完整老熟的大片林地，然而隨著人為的各項林地開發如道路開闢、林地開墾、林相變更等等，使得本種的生存遭受到極大的威脅。要做好保育工作，林地的保護相形之下最為重要。因此建議維護現有林地之林相的完整性與多樣性，避免在現有林相完整區域進行或許可各種土地開發及道路建設造成棲地破碎，如此熊鷹才能有連續完整的棲息地和充足的食物來源，以保障熊鷹的生存。

有鑒於熊鷹棲地和森林種類和分布息息相關，本研究單位希望下一年度可以獲得林務局支持，取得台東林區林相的詳細分布資料及最新正射化空照圖，以利熊鷹分布地點林型分析。

此外，獵捕的壓力最終將本種推向滅絕之路。遭獵捕熊鷹中，活的大都是雛鳥，因為可作為餵養之用；而死的熊鷹大都是成鳥，因為成鳥不易活捉，而捉成鳥是為取其毛。其尾羽及飛羽在原住民祭典或習俗中具有相當的重要性與價值，物以稀為貴，造成非法狩獵難以斷絕。建議尋求熊鷹飛羽的替代品，或與原住民溝通，在維繫熊鷹的生存和保持原住民文化傳統兩難之間尋求平衡的最佳局面。

宜蘭縣野鳥學會／研究組 黃仲雲 03-9568621

1. 目前各地的濕地鳥況都十分穩定，雁鴨科、鸕鶿科在種類及數量上都比上一個月多；黑面琵鷺在塹底最近數量也有 11 隻；鵝科也在 11 月中旬後數量大幅增加；鶯亞科紀錄不多，但若仔細找找，應該還是可以看到。

2. 去年此時開始已有些大雁鴨科陸續出現，儘管天候不是很好的賞鳥天，還是可以出門碰運氣。山鳥部分，因為有些降遷鳥在低海拔山區出現，鳥況會比往常好些。至於想要知道更詳細的鳥況，請上網查詢。

3. 各地協助濕地調查或特生調查的鳥友，煩請近期將調查表送至高登，方便年終彙整，謝謝！

社團法人台北市野鳥學會／理事長 曾國藩 02-23259190

1. 華江雁鴨公園內毒桿菌中毒事件：因應華江棲地雁鴨中毒狀況未歇，台北市政府建設局、動檢所與本會義工一行十多人於 12/12 午後，前往華江雁鴨公園擴大巡護棲地。經 3 個多小時的搜尋，擷出 12 隻呈現病徵的小水鴨，及近 50 隻的屍體。針對這些情況，已建議市政府在每年 10 月 ~ 3 月雁鴨來臨時間，每月進入華江核心區監測巡查一次，充分掌握雁鴨狀況。

2. 本會長年執行的野鳥流行性感胃監測工作，12 月於關渡自然公園的採樣，首次檢驗出 H5N2、H5N6 病毒株，目前已檢測確定為弱毒株，對人是無任何影響，相關因應措施請參考本期冠羽會訊。

桃園縣野鳥學會／總幹事 張永福

03-3780723

桃園縣埤塘生態調查 12/25 執行調查工作。

社團法人新竹市野鳥學會／總幹事 郭承裕 03-5728675

■丹頂鶴受傷了！相信大家聽到這個消息時一定感到錯愕不已。怎麼會呢？牠不是已經飛回北方了嗎？在眾多鳥友的關心與持續的觀察下，丹丹在 9/14 讓鳥友寫下最後一次紀錄之後便消失得無影無蹤。當大家都為丹丹已有能力飛回故鄉而感到欣慰之際卻傳出丹丹身中六槍，正在台北市立動物園療傷的消息。此消息震驚了全國的鳥友。牠在什麼情形下中槍？什麼原因中槍？鳥友們的論談更是擠爆了鳥會的留言版。事情爆發後新竹空軍基地對外發出一份新聞稿：「當時執行鳥害防制驅鳥作為時，曾以獵槍驅離聚集跑道周邊的大批鸞科鳥群，隨後發現一隻受到華盛頓公約保護的丹頂鶴受到輕微槍傷並遭受驚嚇，隨即派專車送往動物園救治……」，一切真象大白，原來牠是在 9/16 被新竹空軍槍傷的。幸而丹頂鶴目前並沒有生命危險，且逐漸康復中，現在我們只能祈求丹丹早日回到大自然的懷抱。

■新竹市濱海野生動物保護區的範圍最近作了局部修正。本會李理事長在農委會保育諮詢委員會的支持下，成功地守住了海山漁港附近的保護區面

積，客雅溪口的模糊界線也已釐清，詳見本會網站首頁的保護區局部空照圖。感謝農委會保育諮詢委員會各位委員的支持。

台灣省野鳥協會／理事長 張淑姬

04-2285-6957

1. 救傷組共野放鳳頭蒼鷹 1 隻、紅鳩 4 隻、斑頸鳩 1 隻、領角鴉 4 隻、白頭翁 1 隻、家鴿 1 隻。
2. 12/1、12/11、12/12、12/19 各組分別在大坑進鴿類調查。

彰化縣野鳥學會／理事長 吳添地

04-7283006

1. 12/8 理事黃瑞政出席中環鳥類調查。
2. 12/11 羅瑞祺鳥友出席中環鳥類調查。
3. 12/12 漢寶鳥類調查，由前義工總幹事高林助、林志明鳥友出席調查。

雲林縣野鳥學會／代理理事長 張子見

05-5862139

請大家踴躍上

http://www.cotaiwan.info/CoTaiwan/CoTaiwan_AFSD_Petition

01.nsf/Group OpenView

網站連署支持反建湖山水庫

台南市野鳥學會／理事長 陳培中

06-2138310

1. 2004 年的水雉巢查核計畫已完成並將成果報告書送交縣府森保課結案。
2. 10 月至翌年 4 月每月 2 次黑面琵鷺普查，固定第 2 及第 4 週週日。12/12 的黑面琵鷺普查總數量共有 749 隻的黑面琵鷺，其分布如下：八掌溪 30 隻、七股地區 535 隻、四草地區 184 隻。

社團法人高雄市野鳥學會／理事長 黃信憲

07-2361086

1. 2004「生態工法博覽會」在 12/1 的「生態工法宣導研習」活動後，已全部結束，這次鳥會承接了其中的「賞鳥解說」、「生態工法導覽解說」、「兒童寫生比賽」、「人工濕地研討會」及「生態工法宣導研習」等項目，感謝鳥友在這次「2004 生態工法博覽會」系列活動的協助支援。
2. 接受高雄市政府委託進行禽流感檢體採樣工作，採樣地點為援中港、半屏山、洲仔濕地、美術館、都會公園、鳳山水庫六處。感謝張進隆、吳寶鳳、黃國彰、林傳傑、洪福龍等鳥友協助。
3. 參加 12/8 ~ 10 日由行政院農委會、世界自然基金會、中華民國自然生態保育協會主辦之『2004 全國生物多樣性教育培訓班』，課程內容豐富且多樣化，相當值得推廣。
4. 縣府 12/15 日舉辦「無線寬頻網路示範計畫」研習，未來將應用在鳥松濕地公園，由林昆海、呂學樺代表參加。

屏東縣野鳥學會／理事長 吳忠賢

08-7377545

2004.12.18 ~ 19 恆春半島鳥類調查，共有 56 位人員參與 15 條調查路線，以趙炳勇鳥友在佳洛水海域中發現疑是蛇鵝一隻，最為奇特（有 DV 錄影為證，該鳥到底是何方神聖，從何而來，有待進一步探討）。

中華民國野鳥學會 TEL : 02-86631252

秘書處

【行政總務】

■ 2005 年會員代表大會暨第九屆理監事選舉工作即將展開

· 本會預於今（2005）年 3 月在彰化召開會員（代表）大會，同時進行第九屆理監事的選舉工作。相關理監事提名辦法請見 2004 年 10 月號的會訊—「理監事候選人提名作業辦法」。該項提名作業辦法是為了替中華鳥會舉才，同時縮短理監事選舉作業的繁雜行政工作，由李平篤副理事長提出議案，經理事會決議通過。

· 中華秘書處將以 2005 年 1 月 31 日前繳交當年度會費的會員人數作為基準，請各地鳥會相關會務人員務必於 2 月 1 日將此會員資料送交中華秘書處，以便開始進行後續選務工作，敬請各地鳥會務必幫忙，準時提供相關資料，並審慎斟酌，推舉出適當人選。

■ 第六次理監事聯席會時間地點確定

· 原定 12/4 召開第六次理監事會，因為天候影響延期，造成諸多不便，深致歉意，也感謝基隆鳥會全力協助。目前將會議時間改為 2005 年 2 月 27 ~ 28 日，由新竹鳥會承辦，地點在新竹內灣。待一切事務聯繫確定，即發送通知和回收確定出席狀況。請各位理監事安排時間，參與年度計劃討論會議。謝謝。

■ 新春贈品

· 中華鳥會於 2005 年 1 月份，隨中華飛羽將寄贈每位會員由黃文欣先生拍攝的「台灣特有種鳥類名信片」一套計四張，數量有限，僅提供給於去年底前續會的朋友們，恕不補寄。同時祝諸位鳥友新春愉快；鳥運亨通；雞年行大運！

■ 續繳年費與更新聯絡方式

· 請諸位會員能與所屬鳥會聯繫，續繳年費。同時如有個人資料變更者，請記得務必與鳥會辦理會籍的工作人員聯繫，提供最新的個人資料。最近幾期寄出會訊後的幾天，又開始收到幾份因為地址搬遷、重編而遭郵局退回的會訊。請諸位在繳交會費，支持鳥會之餘，也能多留意這些細節，提供最正確的收件地址給鳥會建檔，減少您的會訊遺失或是被郵局退件的機率。

【義工服務】

◎ 陳桂香、陳世昌、陳鳳珠、林金雄、陳英彥、吳懷宇、陳岳輝。

【捐款明細】

◎ 一般保育：

無名氏 50,000 元、無名氏 800 元、范兆雄 1,000 元。

◎ 水雉之友：

無名氏 50,000 元、詹仁榮 1,000 元、郭鍾濠 1,000 元、劉國謙 1,000 元、方更新 1,000 元、陳雪卿 1,000 元、蘇珮娟 1,000 元、陳尚欽 1,500 元。

【捐贈明細】

- 日本野鳥學會贈：2005 年月曆乙本
- 中央印製廠贈：2005 年月曆 5 本
- 台灣省雉類動物保育協會贈桌曆乙本
- 特生中心主任贈「2005 年自然手冊」10 冊；愛屋及鳥與蛋摺頁 10 份
- 程建中贈：1. BirdLife International (2004) Tracking Ocean wonderers. Cambridge, UK: BirdLife International 一冊。
- 2. Small, C.J. (2005) Regional Fisheries Management Organisations. Cambridge, UK: BirdLife International 一冊。

花蓮縣野鳥學會

TEL：03-8339434

理事長 吳海音

【教育推廣】 李萍倩

原訂於 12/5 上午舉辦的『2004 鯉魚潭秋候鳥季系列活動』因南瑪都颶風之故，延後一週業於 12/12 的『秋候鳥季園遊會』中揭開活動序幕，園遊會計有近四百位民眾參與，以鑄強國小一至三年級師生、家長都報名參加為數最多。經由七個生態攤位的展示以及解說員生動活潑的介紹，不論大朋友、小朋友都玩的高興、學的開心，大家都獲得許多寶貴的知識，也瞭解到生物多樣性的可貴，愛護森林、自然保育的重要。接下來的『鯉魚潭定點定時解說』，也在 12/19 起於每週日上午於鯉魚潭親水公園展開，除了過年期間外，歡迎大家一起來認識美麗鯉魚潭！

【總務行政】 林香妘

◎保育捐贈 2005 桌曆 4 份

◎新入會 曹心怡 和平製印社

宜蘭縣野鳥學會

TEL：03-9568621

總幹事 胡林志

【鳥類觀察筆記】紅隼

又是一個百般無聊的集會，學生無任何興趣的看著台上，眼中滿是空洞，台上的同仁努力的宣導一而再，再而三，得到的也只是宣導而已，身為導師的我陪著同學站著，這時我最常做的事情就是凝視天空，尋找鳥蹤，聽聽看有什麼鳥音，時間很快就過去了，有時想一想，懂一些鳥也不錯，搜尋中最常看到、最有趣的就紅隼了！

在宜蘭度冬的猛禽，最常見的大概就是紅隼了，紅隼每年約 10 月份左右來報到，一直到翌年的 4、5 月才離去是非常典型的度冬鳥，在平原各地區都十分普遍易見。紅隼十分容易辨認，體型較鴿子稍大，常單獨出現於空中巡航，翼型較圓，尾羽甚長，尾部的長度與身體的比例約 1 比 1 或更長，身體呈暗褐色，有黑色橫斑，牠有極明顯的領域性，所以我常凝視的那隻紅隼，我想應該是同一隻，每年這樣子的看牠來，翱翔於羅東國中的操場上，停佇於快樂敦煌大樓的某一些樓層陽台上，第二年又突然之

間的不見蹤影，然後又出現，有時也代表著時間的流逝，到如今也已十多個年頭過去了，不曉得是不是還是原來的那一隻？

看牠表演最有趣的莫過於牠超凡的飛行技巧與狩獵情景了，有時盯著牠看個半小時，會有許多的趣味產生，牠最厲害的招數就是定點飛行，是完美的飛行機器，可以不移動位置就停佇於空中，等待獵物於下方跑過或飛過，有小型的哺乳動物（老鼠或蝙蝠……等）和小型鳥類等，停佇、俯衝，以爪獵取擊斃（有各種方法，爪功、撞牆、自由落體、刺穿……等）到最後享用大餐，血腥暴力但卻有另一番生命力！食物鏈的問題每每在此時勾動了我的心，素食等同於環保嗎？還是儉約不浪費才是環保？

辨識上的困難在於牠常飛於空中或停棲在電線上，而且遊隼、燕隼也比較容易與紅隼混淆，但是遊隼、燕隼在宜蘭多是過境鳥，或偶而出現且體型也較大，臉部的圖案與身體的顏色也有所不同，這些都是辨識的要點，下次記得多凝望天空，或許會有想像不到的趣味在其中。

【教育推廣】 陳保華、陳介鵬

1. 候鳥季大型賞鳥活動訂於 1/22（星期六）早上於“塹底”舉辦。這次候鳥季活動與時潮社區賞鳥活動結合，希望各位鳥會義工當天上午能撥出時間支援鳥類解說活動。
 2. 義工聯誼活動—利嘉林道及南橫。參加資格：(1)鳥會義工、幹部及理監事（優先報名）(2)會員。領隊是何仁德，時間為 1/23、24、25 日（星期日、一、二）三天二夜，參加人數限 32 人，鳥會義工、幹部及理監事全額補助，會員及家庭會員自費。費用約 3,500 元。義工、幹部及理監事截止報名時間：12/21，會員：12/22 日。報名請電洽—陳介鵬 TEL:9549110、0955942559。
 3. 金門賞鳥行，領隊何仁德。時間在 1/13～16（星期四、五、六、日）四天三夜。限會員及家庭會員，費用約 7,500 元。※請電洽—陳介鵬 TEL:9549110、0955942559。
 4. 夜間觀察活動與荒野保護協會合辦，活動時間表如下：
 - 鳥會領隊：何仁德（電話：0963357763）
 - 時間：星期三晚間 19:00～21:00
 - 注意事項：免事先報名，自行前往集合地點即可，夜間蛇類出沒頻繁，請穿著長褲、布鞋，雨鞋最佳，手電筒自備。活動當日遇惡劣天候，活動自動取消，不另行通知。
 5. 針對全縣國中小學教師及縣民舉辦錦草社區發展協會『社區保育計劃—蘭陽溪口環境認識』研習班，課程時間地點為 12/18 在孝威國小圖書館，內容有許民陽老師的宜蘭地質地形、林文宏老師的御風而行～一個鷹鷹 20 年來的尋鷹夢。
- 【行政總務】 林慶裕、林鶴松、楊錦秀
6. 中華鳥會的「2005 年台灣野鳥月曆」已經來了，是您饋贈員工、客戶的最佳禮物，會員 8 折優待，大批訂購另有優待，有意者請洽“高登”。

7. “龜山島生態情報”一書 73 折優惠會員，請洽“高登”。
8. 「龜山島生態情報」、「澎湖賞鳥祕笈」、「台灣常見的蝴蝶」、「老鷹觀想錄」、「台灣 31 種蛙類圖鑑」、「台灣野鳥圖鑑」、「宜蘭常見野鳥圖鑑」、及包含 1253 種鳥的「中國野鳥圖鑑」都可在“高登”9568621 找到。
9. 彩鸛通訊“每月一鳥”專欄，約 300 字，可 e-mail 至 wbsi@ms45.hinet.net 或將稿件拿到“高登”9568621，請各鳥友踴躍投稿。
10. “宜蘭ㄟ鳥仔”常見野鳥圖鑑，零售價一本 100 元，三十本（含）以上每本五十元推廣價，是您饋贈朋友的最佳禮物，有意者請洽“高登”9568621。
11. 現在可先繳交 2005 年會費，舊會員只要繳交 94 年度常年會費 1,000 元即可，若是新入會的會員除了常年會費外，還要交入會費 500 元，請撥空至“高登”9568621 繳交。

基隆市野鳥學會 TEL：02-24274100

總幹事 藍瑞玲

【教育推廣】

1. 2004 基隆港老鷹季於 12/19 早上 9:30 ~ 16:00 在基隆港邊舉行賞鶯暨義賣活動。
2. 12/13 召開第一屆第八次理、監事會議。
3. 尚未繳交 93 年度會費的鳥友，請記得郵政劃撥（17356740）或來會館繳交。

【感謝捐款】

- ◎一般捐款陳儒東 5,000 元
 ◎黑鷹保育捐款（捐款名單至 12/21 止）
 仲子 2,000 元、楊川懷 2,000 元、wilsonhsu 5,000 元、
 gyps 1,000 元、潘致遠 2,000 元、陸維 2,000 元、陳文君 1,000 元、
 游本懋 2,000 元、朱漢琳 2,000 元、廖俊彥 2,000 元、
 曾稚婷 2,000 元、陳坤松 2,000 元、王宗賢 2,000 元、
 無名氏 2,000 元、無名氏 1,000 元、洪敏嬌 2,000 元。

台北市野鳥學會 TEL：02-23259190

理事長 曾國藩

【教育推廣】

1. 原定 2/26 ~ 27 舉辦的嘉義茶山村鄒族伽雅瑪部落-山林探鳥探源活動，因住宿關係調整改至 3/5 ~ 6 日（週六 ~ 週日）舉辦，歡迎鳥友們踴躍報名。
2. 1 月份接受報名的大型活動有 3/12 ~ 13 台南四草水鳥保護區與關仔嶺賞鳥之旅及 3/26 ~ 27 棲蘭~明池賞鳥生態遊，3 月份是候鳥北返的時節，此時前往四草是最佳時機，不僅有冬候鳥還有過境鳥可看，反嘴鴉、高蹺鴉、大杓鷗以及黑面琵鷺都是大型易於觀察的水鳥，再加上關仔嶺的朱鷗及各種山鳥，將是一趟相當豐富的賞鳥之旅。而棲蘭-明池的路線，則是先至北部水鳥勝地~宜蘭，觀察正在北返的候鳥與過境鳥後，再進棲蘭、

明池兩個森林遊樂區欣賞低中海拔的鳥類，亦是囊括山水鳥的精彩行程，歡迎鳥友們踴躍報名。

【行政總務】

3. 第十一屆理監事選舉提名，將於 1/15 下午 5:00 截止，敬請欲推薦理監事人選的會員們，請儘速交件，非常感謝！
4. 2005 年新年賀卡以每年在關渡濕地度冬的稀有冬候鳥秧雞向您賀節，祝大家雞年行大運。這張賀卡圖片由黃文欣先生提供，感謝他常年為鳥會的付出貢獻。
5. 2005 年起冠羽月刊將不再裝寄信封，為求環保，直接於封底黏貼名條寄送。經問卷回收反映：冠羽會刊的打洞會破壞圖面。我們將於本年度停止打洞作業，如您收藏需要請自行處理。若您的會刊在寄送間有任何狀況，請立即與會務人員聯繫，感謝。
6. 新年度開始，也是繳交年度會費的時間了，請您利用這三種方式：
 - 現場現金（年度會費 1,200 元，新入會者另多收入會費 100 元）
 - 郵局劃撥（劃撥帳號 0785788-2，戶名：社團法人台北市野鳥學會）
 - 利用【自動轉帳付款授權書】每年扣款方式（詳情請洽會館行政工作者工作人員）
7. 社團法人台北市野鳥學會 2005 年會員大會暨第十一屆理事及監事選舉，大會時間是 2005 年 3/6（週日）下午 13:00 ~ 17:00，大會地點為預計假建南區民眾活動中心（台北市信義路三段 134 巷 82 號 2 樓）舉行，詳盡內容將另行通知說明。

桃園縣野鳥學會 TEL：03-3780723

總幹事 張永福

【行政總務】

1. 大型活動規劃：預計在 1/15 ~ 16 日舉辦探訪黑面琵鷺之旅二日遊，鳥友請儘速報名，以免向隅。
2. 94 年月例會日期已核定，為 1/28、2/25、3/25、4/29、5/27、6/24（每月最後一週）星期五晚間 7 時至 9 時，將安排精闢生態演講。請踴躍出席。
3. 1/28 邀請生態攝影家李志忠先生，至鳥會演講鳥類攝影經驗談。請各位鳥友踴躍參加。
4. 歡迎新夥伴：94 年新夥伴，許福崇先生為國小優良教師，歡迎入會。近期會有多位朋友到鳥會詢問入會事宜及鳥類生態問題，大家把握機會推廣會務。

台灣省野鳥協會 TEL: 04-22856957

理事長 張淑姬

【活動推廣】

1. 黃山雀自然環境解說員進階班，陸續進行「野鳥繫放」、「台灣植物多樣性」、「蜘蛛多樣性」、「桐林觀鳥戶外課」、「螢火蟲生態」、「如何做一位稱職解說員」、等課程。
2. 黃雪茹免費生態講座舉辦 5 場；救傷組趙子敬舉辦 15 場講座。

【行政總務】

3. 第七屆第八次理監事會議如期舉行，會中決議第八屆會員大會將於 94 年 3/6 上午舉行，請鳥友撥空參加。
4. 民翔公司承接八色鳥棲息地替代方案委由鳥會調查。

彰化縣野鳥學會 TEL: 04-7283006

理事長 吳添地

【行政總務】

1. 11/27 常務理事張賢德幫忙製作『彰化縣發展利用特殊自然景觀之休閒產業計畫』期末報告 Power Point 簡報放映。
2. 11/29 理事長吳添地與義工賴信源共同完成 11 月份中環鳥類調查資料分析。
3. 12/1 理事長吳添地偕同程秘書、行政助理林素女前往縣府，參加縣政府召開『彰化縣發展利用特殊自然景觀之休閒產業計畫』期末報告會議。
4. 12/4 常務理事張賢德幫忙製作漢寶濕地鳥類暨紅樹林的生態 Power Point 簡報放映。
5. 12/7 本會候補監事黃慧玲小姐與他的阿娜答李政東老師舉行結婚典禮，在此恭賀小倆口永浴愛河、早生貴子。
6. 12/17 理事長吳添地偕同賴信源義工至平和社區發展協會與該協會理事長商談 12/26 賞鳥控窯活動事宜。

南投縣野鳥學會 TEL: 049-2990982

理事長 林瓊瓊

【行政總務】

1. 感謝大家的支持！目前已有不少會員續繳 2005 年度常年會費，也拿到了精美的台灣野鳥月曆，有請百忙中忘了繳交會費的朋友，勞駕親臨會館繳納、參加大會時順便繳交或撥冗至各地郵局劃撥，謝謝您。
2. 常年會費個人會員 1,500 元、家庭會員 2,000 元，新會員加收 100 元，歡迎介紹親友入會。凡續交新年度會費的鳥友，依慣例贈送中華民國野鳥學會出版之野鳥月曆壹本（數量有限，送完為止）。
3. 鳥會郵政劃撥帳號：21070959，戶名：南投縣野鳥學會；若您劃撥款項至本會帳戶，請於通訊欄註明用途，以利作業。

【感謝捐贈】

- ◎黃川原 山城埔里步道×1冊、鄉下老師閒賢沒事×1冊
- ◎周政雄 草堂鐘聲×1冊（文/大俠、圖/小童、原著/紀昀）
- ◎台北鄧小姐 新疆地理寶藏記×1冊
- ◎中華鳥會 台灣受脅鳥種×5冊
- ◎劉文功 300元

【單槍基金】

感恩各地鳥友熱情贊助，至 93 年 12/24 止，捐款名單如下示，恕未尊稱。

- 3000 元者：林瓊瓊、歐瑞耀。
- 2000 元者：喻榮華。
- 1000 元者：陳姿頤、李秀、楊智媚、林勝國、黃麗、黃劉炎松、戴哲夫、蔡志遠、周柏佑。
- 500 元者：阮耀鑫。

雲林縣野鳥學會 TEL: 05-5862139

代理理事長 張子見

【行政總務】

1. 本會林文瓊總幹事因進修請辭，由吳崇漢接任總幹事，王振芳接任副總幹事職位。
2. 1 月份壽星：廖坤猛、顏幸如、陳國田、洪清文、林瑞明、謝檳嬪、廖世冠、趙士儀、李政勳、曾淑玫、蔡丁耀、江明麗、林煒川、莊文照，祝大家生日快樂。
3. 2005 年的會費還沒有繳交的會員請盡快繳交！凡繳交的會員即可得到精美的野鳥月曆及精美的禮物；歡迎老朋友繼續給予支持，也希望新的朋友能加入我們的行列。除了當面繳交，也可以用劃撥的方式，但請註明是繳交新年度會費，劃撥帳號：22339381，戶名：雲林縣野鳥學會。
4. 透過理監事決議，會館即將再度搬遷，以後將在西螺出沒，預知詳情請看下期會訊或中華飛羽。
5. 辛苦月雲和崇漢，往後鳥會活動表會一次呈現半年的活動，希望各解說夥伴及會員能踴躍參加，並且多多將訊息傳給各位的朋友。

【保育捐款】

- ◎一般捐款 張子見 8,200 元

嘉義市野鳥學會 TEL: 05-2354704

理事長 吳佳正

【活動推廣】

1. 又到繳交會費的時候了！依慣例贈送中華野鳥月曆一本，今年還有一件 T 恤一件，數量有限，送完為止，今年因會員大會提前舉行，也請鳥友能儘早繳交會費，以便作業。

【行政總務】

- 保育捐款 吳麗蘭 25,000 元

台南市野鳥學會 TEL: 06-2138310
理事長 陳培中

【行政總務】

1. 11/29 於會館召開第七屆第五次理監事聯席會。
2. 新的一年即將到來，親愛的鳥友們，您是否對新的一年有所期許呢？秀鑾在此先預祝各位【平安、健康、快樂，心想事成】；還有，別忘了，94 年度的會費已經開始繳交了囉（繳會費就送您一本精美中華鳥類月曆，送完為止）！希望老朋友能繼續給予支持，更歡迎新朋友加入我們的行列，鳥會就像一個大家庭，隨時歡迎您的光臨喔！我是新來的會務-秀鑾，歡迎您撥空親至鳥會繳交，讓我有機會認識您；或至立國書局阿嬌姐也會熱心招待您；您也可選擇郵局劃撥的方式，鳥會的劃撥帳號：30968826，戶名：台南市野鳥學會。
3. 懇請各位鳥友將您的 E-mail 再傳送至鳥會重做建檔工作，鳥會的 E-mail：mbird@ksmail.seed.net.tw。

高雄市野鳥學會 TEL: 07-2361086
理事長 黃信憲

【行政總務】

1. 新任會計專職李幸蓉已於 12/13 到職，目前正與淑惠進行工作交接與熟悉會務。
2. 望年會將訂於 2005 年 1/7 週五舉行。

屏東縣野鳥學會 TEL: 08-7377545
理事長 吳忠賢

【活動推廣】

1. 93/12/20 屏東基督教醫院企劃發展室張炳華先生拜訪本會，邀請本會於 2005 年 1/3 日起，至該院舉辦龍鑾潭雁鴨生態攝影展，並給病患及家屬介紹有益身心的賞鳥活動。

澎湖縣野鳥學會 TEL: 06-9277563
理事長 林凱逸

【活動推廣】

1. 新的一年又即將到來，感謝鳥友們熱力四射的支持鳥會的成長，回顧今年，一共有 92 位鳥友家入澎湖的大家庭裏，加上 11 位家庭會員，我們可以號稱上百人的會了，這在澎湖這個小地方是了不起的成就，最主要的就是澎湖鳥會的鳥友們熱心支持保育推廣的心，讓鳥會能蓬勃發展。回顧這一年，鳥會的六位組長與各理監事們齊心協力，為的就是能為鳥會會員盡心盡力，所以在此感謝活動組長：我親愛的學弟范光亮先生、研究調查組長：我的摯友鄭謙遜主任、繫放組長：我親愛的同學許自由老師、行政組長：我親愛的同學方淑菁醫師、資訊組長：我的摯友陳鴻賢主任、保育與教育訓練組長：我敬愛的老師林長興老師，與理監事會的鼎力付出，在新的一年里開始時一並向大家感謝。當然，不要忘了繼續支

持我們一起成長，我們暫定將於 2005 年 1/22 日（週六）開年度會員大會，希望大能共襄盛舉。

2. 2004 年的最後一場月會在 12/16 晚上圓滿完成，由本會資訊組長陳鴻賢主任為我們帶來「自然界最有禮貌的生物—招潮蟹」，“蟹蟹”光臨—澎湖招潮蟹巡禮（二）。招潮蟹在動物分類學上被歸類為沙蟹科、招潮蟹屬的螃蟹。招潮蟹的眼睛具有細長的柄，很像火柴棒，雄蟹具有雙螯，一大一小，大螯的外觀極像一把大剪刀，雌性的雙螯都細小，這是招潮蟹的特徵。

雄性招潮蟹在退潮後，在泥灘上會舞動大螯，常常高高舉著好像在向你招手，當牠面對潮水招手，彷彿洶湧而來的潮水就是牠所揮手招來的，自然諧趣，所以中國人稱為「招潮蟹」。而西洋人則為牠取了另外一個名字：「呼喚的螃蟹」，另外牠揮動大螯的動作，像是拉小提琴的動作，所以也稱為「琴師蟹」或「提琴手蟹」。

潮水剛退的灘地上，常常看到許多圓球泥團排成美麗圖案，那就是螃蟹的擬糞，有人認為螃蟹是吃泥土長大的，事實上牠們是挖起泥沙吃進後，以特殊口器過濾有機質，剩下的泥沙在口器中形成擬糞。招潮蟹吃相滑稽有趣，雌性招潮蟹兩螯都很小，吃東西的時候左右開弓，雄性招潮蟹嚇人的大螯，吃東西時卻派不上用場，只能以小螯抓東西送進嘴裡，擋在前面的大螯如同古代文人挽著袖子遮掩的吃相。

每年 3 月至 10 月，當大潮過後小潮即將來臨時，台灣招潮蟹的棲地，地面會出現一個個突起高聳的煙囪，是台灣招潮蟹的標幟。

這次鴻賢主任深入淺出的說明，讓我們更了解招潮蟹的生態環境與背景，實是最大的自然生態宴饗，錯過的好夥伴您該會覺得遺憾吧。

【會務行政】

3. 首先先祝賀元月壽星出列：蔡承剛（1.11），呂逸林（1.13），鄭紹銘（1.24），許彩玲（1.29），莊庚申（1.30）（順序照出生日期前後排列）。請鳥友們熱情的祝福囉。
4. 謝謝 台灣猛禽研究會贈送本會：猛禽調查遷移手冊及台灣猛禽飛行辨識手冊各 10 本【請今年有參加猛禽調查的鳥友向周老師領取】。

金門縣野鳥學會 TEL: 0823-26582#23
理事長 吳忠賢

【活動推廣】

1. 推展 94 年度春候鳥季賞鳥活動。
2. 「保育宣導」活動。

【行政總務】

1. 印製金門生物多樣性保育教育書刊。
2. 籌劃棄用軍營規畫再利用作為鳥會活動中心—鳥友之家。
3. 呈報 94 年度本會參加中華鳥會會員名單。

台北鳥會

TEL:02-23259190
http://www.wbst.org.tw
e-mail:wbst@wbst.org.tw

● 活動行程

- 1/22 金山 (週末派)
 - 1/23 珠海路、植物園-華江橋
 - 1/23 滿月園 (知性一日遊)
 - 1/26-27 兒童賞鳥冬令營
 - 1/27 田寮洋 (白頭翁俱樂部)
 - 1/30 田寮洋、深坑
 - 2/06 貴仔坑-關渡、富陽公園
 - 2/13 春節【祝大家新年快樂、萬事如意！】
 - 2/20 直潭國小、社子島
 - 2/20 香山濕地賞鳥 (美食一日遊)
 - 2/24 關渡 (白頭翁俱樂部)
 - 2/25 福山植物園 (賞鳥生態一日遊)
 - 2/26 貢寮-雙溪 (週末派)
 - 2/27 清水大尖山、楓露露-烏塗窟
 - 3/05-06 嘉義茶山村鄒族伽雅瑪部落-山林探鳥探源 (二日遊)
 - 3/06 烏來、金山
 - 3/12 內溝里 (週末派)
 - 3/13 四坡水、白雲森林國小
 - 3/20 直潭國小、野柳
 - 3/20 噶瑪蘭 (賞鳥一日遊)
 - 3/12-13 台南四草水鳥保護區與關仔嶺賞鳥之旅 (二日遊)
 - 3/26 楓丹白露 (週末派)
 - 3/27 內溝里、田寮洋
 - 3/26-27 樓蘭-明池賞鳥生態遊 (二日遊)
 - 3/31 野柳 (白頭翁俱樂部)
- 月會演講【地點：鳥會會館】
- 1/07 徐景彥-揭開台灣藍鵲的繁殖秘密
 - 2/04 朱增宏-台灣放生現象的調查探討
 - 3/04 郭城孟-淺談台灣的生態旅遊

台南鳥會

TEL:06-2138310
http://bird.org.tw/taianan
e-mail:tnbird@ksmail.secd.net.tw

● 活動行程

- 1/22 四草七股生態行 (大型活動)
 - 1/23 那拔寮/台南縣
 - 2/20 跳跳農場/嘉義農場
 - 3/05-06 惠蓀林場生態行 (大型活動)
 - 3/06 七股/台南縣
 - 3/20 鰲鼓濕地/嘉義縣
- 月會活動【地點：鳥會會館】 19:30-21:30
- 1/14 李亞夫教授-有翅動物的行為生態多
 - 3/11 姚正得-台灣鳥類生殖習性
- 四草野生動物保護區定點生態解說 15:00 ~ 18:00
- 1/22、2/19、3/05、3/19
- (參加四草駐站解說者，費用全免，但請自行前往參加，並自備雙筒望遠鏡、飲水、餐點。)

桃園鳥會

TEL:03-3780723
http://bird.org.tw/taoyan
e-mail:tybird@mail.apol.com.tw

● 活動行程

- 1/15-16 探訪黑面琵鷺之旅 (大型活動)
- 1/29 大片頂、許厝港、內海
- 2/05 石門環湖公路
- 2/26 大片頂、許厝港、內海
- 3/05 龍潭渴望園區

3/26 石門環湖公路

● 月會活動【地點：文化中心】 19:30-21:30

- 1/28 李志忠-鳥類攝影經驗談
- 2/25 莊春菊-桃園濕地生態之美
- 3/25 張燕伶-武陵地區鴛鴦生態調查

高雄鳥會

TEL:07-2361086
http://www.kwbs.org.tw
e-mail:kwbs.bird@msa.hinet.net

● 活動行程

- 1/15 鳳山水庫賞鳥行 (40人)
- 1/16 鳥松濕地公園自然觀察
- 1/23 小林古道植物觀察
- 1/23 竹瀝鹽田鳥類觀察
- 1/29 扇平賞鳥之旅 (18人)
- 2/06 中寮山鳥類觀察
- 2/06 鳥松濕地公園自然觀察
- 2/06 南壽山集體巡山
- 2/20 鳥松濕地公園自然觀察
- 2/27 竹瀝鹽田鳥類觀察
- 3/06 中寮山鳥類觀察
- 3/06 鳥松濕地公園自然觀察
- 3/06 南壽山集體巡山
- 3/13 北壽山生態解說導覽
- 3/20 鳥松濕地公園自然觀察
- 3/27 竹瀝鹽田鳥類觀察

● 室內講座、聚會【地點：鳥會會館】 19:30

- 1/13 林忠安-童謠及諺語的解說運用
- 1/20 莊長良-淺談風景攝影
- 1/27 薛茉莉-西南沿海棲地環境與生物的互動
- 1/28 壽山生態保育義工組會 (南壽山聯絡中心)
- 2/03 自然生態講座
- 2/17 自然生態講座
- 2/24 月會專題演講
- 2/25 壽山生態保育義工組會 (南壽山聯絡中心)
- 3/10 自然生態講座
- 3/24 月會專題演講
- 3/25 壽山生態保育義工組會 (南壽山聯絡中心)

基隆鳥會

TEL:02-24274100
http://bird.org.tw/keelung
e-mail:kite2000@ms43.hinet.net

● 活動行程

- 1/15 烏來 (賞中海拔候鳥、賞楓、賞變色植物)
- 2/19 田寮洋 (賞候鳥、賞鳥入門者的最佳行程)
- 2/26 鼻頭角國小 (賞鳥暨海濱植物觀察)
- 3/05 野柳 (賞鳥、風化暨侵蝕作用的地形觀察)
- 3/19 海門天險 (賞鳥、植物觀察暨二砂灣砲台古蹟巡禮)

● 室內講座、聚會

- 3/06 召開會員大會

嘉義市鳥會

TEL:05-2354704
http://chiayibird.myweb.hinet.net
e-mail:ufwuli@ms5.hinet.net

● 活動行程

- 1/15-16 惠蓀林場
- 1/30 東石鰲鼓
- 2/13 春候鳥季-八掌溪公館段
- 3/13 七股兼遊瀨湖

3/20 鵬場八卦、集集特有生物中心

● 室內講座、聚會

- 2/20 會員大會

台東鳥會

TEL:089-322678
http://bird.loxa.com.tw/taitung/
e-mail:chan0812@ms15.ginet.net

● 活動行程

- 1/16 武陵林道賞鳥/延平鄉
 - 1/23 依麻林道賞鳥/金峰鄉
 - 2/26-27 能高超嶺道賞鳥/花蓮秀林鄉 (大型活動)
 - 2/27 知本濕地鳥類調查
 - 3/06 台東種畜繁殖場賞鳥/卑南鄉
 - 3/13 知本林道賞鳥/高雄縣桃源鄉
 - 3/20 巒山賞鳥/延平鄉
 - 3/26-27 石山林道賞鳥/高雄縣桃源鄉 (大型活動)
 - 3/27 知本濕地鳥類調查
- 月會演講
- 1/22 理監事會、鳥友聯誼
 - 2/22 會員大會

宜蘭鳥會

TEL:03-9568621
http://wildbird.e-land.gov.tw
e-mail:wbsi@ms45.hinet.net

● 活動行程

- 1/16 小礁溪
- 1/22 候鳥季-塭底
- 1/23 義工聯誼，暫停一次
- 1/30 五十二甲
- 2/06 大掃除、準備過新年
- 2/13 新春愉快、恭喜發財
- 2/20 新南、美福
- 2/27 長嶺路
- 3/06 無尾港
- 3/13 松羅溪
- 3/20 三清宮步道
- 3/27 跑馬古道

南投鳥會

TEL:049-2990982
http://tw.club.yahoo.com/clubs/ntbird/
e-mail:garrulax@ms24.hinet.net

● 活動行程

- 1/30 埔里地藏院
 - 2/13 埔里近郊鳥口普查
 - 2/20 埔里公田溝、藍城鳥調
- 月會演講【地點：鳥會會館】
- 1/26 月會 (主講人林瓊環)

屏東鳥會

TEL:08-7377545
http://bird.org.tw/pingtung
e-mail:heron@ms16.hinet.net

● 活動行程

- 1/01-3 金門賞鳥之旅
- 1/22 小鬼湖林道生態觀察
- 2/01-03 金門賞鳥之旅
- 2/26-27 南橫公路生態觀察
- 3/12-13 阿里山生態觀察

花蓮鳥會

TEL:03-8339434
http://wildbird.org.tw
e-mail:r560405@ms41.hinet.net

● 活動行程

- 2004.12.19 ~ 2005.03.13

探討台灣黃鸝的亞種別

●詳見台灣鳥訊P.08

Oriolus chinensis in Taiwan

Tamshui



Yingta

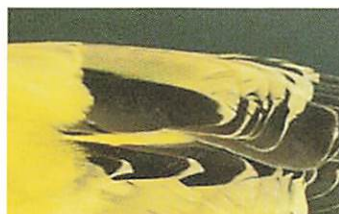


Yehliu

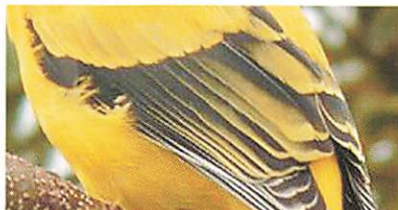


O. c. diffusus & Malayan orioles

1 Specimen of *O. c. d.*



2 by L. Poh, Taman Golf, Perak



3 by Y. L. Lean, Ipo, Perak



4 by Tong, Ipo, Perak

