

79年度生態研究報告第029號

東亞國際候鳥繫放先驅計畫

執行單位：中華民國野鳥學會

計畫執行人：郭達仁

計畫主辦人：曾美麗

專案助理：莊永泓

行政院農業委員會 印行

中華民國八十年六月

目錄

壹、摘要.....	1
貳、緒言.....	2
參、作業方法.....	4
肆、結果與討論.....	7
伍、誌謝.....	11
陸、參考文獻.....	12
附錄一 七十九年度繫放鳥種中、英、拉丁對照表	111
附錄二 台灣鴿形目檢索表.....	114

圖目錄

圖一	全省繫放點位置.....	14
圖二	嘴長測量法.....	15
圖三	全頭長測量法.....	15
圖四	跗蹠長測量法.....	15
圖五	最大翼長測量法.....	16
圖六	自然翼長測量法.....	16
圖七	尾長測量法.....	16
圖八	換羽指數圖.....	17
圖九	磨損程度圖.....	17
圖十	頭骨鈣化指數圖.....	18
圖十一	脂肪量指數圖.....	18
圖十二	北部地區繫放效率圖.....	19
圖十三	中部地區繫放效率圖.....	19
圖十四	南部地區繫放效率圖.....	20
圖十五	南投地區繫放效率圖.....	20
圖十六	濱鶺國內異地回收圖.....	21
圖十七	黃足鶺回收圖.....	22
圖十八	鐵嘴鶺回收圖.....	23
圖十九	釋鶺回收圖.....	24
圖二十	翻石鶺回收圖.....	25
圖二十一	游鶺回收圖.....	26
圖二十二	濱鶺回收圖.....	27

表目錄

表一	全省繫放點位置及環境·····	28
表二	繫放調查日誌表·····	29
表三	水鳥記錄表·····	30
表四	陸鳥記錄表·····	31
表五	台北淡水放鳥總表·····	32
表六	台北關渡放鳥總表·····	34
表七	新竹芑寮放鳥總表·····	41
表八	台中大肚溪口放鳥總表·····	42
表九	南投埔里放鳥總表·····	46
表十	台南曾文溪口放鳥總表·····	51
表十一	台南四草放鳥總表·····	52
表十二	台南五期放鳥總表·····	54
表十三	高雄竹滬放鳥總表·····	55
表十四	全省放鳥總表·····	56
表十五	各鳥目繫放總表·····	59
表十六	全省繫放鳥種數排名·····	60
表十七	北部地區繫放鳥種數排名·····	63
表十八	中部地區繫放鳥種數排名·····	65
表十九	南部地區繫放鳥種數排名·····	66
表二十	南投地區繫放鳥種數排名·····	67
表二十一	全省每月鳥種繫放隻數表·····	68
表二十二	北部地區每月鳥種繫放隻數表	71

表二十三	中部地區每月鳥種繫放隻數表·····	73
表二十四	南部地區每月鳥種繫放隻數表·····	74
表二十五	南投地區每月鳥種繫放隻數表·····	75
表二十六	79度回收總表·····	76
表二十七	當年回收(RP)鳥種及相隔時間表·····	77
表二十八	隔年回收(RT)鳥種相隔時間及年齡表	83
表二十九	異地回收(RC)資料表·····	88
表三十	79年度全省繫放鳥種基本測量參考值	90
表三十一	腳環型號資料表·····	107
表三十二	腳環使用型號參考表·····	108

壹、摘要

本年度為此計劃執行之第四年，為擴大繫放點及研究對象，除原有之台北、台中、台南（高雄鳥會負責）工作站外，另增南投工作站，工作點由3個增加為9個，分別為台北淡水、台北關渡、新竹呷寮、台中大肚溪口、南投埔里、台南曾文溪口、台南四草、台南五期、高雄竹滬等地，原來的3個工作站仍以水鳥繫放為主，南投工作站則以陸鳥繫放為對象，記錄本土性鳥種及陸棲性冬候鳥的資料。本年度共作業140次，捕獲鳥種88種6724隻次，含當年回收287隻次，隔年回收227隻，回收國外繫放的鳥5隻，另外國內繫放國外回收的鳥有3隻，國內異地回收有1隻。我們將記錄到的鳥類列出其嘴長、全頭長、跗蹠長、最大翼長及重量的平均值、標準差、最大值和最小值，同時列出各鳥種使用的腳環型號參考表，及台灣鴿形目鳥類檢索表以利繫放員方便作業及鑑定。

貳、緒言

繫放工作是屬於國際性合作的一種研究調查。台灣位處亞洲大陸外緣，台灣海峽最短的距離僅一百三十公里，北有阿留申羣島、千島羣島、日本諸島、琉球羣島。南有菲律賓及印尼境內諸多島嶼，這些島嶼南北連成一線，與亞洲大陸沿海同為台灣的過境鳥與候鳥南遷北返時的兩條主要路徑。候鳥大都來自大陸華北、東北、日本、韓國，更北的則遠自西伯利亞、阿拉斯加甚至於北極圈一帶。台灣位居中途點，且冬季並非十分嚴寒，所以成為寒溫帶候鳥遷移的中途站或度冬區。有部份候鳥留在台灣過冬，部份則繼續南下到菲律賓、印尼，甚至澳洲及紐西蘭。春秋兩季時，在台灣可以觀察到許多過境的岸鳥成羣出現；在冬季則有濱鵲、東方鴿、小環頸鴿、釋鵲等成千上百的族羣在潮間帶或休耕區活動。另外也有不少陸棲性候鳥，散佈在農耕區、叢灌、林地．．．等環境，例如鵲鴿科、鶇科、鶯科、雀科等種類。為了對鳥類遷移有更詳盡的了解，唯有加強國際繫放的合作，將繫放的技術普及各國，大家同時進行，才能有更豐碩的成果。

目前，在亞澳的遷移路線上，鳥類繫放的主要國家為澳洲及日本。澳洲是岸鳥南遷的終點，有非常龐大的渡冬族羣，所以很重視岸鳥繫放；日本則有許多陸棲性的候鳥繁殖，岸鳥大部份只見於春秋過境時，因此繫放著重在陸鳥方面；台灣恰居其中，岸鳥、陸候鳥繫放均值得推廣。另外，台灣因為地形複雜，山地既廣且高，留鳥的種類數量亦均可觀，如能同時從事留鳥的繫放，並以其為基礎來推廣候鳥繫放的工作是絕對需要的，因為藉著留鳥繫放，我們可知悉鳥類一生變化的資料，利用這些知識來研究候鳥必能事半功倍，因此加強陸鳥的

作業是刻不容緩的事。本年度目的在於繼續搜集並整理全省各地之繫放資料，擷取可供繫放員參考的結論。

我們可以藉由繫放工作瞭解鳥的野外存活壽命、遷移的路線、時間、中途停留補給點、遷移前後的生理變化、換羽情形、成幼鳥的差異等，建立研究鳥類應有的基本資料。

參、作業方法

一、作業概況

- (一) 時間：1989年7月1日至1990年 6月30日止，各工作站依義工的時間安排繫放時間。
- (二) 地點：分岸鳥及陸鳥兩部份。岸鳥於台北關渡、新竹詔寮、台中大肚溪口、台南曾文溪口、台南四草、台南五期、高雄竹滬。陸鳥則於台北淡水、南投埔里等地，如圖表（一）。
- (三) 人員：各工作站招收之義工，有各地鳥會之會員及各大專院校相關社團之社員。
- (四) 材料：
 1. 捕捉方面：以網牆做為捕捉方式，網目大小視捕捉對象而定。
 2. 上環方面：使用英國Lamborunes出產之腳環，腳環型號從A (2.3mm) ~J (14mm) 共9種。
 3. 測量方面：
 - (1) 游標尺 (20cm，最小刻度0.05mm)，測量嘴長、全頭長、跗蹠長等。
 - (2) 零齊邊尺 (Zero-stoped rule)：測量最大翼長。
 - (3) 電子秤：最小刻度1g，測量岸鳥之重量。
 - (4) 吊秤：常用50g、100g，最小刻度分別為0.5及1g，主要測量陸鳥或小型岸鳥。
 - (5) 色卡：使用美國自然歷史博物館出版的色卡，主要

記錄虹膜及裸露區的顏色。

(6)記錄表：有三種：a.工作日誌。b.水鳥記錄表。

c.陸鳥記錄表。

a.工作日誌：主要記錄日期、地點、工作人員、天氣、環境、繫放情形及繫放結果。
。如表（二）

b.水鳥記錄表：為一簡式記錄表，主要記錄鳥種、腳環編號、年齡、性別、各種測量值及飛羽換羽或磨損情形。
。如表（三）

c.陸鳥記錄表：記錄項目多，除如水鳥應記錄的部份外，另有全身換羽情形、頭骨鈣化、虹膜顏色、脂肪度指數及有無抱卵斑等資料。如表（四）

(五)研究對象：含非燕雀目及燕雀目，視各地捕捉情形，並無特定對象。

二、作業方式：於鳥類活動的範圍內適當的位置佈下霧網，定時巡查，見鳥上網即解下帶回，上腳環做記錄後儘速釋放。

三、作業流程：

(一)觀察：選擇適當地點架網。

(二)架網：根據繫放對象使用不同之網目。

(三)定時巡網：自架網後，每離開網子不到一小時內，必須回架網區巡網，遇有鳥便解下帶回處理。

(四)上環：根據鳥腳粗細選擇適當型號，套於右腳跗蹠上，部份腳長水鳥可套於脛骨上。

(五)測量：1.嘴長：從上嘴基無毛區至上嘴峰。如圖(二)

2.全頭長：從後腦突起部至上嘴峰。如圖(三)

3.跗蹠長：從脛骨、跗蹠骨之關節處量至跗蹠骨、趾骨之交接處。如圖(四)

4.最大翼長：將飛羽壓平拉直，從翼前方彎曲部之腕關節處至最長一枚初級飛羽末端。如圖(五)

5.自然翼長：測量點如最大翼長，但不將飛羽壓平、拉直。如圖(六)

6.尾長：從尾綜骨末端至最長一枚尾羽的末端。如圖(七)

(六)換羽檢查：1.身軀：檢查身軀部份是否換羽。

2.飛羽：記錄飛羽的換羽指數0~5 如圖(八)，若非換羽期則記錄磨損程度。如圖(九)

(七)虹膜顏色判斷：根據色卡記錄虹膜顏色編號。

(八)頭骨鈣化判斷：檢查頭骨鈣化的指標數A~E。如圖(十)

(九)脂肪量判斷：檢查胸、腹一帶的脂肪量指數1~5。

如圖(十一)

(十)成幼鳥判斷：根據上述的資料及羽色判斷成幼鳥。

(十一)放鳥：確認鳥體況良好，資料已都記錄，便可在適當時機放飛。

(十二)收網：停止作業，或不再巡網時立即將網收起。

肆、結果與討論

本年度1989年7月1日至1990年6月30日，共在4個工作區(9個工作點)，作業了140次出動837人次，捕獲鳥種88種6724隻次，含當年回收287隻次，隔年回收227隻，回收國外繫放的鳥5隻，在國外繫放到台灣放的鳥3隻，另外國內異地回收有1隻，各項資料詳述如下：

一、各地點的繫放結果：

本年度共有淡水、關渡、罟寮、大肚溪口、埔里、曾文溪口、四草、五旗、竹滬等9個點如圖表(一)，淡水、埔里以陸鳥為主，其餘均為岸鳥。各地繫放結果詳見表(五)~表(十三)。

二、全省年繫放結果：

為便於整理，我們將9個工作點以地理位置劃分為4個區：淡水、關渡、罟寮列為北部，大肚溪口列為中部，曾文溪口、四草、五旗、竹滬列為南部，埔里資料則以南投地區代表之。詳細資料如表(十四)。全部繫放鳥類隸屬10目26科88種，其中仍以鴿形目為主要大宗，佔總繫放量的85%，其次為燕雀目佔總繫放量的14%，其餘鳥類僅佔總繫放量的1%詳細資料如表(十五)

三、鳥種繫放排行榜：

本年度全省繫放以濱鵲為最多，東方鵲次之，接下來依次為釋鵲、鐵嘴鵲及紅領瓣足鵲，這五種鳥種已佔總繫放量的56.09%，詳細資料如表(十六)，其他各地分述如下：

(一). 北部地區：以濱鵲為最多，其次為鷹斑鵲、黃足鵲、東方鵲、家燕、磯鵲，這六種佔了北部總繫放量的52.1%，如表(十七)

(二). 中部地區：以濱鵲為最多，其次為東方鵲、鐵嘴鵲，佔了北部總繫放量的60.69%，如表(十八)

(三). 南部地區：以紅領瓣足鵲為最多，其次為釋鵲、東方鵲，佔了南部總繫放量的55.62%，如表(十九)

(四). 南投地區：以棕沙燕為最多，其次為白頭翁、斑文鳥、黃鵲鴿，佔了南投總繫放量的56.98%，如表(二十)

以鳥種而論，我們可了解台灣主要的繫放鳥種為冬候鳥的濱鵲、東方鵲，兩者以佔總繫放量之30.09%，過境鳥則以釋鵲、鐵嘴鵲、紅領瓣足鵲、黃足鵲、澣鵲為大宗，佔總繫放量的33.72%。在陸鳥方面，數量最多者為棕沙燕，但也僅佔總繫放量的2.91%而已。事實上，棕沙燕在文獻上列為留鳥，但在過境期也可見龐大族羣的遷移，且常與家燕及黃鵲鴿混羣，這種現象可在南投埔里、宜蘭利澤簡及台北關渡見到。棕沙燕是否有島內遷移？這三羣棕沙燕(及其他曾大量出現過的地)是否相關？值得深入研究只要掌握夜間棲息地的位置，應可大量繫放，瞭解情況。

四、各月份繫放情形：

由表(二十一)~表(二十五)中可以顯示出全省及各地區每月繫放數量變化。北部及中部的繫放高潮都在四月及九月，而南部高潮則在四月及十月，南投地區的陸鳥也是在過境時較多，但因陸鳥遷移，秋季南下較水鳥晚，春季北返較水鳥早，因此繫放的鳥數主要集中在三月及十一月。

將繫放到的鳥依月份捕獲量的多寡，我們可得到如圖(十二)~(十五)的資料，了解各地本年度的繫放效率，並可作為未來繫放的參考。如圖所示

北部地區可選**3、4、9、11**月作業

中部地區可選**3、4、8、9**月作業

南部地區可選**4、5、10、11**月作業

南投地區可選**3、9、10、11**月作業

唯南投地區主要在於發展陸鳥的繫放，因此不僅過境期針對候鳥繫放，平時也應加強對留鳥的繫放作業。

五、全省回收情形：

本年度回收情形如表(二十六)，總回收率佔**7.77%**，當年回收率是**4.26%**，隔年的回收率是**3.37%**，異地回收率是**0.13%**。回收的鳥當中有**54.87%**為當年回收，**43.40%**為隔年回收，**1.72%**為異地回收。

(一)當年回收資料如表(二十七)。

(二)隔年回收資料如表(二十八)。

(三)異地回收，分國內異地回收及跨國回收。

1. 國內異地回收者有濱鵲**1**隻，資料如表(二十九)、圖(十六)。

2. 跨國回收共有**8**隻，鳥種包括黃足鵲、鐵嘴鵲、釋鵲、翻石鵲、潁鵲、濱鵲等其遷移路線如圖(十七)~圖(二十二)。

跨國回收又分國內放國外回收及國外放國內回收兩種。

(1). 國外回收國內繫放者**3**隻，資料如表(二十九)。

(2). 國內回收國外繫放者**5**隻，資料如表(二十九)。

六、各鳥種基本測量值

根據全省繫放所獲得的測量資料，我們列出每一鳥種嘴長全頭長、跗蹠長、最大翼長及重量等的使用樣本數、平均值、標準差、最小值及最大值等資料以提供繫放人員測量時參考。

數據取得：將每一鳥種所取得的樣本資料求其平均值及族羣標準差，然後排除 $\bar{x} \pm 2 \text{ s.d.}$ 以外的數據，再將剩餘的樣本求其平均值、標準差、最大值及最小值等。詳細資料如表(三十)。

七、腳環使用：

腳環依鳥腳粗細不同需使用不同大小的型號，從口徑2.0mm ~26mm 有各種不同型號。我們挑選其中口徑2.0mm~14mm 編以A ~J 等九種型號如表 (三十一)。並在環上刻上 P.O. BOX 96-216 Taipei，以方便拾獲者與我們聯絡。

在本年度共繫放八十八種鳥類，獲得的腳環使用資料如表 (三十二)。其中如：栗小鷺，黃小鷺及小燕鷗等因跗蹠的粗細差異較大，所以同種出現了使用兩種型號的腳環。

伍、誌謝

本項計畫承蒙行政院農業委員會提供研究經費。在執行上有86位繫放義工的熱心參與，使野外作業得以順利完成；陳宜玫、劉興華、曹美華對國外採購事及相關單位聯絡信件來往的處理；江明亮、林國彩、李建安、陳秀嫦、鄭建忠、蔡牧起、劉檜漢、謝錦煌、盧秀菊等人高頻率的出席繫放現場，對現場作業幫助不小；李建安設計繫放資料電腦處理系統；李麗秋、齊芳君、潘少顏、徐麗春、匡憲初、陳桂香等人協助資料處理及輸入；林文宏協助程式設計；莊明華、方韻如、王力平等協助圖表製作，陳明發協助完稿；對於上述人員在此一併致謝。

七十九年繫放義工：（下列人員依姓氏筆劃排列）

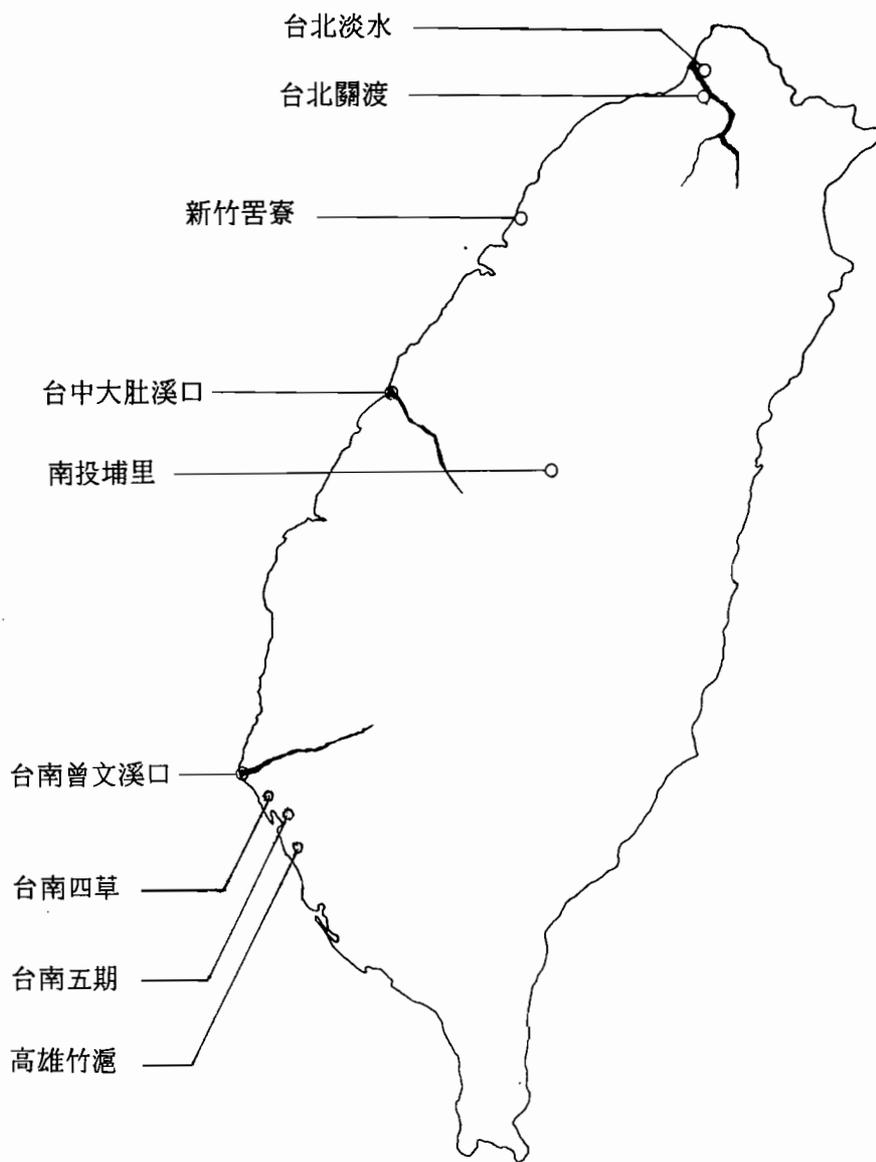
王志堅、王櫻芬、王麗菊、王麗金、方韻如、江明亮、江玄政、李正文、李世光、李璟泓、李振輝、李沛沂、李建安、李才弘、李文心、何一成、何一先、余河龍、杜明林、林吟、林慶明、林淑琴、林雅純、林昆海、林棟樑、林國彩、周麗炤、邱清凱、邱鳳松、吳介人、吳志明、吳廣光、吳明宗、姚正得、姚正國、姚和成、施俊雄、洪靜香、洪惠章、柏登基、紀素芳、武國華、徐兆泉、徐麗春、許添進、許愛玲、莊志雄、梁皆得、黃英珍、黃虹瑛、郭東輝、郭明川、郭忠誠、陳宜玫、陳明華、陳紋玉、陳秀嫦、陳存生、陳正隆、張君源、張巍薩、傅定民、曾淑鈴、曾瀧永、潘政杰、葉佳豐、葉錦柳、蔡牧起、楊瑞珍、廖瑞祥、劉雅玲、劉檜漢、鄭建忠、鄭昌奇、歐瑞耀、賴子文、賴依玲、盧怡森、盧大黎、盧慶田、謝錦煌、顏麗娜、羅俐娟、鍾懿莉、歐陽建華。

陸、參考文獻

1. 台北市野鳥學會1987東亞國際候鳥繫放先驅計劃行政院農委會76年度生態研究報告027號。
2. 台北市野鳥學會1988東亞國際候鳥繫放先驅計劃行政院農委會77年度生態研究報告024號。
3. 台北市野鳥學會1989東亞國際候鳥繫放先驅計劃行政院農委會78年度生態研究報告011號。
4. 陳兼善、于名振，1984，台灣脊椎動物誌下冊、鳥綱168-422頁二次增訂、台灣商務印書館。
5. 張萬福，1980，台灣鳥類彩色圖鑑。東海大學環境科學研究中心。
6. 鄭作新，1964，中國鳥類系統檢索。科學出版社。
7. 鄭作新，1976，中國鳥類分佈名錄。科學出版社。
8. 蕭如英，1984，生物統計學導論。五南圖書出版公司。
9. Brett, L., 1987, Shorebirds in Australia, Royal Australian Ornithologists Union, Melbourne, Australia
10. Fowler, and Cohen, L. Statistics for Ornithologists BTO Guide No.22 Department of Education, Loughborough University of Technology
11. Ginn, H.B., Melville, D.S. 1983. Molt in birds. British Trust for ornithology Tring
12. Hale, W. G. 1982. The new Naturalist waders, 2nd. William Collins Sons & Co. Ltd. Glasgow
13. Howard, R., and Moore, A. 1980. A complete checklist of

the birds of the world. Macmillen. Hong Kong

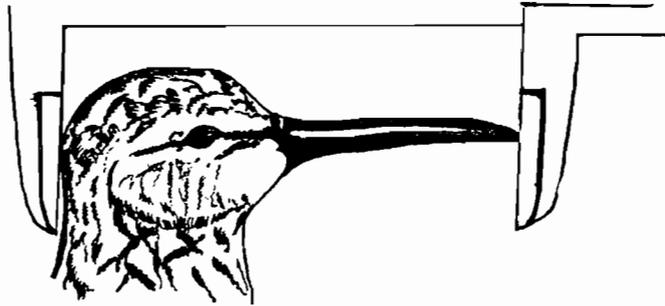
14. Hayman, P., and Marchant, J., and Prater, T. 1986. Shorebirds. Croom Helm London
15. Johnsgard, P.A. 1981. The plovers, sandpiper, and snipe of the World. University of Nebraska Press. Lincoln and London
16. Joost van der Ven, 1987, 1988, Asian Waterfowl. International Waterfowl and Wetlands Research Bureau, Slimbridge, England
17. McClure, H.E. 1974. Migration and survival of the birds of Asia. United States Army Medical component. Bangkok
18. Mead, C. 1983. Bird migration. Hamlyn. Rushden
19. Prater, A. J. Marchant, J.H., Vuorinen, J. 1977 Guide to the identification and ageing of holarctic waders. British Trust for Ornithology. Tring
20. Spener, R. 1984. The ringer's manual. British Trust for Ornithology. Tring.
21. Svensson, L. 1984. Identification guide to European passerines. British Trust for Ornithology. Tring.
22. IWEB, 1988, ASIAN WATERFOWL.
23. Bird Migration Research Center, 1985, Japanese Banding in Bird Banding in Recent Years (1961 - 1983).
24. 日本山階鳥類研究所, 1986~1989. 鳥類観測ステーション報告
25. 日本山階鳥類研究所, 1985, 日本の鳥類標識調査(1961~1983)



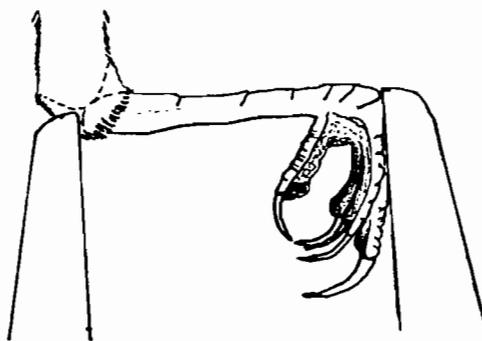
圖一 全省繫放點位置



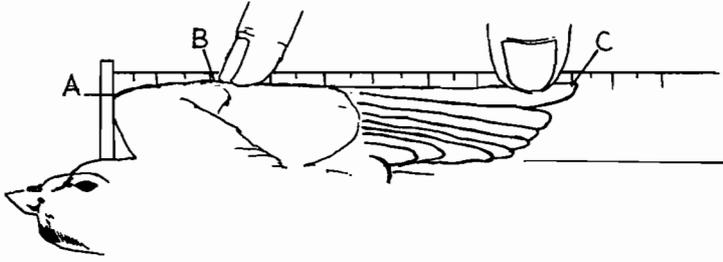
圖二 嘴長測量法



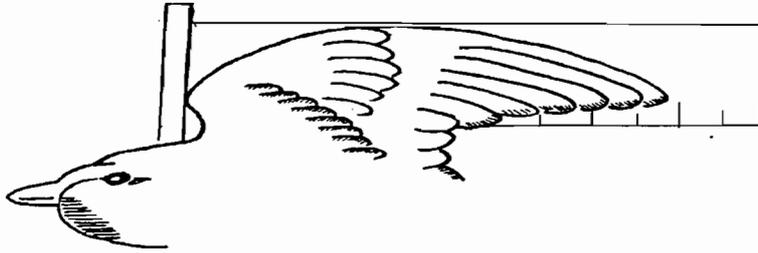
圖三 全頭長測量法



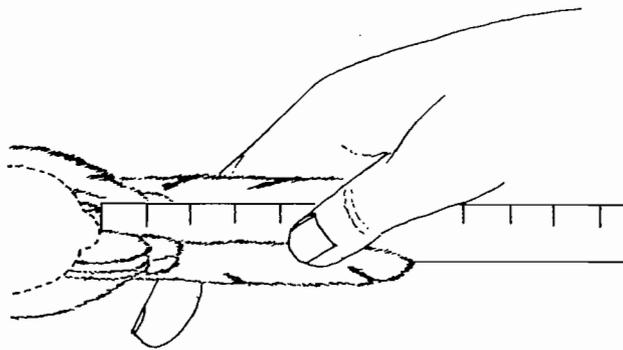
圖四 跗蹠長測量法



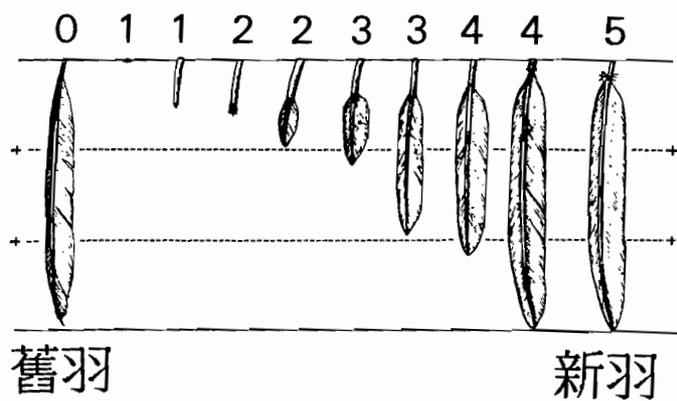
圖五 最大翼長測量法



圖六 自然翼長測量法

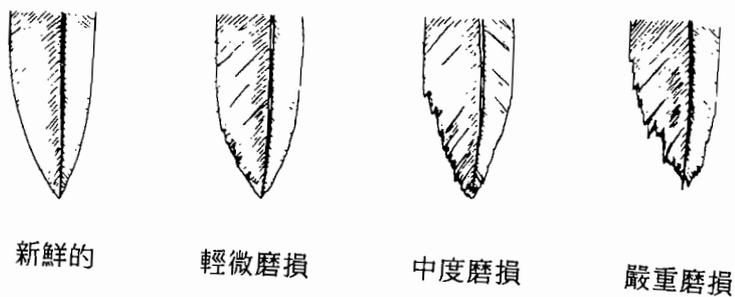


圖七 尾長測量法

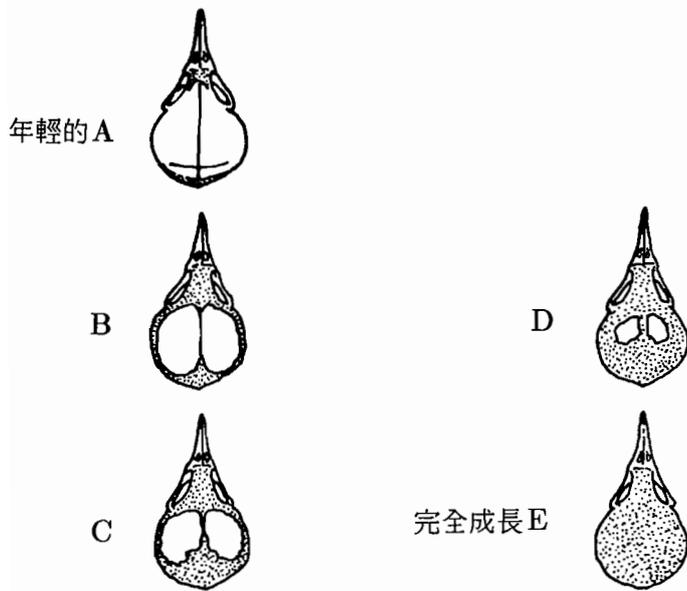


- 0 = 尚保留的舊羽。
- 1 = 羽毛脫落只見毛孔或長出羽鞘針。
- 2 = 羽鞘上長出羽毛，長度未達原長之 $\frac{1}{3}$ 。
- 3 = 長度在原長之 $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{2}{3}$ 間。
- 4 = 長度超過原長之 $\frac{2}{3}$ ，至原長(仍保有羽鞘)。
- 5 = 完全成長之新羽(羽鞘已脫落)。

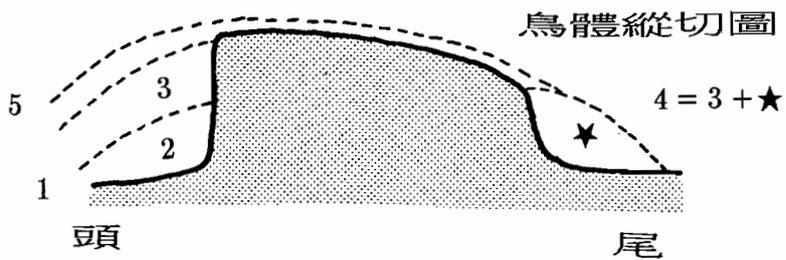
圖八 換羽指數圖



圖九 磨損程度圖

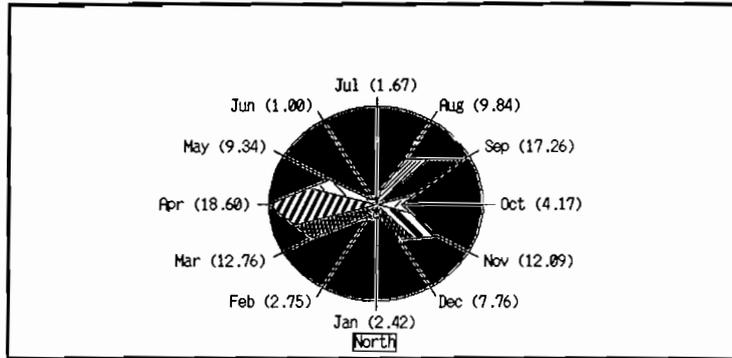


圖十 頭骨鈣化指數圖

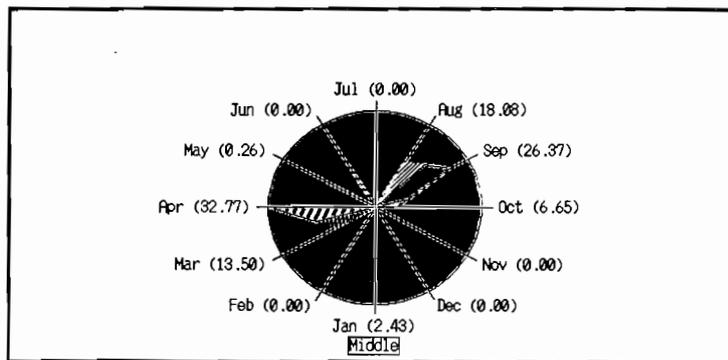


- 1 = 叉骨無任何脂肪堆積。
- 2 = 叉骨已有脂肪堆積至叉骨堆積至1/2。
- 3 = 叉骨幾近填滿脂肪，僅俱淺凹。
- 4 = 叉骨脂肪堆積的等級達到"3"，且下腹堆滿脂肪。
- 5 = 脂肪堆積填平或超過叉骨及下腹，甚至延伸至胸、腹。

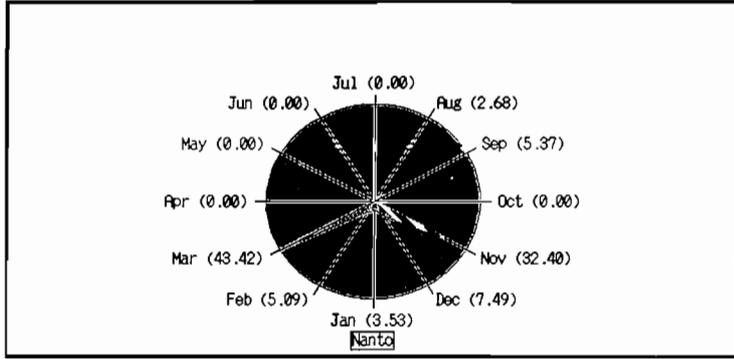
圖十一 脂肪量指數圖



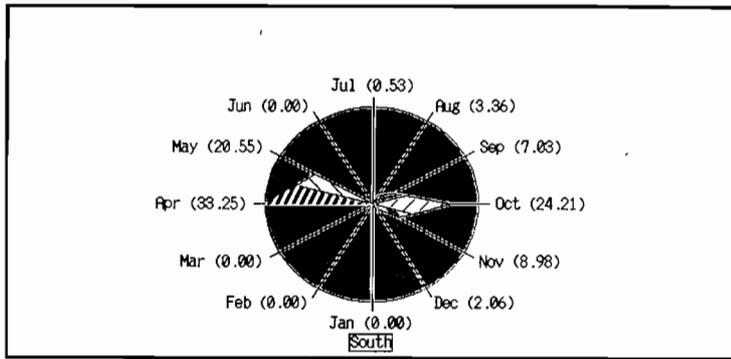
圖十二 北部地區繫放效率圖



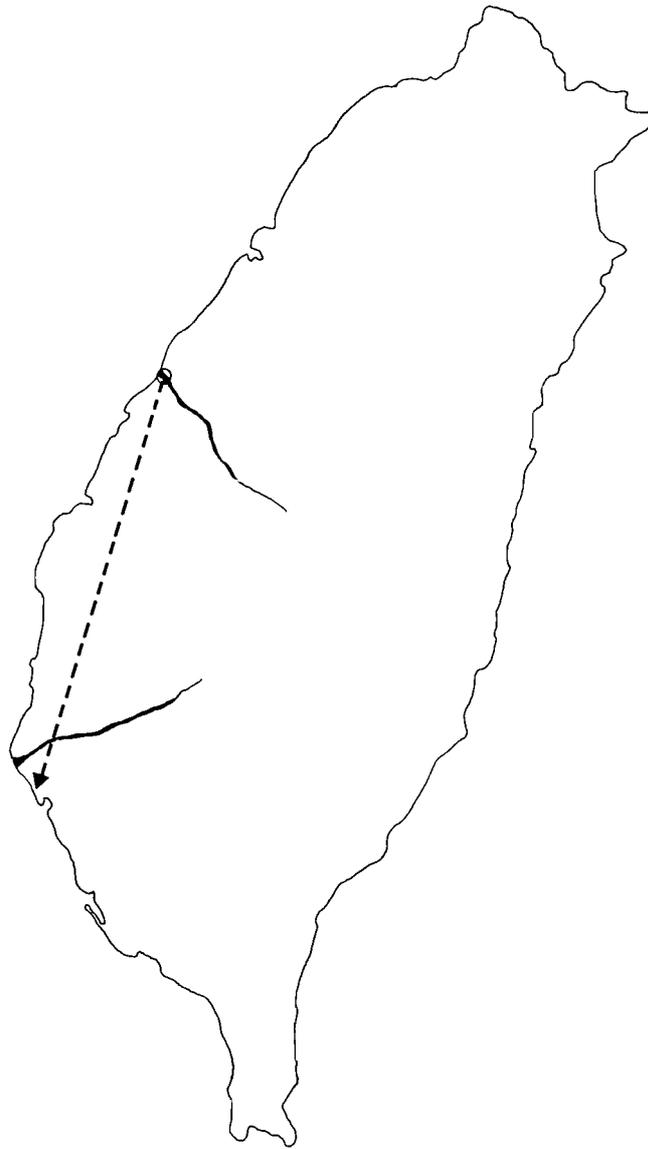
圖十三 中部地區繫放效率圖



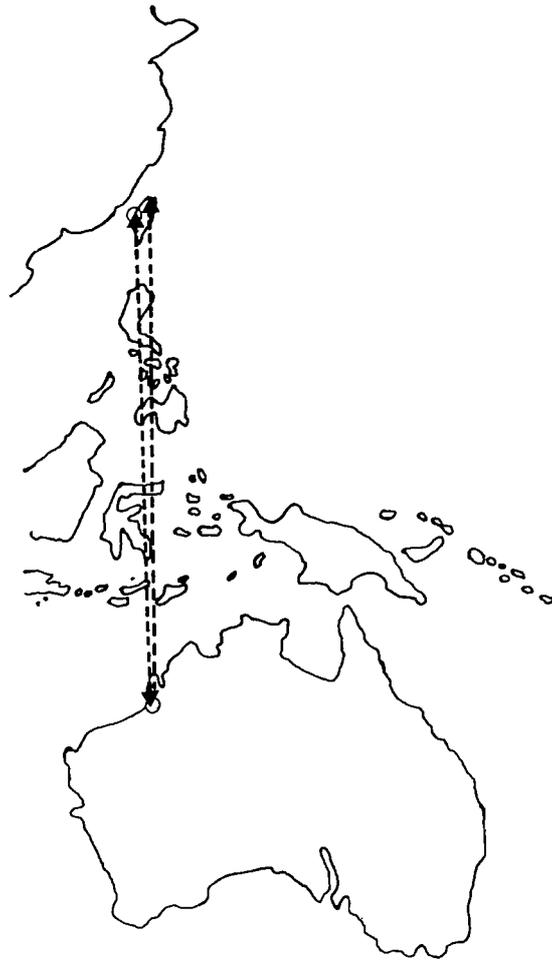
圖十五 南投地區繫放效率圖



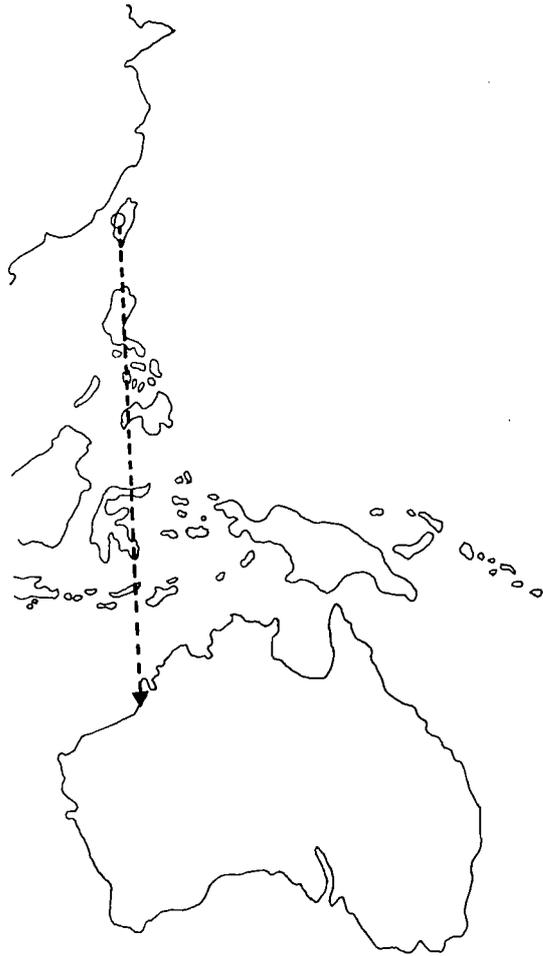
圖十四 南部地區繫放效率圖



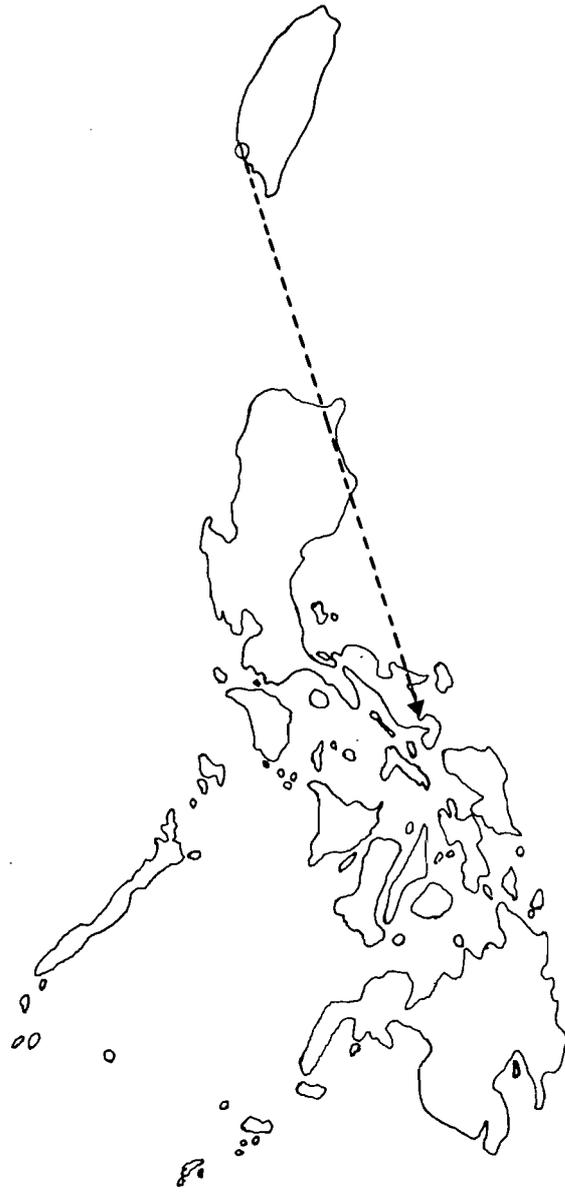
圖十六 濱鵝國內異地回收圖



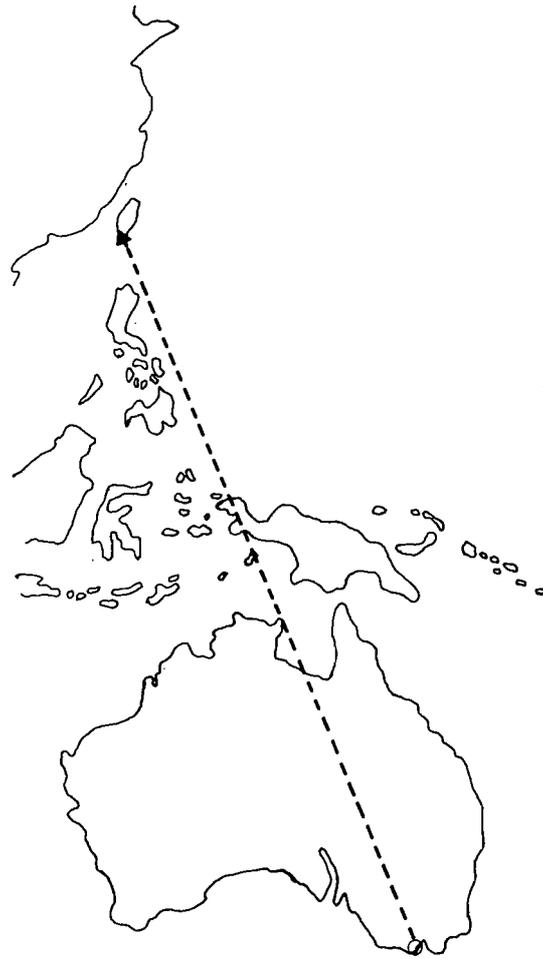
圖十七 黃足鵝回收圖



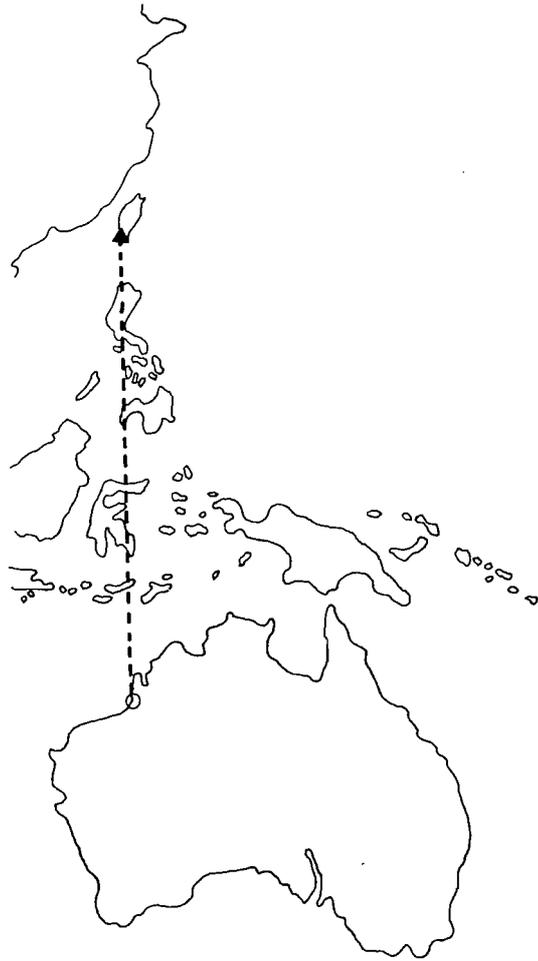
圖十八 鐵嘴鴉回收圖



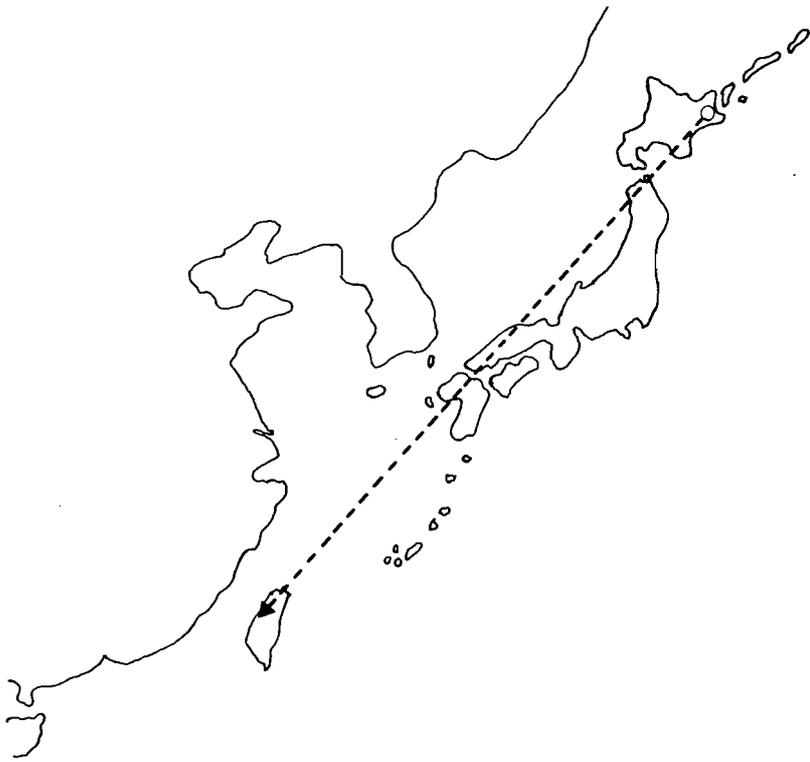
圖十九 釋鵠回收圖



圖二十 翻石鵲回收圖



圖二十一 游鶴回收圖



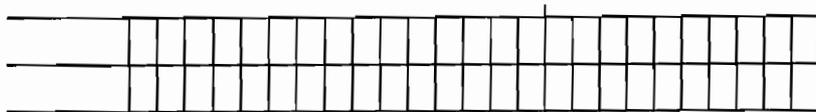
圖二十二 濱鵝回收圖

表一 全省繫放點位置及環境表

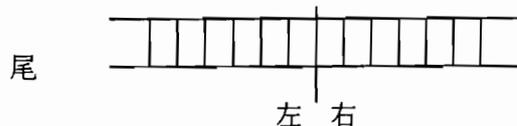
編號	地點	經緯度	環境
1	台北淡水	121° 27' 25° 11'	菜園
2	台北關渡	121° 27' 25° 07'	潮間帶，休耕區
3	新竹芑寮	120° 54' 24° 48'	河口潮間帶休耕區
4	台中大肚溪口	120° 29' 24° 11'	河口潮間帶魚塭
5	南投埔里	121° 57' 24° 58'	農耕地
6	台南曾文溪口	120° 03' 23° 03'	河口潮間帶
7	台南四草	120° 07' 23° 01'	鹽田
8	台南五期	120° 10' 22° 57'	鹽田
9	高雄竹滬	120° 12' 22° 53'	鹽田

種名	性別	年齡	環號	R/N	NO.	年	月	日
					199			
地點					時間			
嘴長	mm	跗蹠長	mm	自然翼長	mm	尾長	mm	體量
全頭長	mm			最大翼長	mm			

9 8 7 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



翼(左、右) 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6



小翼羽	背	腹
小覆羽	腰	脛
中覆羽	腮	脊
肩羽	喉	腋羽
額	眼先	下覆羽
頭頂	耳羽	尾上覆羽
後頸	胸	尾下覆羽

- 虹膜色 _____
- 頭骨鈣化指標 _____
- 脂肪量指標 _____
- 抱卵斑 _____
- 調查者 _____



註：

中華民國野鳥學會 繫放中心。

表四 陸鳥記錄表

表五 台北淡水放鳥總表

日期		0701	0819	0829	1015	1022	1203	1224	0224
新放鳥數		13	7	20	2	6	11	23	7
再放鳥數(R)		0	0	0	0	0	0	0	2
7601	麻雀 <i>Passer montanus</i>	4	1						
7201	綠繡眼 <i>Zosterops japonica</i>	5	2				3	2	R2
5502	粉紅鸚嘴 <i>Paradoxornis webbianus</i>	1							
6421	灰頭鷓鴣 <i>Prinia flaviventris</i>	1						2	
6422	褐頭鷓鴣 <i>Prinia subflava</i>	1		5	1				
7303	白腰文鳥 <i>Lonchura striata</i>	1							
7302	斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i>		2	15					
5103	大卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>		1						
6003	白頭翁 <i>Pycnonotus sinensis</i>		1			4	6	7	2
2106	緋秧雞 <i>Porzana fusca</i>				1				
6414	極北柳鶯 <i>Phylloscopus borealis</i>					2			
6406	短翅樹鶯 <i>Cettia diphone</i>						1	3	2
6327	白腹鸚 <i>Turdus pallidus</i>						1	3	1
5913	小彎嘴 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>							2	
5914	山紅頭 <i>Stachyris ruficeps</i>							3	1
6313	黃尾鵪 <i>Phoenicurus auroreus</i>							1	
3501	翠翼鳩 <i>Chalcophaps indica</i>								1
6326	白眉鸚 <i>Turdus obscurus</i>								
7504	黃喉鷓 <i>Emberiza elegans</i>								
7511	黑臉鷓 <i>Emberiza spodocephala</i>								
7512	野鷓 <i>Emberiza sulphurata</i>								
4501	五色鳥 <i>Megalaima oorti</i>								

表五 台北淡水放鳥總表 (續)

日期		0310	0331	0421	0505	0601	0602		
新放鳥數		15	24	6	10	1	4	149	149
再放鳥數(R)		3	3	0	1	1	1	11	11
7601	麻雀 <i>Passer montanus</i>							5	5
7201	綠繡眼 <i>Zosterops japonica</i>	3	12	2	R1	1	1R1	31R4	35
5502	粉紅鸚嘴 <i>Paradoxornis webbianus</i>		R1				1	2R1	3
6421	灰頭鷓鴣 <i>Prinia flaviventris</i>	1						4	4
6422	褐頭鷓鴣 <i>Prinia subflava</i>	1						8	8
7303	白腰文鳥 <i>Lonchura striata</i>				4			5	5
7302	斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i>	1						18	18
5103	大卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>							1	1
6003	白頭翁 <i>Pycnonotus sinensis</i>	3	4				1	28	28
2106	緋秧雞 <i>Porzana fusca</i>							1	1
6414	極北柳鶯 <i>Phylloscopus borealis</i>							2	2
6406	短翅樹鶯 <i>Cettia diphone</i>	1R1		1	2			10R1	11
6327	白腹鶉 <i>Turdus pallidus</i>	2R2	2R2					9R4	13
5913	小鸞嘴 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>		1				1	4	4
5914	山紅頭 <i>Stachyris ruficeps</i>		3	1	3	R1		11R1	12
6313	黃尾鷓 <i>Phoenicurus aureus</i>							1	1
3501	翠翼鳩 <i>Chalcophaps indica</i>							1	1
6326	白眉鶉 <i>Turdus obscurus</i>	1						1	1
7504	黃喉鷓 <i>Emberiza elegans</i>	2						2	2
7511	黑臉鷓 <i>Emberiza spodocephala</i>		1	1	1			3	3
7512	野鷓 <i>Emberiza sulphurata</i>		1					1	1
4501	五色鳥 <i>Megalaima oorti</i>			1				1	1

表六 台北關渡放鳥總表

日期		0805	0812	0819	0826	0902	0916
新放鳥數		16	48	12	9	87	17
再放鳥數(R)		0	2	0	1	1	1
2733	磯鶻 <i>Actitis hypoleucos</i>	3	3R1	5	2	10	6R1
2401	彩鶻 <i>Rostratula benghalensis</i>	2	4R1			1	
2729	黃足鶻 <i>Heteroscelus brevipes</i>	3	6	5	4R1		5
2731	鷹斑鶻 <i>Tringa glareola</i>	1	26			45R1	
2605	鐵嘴鶻 <i>Charadrius leschenaultii</i>	2	2	2	1		
2601	東方鶻 <i>Charadrius alexandrinus</i>	1					
1110	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>	1					
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>	2					
4905	棕沙燕 <i>Riparia paludicola</i>	1					
2735	青足鶻 <i>Tringa nebularia</i>		1			1	
2708	雲雀鶻 <i>Calidris subminuta</i>		3			11	
1119	黃小鷺 <i>Ixobrychus sinensis</i>		1				
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>		2		1	14	
6710	黃鶻鶻 <i>Motacilla flava</i>				1		1
2702	尖尾鶻 <i>Calidris acuminata</i>					3	
2715	中地鶻 <i>Gallinago megala</i>					2	
2740	反嘴鶻 <i>Xenus cinereus</i>						2
2609	金斑鶻 <i>Pluvialis fulva</i>						
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>						1
2603	小環頸鶻 <i>Charadrius dubius</i>						2
2716	針尾鶻 <i>Gallinago stenura</i>						
2713	田鶻 <i>Gallinago gallinago</i>						
2902	紅領瓣足鶻 <i>Phalaropus lobatus</i>						
2703	濱鶻 <i>Calidris alpina</i>						
2707	樺鶻 <i>Calidris ruficollis</i>						
2737	小青足鶻 <i>Tringa stagnatilis</i>						
2709	丹氏樺鶻 <i>Calidris temminckii</i>						
1404	小水鴨 <i>Anas crecca</i>						
2606	蒙古鶻 <i>Charadrius mongolus</i>						
6325	斑點鶻 <i>Turdus naumanni</i>						
6704	大花鶻 <i>Anthus novaeseelandiae</i>						
6410	錦鶻 <i>Cisticola juncidis</i>						
6002	紅嘴黑鶻 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>						
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>						
2738	赤足鶻 <i>Tringa totanus</i>						
2710	姥鶻 <i>Calidris tenuirostris</i>						
2705	游鶻 <i>Calidris ferruginea</i>						
2717	寬嘴鶻 <i>Limicola falcinellus</i>						
2701	翻石鶻 <i>Arenaria interpres</i>						

表六 台北關渡放鳥總表 (續)

日期		0923	0930	1007	1014	1021	1028
新放鳥數		17	80	23	11	4	1
再放鳥數(R)		1	3	2	1	0	0
2733	磯鶺 <i>Actitis hypoleucos</i>	1		1	1		
2401	彩鶺 <i>Rostratula benghalensis</i>	3	1R1				
2729	黃足鶺 <i>Heteroscelus brevipes</i>						
2731	鷹斑鶺 <i>Tringa glareola</i>	2	34R2	11R1	3	1	
2605	鐵嘴鴝 <i>Charadrius leschenaultii</i>						
2601	東方鴝 <i>Charadrius alexandrinus</i>	4	1			3	
1110	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>						
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>	1					
4905	棕沙燕 <i>Riparia paludicola</i>						
2735	青足鶺 <i>Tringa nebularia</i>	1					
2708	雲雀鶺 <i>Calidris subminuta</i>	1	14		2		
1119	黃小鷺 <i>Ixobrychus sinensis</i>						
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>	1		4			
6710	黃鶺鴒 <i>Motacilla flava</i>						
2702	尖尾鶺 <i>Calidris acuminata</i>	1		1			
2715	中地鶺 <i>Gallinago megala</i>	1					
2740	反嘴鶺 <i>Xenus cinereus</i>	R1					
2609	金斑鴝 <i>Pluvialis fulva</i>	1	5	2	1		
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>						
2603	小環頸鴝 <i>Charadrius dubius</i>		2	2	1		
2716	針尾鶺 <i>Gallinago stenura</i>		1				
2713	田鶺 <i>Gallinago gallinago</i>		5	1			
2902	紅領瓣足鶺 <i>Phalaropus lobatus</i>		1	1R1	R1		
2703	濱鶺 <i>Calidris alpina</i>		1		1	1	
2707	樺鶺 <i>Calidris ruficollis</i>		4		1		
2737	小青足鶺 <i>Tringa stagnatilis</i>		1				
2709	丹氏樺鶺 <i>Calidris temminckii</i>				1		
1404	小水鴨 <i>Anas crecca</i>						
2606	蒙古鴝 <i>Charadrius mongolus</i>						
6325	斑點鶺 <i>Turdus naumanni</i>						
6704	大花鶺 <i>Anthus novaeseelandiae</i>						
6410	錦鶺 <i>Cisticola juncidis</i>						
6002	紅嘴黑鶺 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>						
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>						
2738	赤足鶺 <i>Tringa totanus</i>						
2710	姥鶺 <i>Calidris tenuirostris</i>						
2705	許鶺 <i>Calidris ferruginea</i>						
2717	寬嘴鶺 <i>Limicola falcinellus</i>						
2701	翻石鶺 <i>Arenaria interpres</i>						

表六 台北關渡放鳥總表 (續)

日期		1104	1118	1125	1202	1216
新放鳥數		52	13	1	0	22
再放鳥數(R)		3	0	0	0	6
2733	磯鶻	<i>Actitis hypoleucos</i>	1			
2401	彩鶻	<i>Rostratula benghalensis</i>				
2729	黃足鶻	<i>Heteroscelus brevipes</i>				
2731	鷹斑鶻	<i>Tringa glareola</i>	1			
2605	鐵嘴鵒	<i>Charadrius leschenaultii</i>				
2601	東方鵒	<i>Charadrius alexandrinus</i>		4		1R3
1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>				
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>				
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>				
2735	青足鶻	<i>Tringa nebularia</i>		1		1
2708	雲雀鶻	<i>Calidris subminuta</i>	R1			
1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>				
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>				
6710	黃鶻鴿	<i>Motacilla flava</i>				
2702	尖尾鶻	<i>Calidris acuminata</i>				
2715	中地鶻	<i>Gallinago megala</i>				
2740	反嘴鶻	<i>Xenus cinereus</i>				
2609	金斑鵒	<i>Pluvialis fulva</i>				
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>				
2603	小環頸鵒	<i>Charadrius dubius</i>	1		1	
2716	針尾鶻	<i>Gallinago stenura</i>				
2713	田鶻	<i>Gallinago gallinago</i>	3			5
2902	紅領瓣足鶻	<i>Phalaropus lobatus</i>				
2703	濱鶻	<i>Calidris alpina</i>	43R2	5		12R3
2707	樺鶻	<i>Calidris ruficollis</i>				
2737	小青足鶻	<i>Tringa stagnatilis</i>				
2709	丹氏樺鶻	<i>Calidris temminckii</i>	1			
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	2	2		
2606	蒙古鵒	<i>Charadrius mongolus</i>				1
6325	斑點鶻	<i>Turdus naumanni</i>				1
6704	大花鶻	<i>Anthus novaeseelandiae</i>				1
6410	錦鶻	<i>Cisticola juncidis</i>				
6002	紅嘴黑鶻	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>				
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>				
2738	赤足鶻	<i>Tringa totanus</i>				
2710	姥鶻	<i>Calidris tenuirostris</i>				
2705	澁鶻	<i>Calidris ferruginea</i>				
2717	寬嘴鶻	<i>Limicola falcinellus</i>				
2701	翻石鶻	<i>Arenaria interpres</i>				

表六 台北關渡放鳥總表 (續)

日期		1223	0106	0113	0120	0203	0217
新放鳥數		8	4	15	3	2	7
再放鳥數(R)		4	0	4	2	1	0
2733	磯鶺 <i>Actitis hypoleucos</i>			2R2			
2401	彩鶺 <i>Rostratula benghalensis</i>						
2729	黃足鶺 <i>Heteroscelus brevipes</i>						
2731	鷹斑鶺 <i>Tringa glareola</i>						
2605	鐵嘴鶺 <i>Charadrius leschenaultii</i>						
2601	東方鶺 <i>Charadrius alexandrinus</i>			1	1		1
1110	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>						
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>	R1					1
4905	棕沙燕 <i>Riparia paludicola</i>						
2735	青足鶺 <i>Tringa nebularia</i>						
2708	雲雀鶺 <i>Calidris subminuta</i>						
1119	黃小鷺 <i>Ixobrychus sinensis</i>						
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>						
6710	黃鶺鶺 <i>Motacilla flava</i>						
2702	尖尾鶺 <i>Calidris acuminata</i>						
2715	中地鶺 <i>Gallinago megala</i>						
2740	反嘴鶺 <i>Xenus cinereus</i>						
2609	金斑鶺 <i>Pluvialis fulva</i>		1				
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>						
2603	小環頸鶺 <i>Charadrius dubius</i>						
2716	針尾鶺 <i>Gallinago stenura</i>						
2713	田鶺 <i>Gallinago gallinago</i>		2	3			
2902	紅領瓣足鶺 <i>Phalaropus lobatus</i>						
2703	濱鶺 <i>Calidris alpina</i>	7R1		9R2	2R2	1R1	4
2707	稗鶺 <i>Calidris ruficollis</i>						1
2737	小青足鶺 <i>Tringa stagnatilis</i>						
2709	丹氏稗鶺 <i>Calidris temminckii</i>						
1404	小水鴨 <i>Anas crecca</i>	1R1					
2606	蒙古鶺 <i>Charadrius mongolus</i>						
6325	斑點鶺 <i>Turdus naumanni</i>						
6704	大花鶺 <i>Anthus novaeseelandiae</i>	R1					
6410	錦鶺 <i>Cisticola juncidis</i>		1				
6002	紅嘴黑鶺 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>						
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>						
2738	赤足鶺 <i>Tringa totanus</i>						
2710	姥鶺 <i>Calidris tenuirostris</i>						
2705	許鶺 <i>Calidris ferruginea</i>						
2717	寬嘴鶺 <i>Limicola falcinellus</i>						
2701	翻石鶺 <i>Arenaria interpres</i>						

表六 台北關渡放鳥總表 (續)

日期		0224	0303	0310	0317	0324	0331
新放鳥數		2	10	23	11	7	42
再放鳥數(R)		0	0	4	0	1	3
2733	磯鶺			1	1		
2401	彩鶺						2R1
2729	黃足鶺						
2731	鷹斑鶺						
2605	鐵嘴鶺						
2601	東方鶺	2	7	6	1		4
1110	小白鷺						
1121	夜鷺						
4905	棕沙燕						
2735	青足鶺						
2708	雲雀鶺						
1119	黃小鷺						
4902	家燕				1		23
6710	黃鶺鴒						
2702	尖尾鶺						
2715	中地鶺						
2740	反嘴鶺						
2609	金斑鶺					1	
6902	紅尾伯勞						
2603	小環頸鶺						
2716	針尾鶺						2
2713	田鶺				1	3R1	5R2
2902	紅領瓣足鶺						
2703	濱鶺		3	16R4	4	1	
2707	穉鶺						5
2737	小青足鶺						
2709	丹氏穉鶺						
1404	小水鴨				1	2	1
2606	蒙古鶺						
6325	斑點鶺						
6704	大花鶺						
6410	錦鶺						
6002	紅嘴黑鶺				1		
4904	洋燕				1		
2738	赤足鶺						
2710	姥鶺						
2705	澁鶺						
2717	寬嘴鶺						
2701	翻石鶺						

表六 台北關渡放鳥總表 (續)

日期		0404	0414	0417	0421	0428	0505
新放鳥數		9	10	11	82	53	55
再放鳥數(R)		1	0	2	0	1	7
2733	磯鶺 <i>Actitis hypoleucos</i>	1		2	2	1	10
2401	彩鶺 <i>Rostratula benghalensis</i>	1					2
2729	黃足鶺 <i>Heteroscelus brevipes</i>				5	6	25R7
2731	鷹斑鶺 <i>Tringa glareola</i>	1					
2605	鐵嘴鴉 <i>Charadrius leschenaultii</i>		1		6	5	2
2601	東方鴉 <i>Charadrius alexandrinus</i>	3			1		
1110	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>		2				
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>						
4905	棕沙燕 <i>Riparia paludicola</i>		1	1			
2735	青足鶺 <i>Tringa nebularia</i>						
2708	雲雀鶺 <i>Calidris subminuta</i>						
1119	黃小鷺 <i>Ixobrychus sinensis</i>						
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>	3	2	4			1
6710	黃鶺鴒 <i>Motacilla flava</i>						
2702	尖尾鶺 <i>Calidris acuminata</i>						
2715	中地鶺 <i>Gallinago megala</i>		2				
2740	反嘴鶺 <i>Xenus cinereus</i>				36	4	2
2609	金斑鴉 <i>Pluvialis fulva</i>			1			1
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>						
2603	小環頸鴉 <i>Charadrius dubius</i>						
2716	針尾鶺 <i>Gallinago stenura</i>						
2713	田鶺 <i>Gallinago gallinago</i>			3R2			
2902	紅領瓣足鶺 <i>Phalaropus lobatus</i>						
2703	濱鶺 <i>Calidris alpina</i>	R1					
2707	樺鶺 <i>Calidris ruficollis</i>				9	7R1	1
2737	小青足鶺 <i>Tringa stagnatilis</i>						
2709	丹氏樺鶺 <i>Calidris temminckii</i>						
1404	小水鴨 <i>Anas crecca</i>						
2606	蒙古鴉 <i>Charadrius mongolus</i>		1		17	22	7
6325	斑點鶺 <i>Turdus naumanni</i>						
6704	大花鶺 <i>Anthus novaeseelandiae</i>						
6410	錦鴉 <i>Cisticola juncidis</i>						
6002	紅嘴黑鴨 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>						
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>						
2738	赤足鶺 <i>Tringa totanus</i>		1		1		1
2710	姥鶺 <i>Calidris tenuirostris</i>				1		
2705	許鶺 <i>Calidris ferruginea</i>				1	1	2
2717	寬嘴鶺 <i>Limicola falcinellus</i>				2	7	
2701	翻石鶺 <i>Arenaria interpres</i>				1		

表六 台北關渡放鳥總表 (續)

日期		0512	0519	0602	
新放鳥數		18	9	12	806
再放鳥數(R)		5	0	1	57
2733	磯鶻	<i>Actitis hypoleucos</i>			53R4
2401	彩鶻	<i>Rostratula benghalensis</i>	2	2R1	20R4
2729	黃足鶻	<i>Heteroscelus brevipes</i>	13R4	7 4	83R12
2731	鷹斑鶻	<i>Tringa glareola</i>			125R4
2605	鐵嘴鶻	<i>Charadrius leschenaultii</i>		1	22
2601	東方鶻	<i>Charadrius alexandrinus</i>			41R3
1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			3
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			5R1
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>			3
2735	青足鶻	<i>Tringa nebularia</i>		1	6
2708	雲雀鶻	<i>Calidris subminuta</i>			31R1
1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>		1	2
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>		4	60
6710	黃鶻鶻	<i>Motacilla flava</i>			2
2702	尖尾鶻	<i>Calidris acuminata</i>	2		7
2715	中地鶻	<i>Gallinago megala</i>			5
2740	反嘴鶻	<i>Xenus cinereus</i>			44R1
2609	金斑鶻	<i>Pluvialis fulva</i>			13
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>			1
2603	小環頸鶻	<i>Charadrius dubius</i>			9
2716	針尾鶻	<i>Gallinago stenura</i>			3
2713	田鶻	<i>Gallinago gallinago</i>			31R5
2902	紅領瓣足鶻	<i>Phalaropus lobatus</i>			2R2
2703	濱鶻	<i>Calidris alpina</i>			120R16
2707	樺鶻	<i>Calidris ruficollis</i>			28R1
2737	小青足鶻	<i>Tringa stagnatilis</i>			1
2709	丹氏樺鶻	<i>Calidris temminckii</i>			2
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>			9R1
2606	蒙古鶻	<i>Charadrius mongolus</i>	1R1	1	49R1
6325	斑點鶻	<i>Turdus naumanni</i>			1
6704	大花鶻	<i>Anthus novaeseelandiae</i>			2R1
6410	錦鶻	<i>Cisticola juncidis</i>			1
6002	紅嘴黑鵝	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>			1
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			1
2738	赤足鶻	<i>Tringa totanus</i>			3
2710	姥鶻	<i>Calidris tenuirostris</i>			2
2705	許鶻	<i>Calidris ferruginea</i>			4
2717	寬嘴鶻	<i>Limicola falcinellus</i>			9
2701	翻石鶻	<i>Arenaria interpres</i>			1

表七 新竹罟寮放鳥總表

日期		1111	1209	0120	0317	0428	0526		
新放鳥數		76	18	1	6	47	6	154	154
再放鳥數(R)		0	1	0	0	1	0	2	2
2733	磯鶻 <i>Actitis hypoleucos</i>	2						2	2
2401	彩鶻 <i>Rostratula benghalensis</i>					1	1	2	2
2729	黃足鶻 <i>Heteroscelus brevipes</i>					1	3	4	4
2605	鐵嘴鶻 <i>Charadrius leschenaultii</i>	2				17		19	19
2601	東方鶻 <i>Charadrius alexandrinus</i>	22	8R1	1	2	5	1	39R1	40
1110	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>				1			1	1
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>					1		1	1
2735	青足鶻 <i>Tringa nebularia</i>					2		2	2
2702	尖尾鶻 <i>Calidris acuminata</i>					3	1	4	4
2740	反嘴鶻 <i>Xenus cinereus</i>					5		5	5
2609	金斑鶻 <i>Pluvialis fulva</i>					1		1	1
2703	濱鶻 <i>Calidris alpina</i>	47	10		2			59	59
2707	穉鶻 <i>Calidris ruficollis</i>					2R1		2R1	3
2606	蒙古鶻 <i>Charadrius mongolus</i>					4		4	4
2738	赤足鶻 <i>Tringa totanus</i>					1		1	1
2710	姥鶻 <i>Calidris tenuirostris</i>					1		1	1
2705	澁鶻 <i>Calidris ferruginea</i>					1		1	1
2717	寬嘴鶻 <i>Limicola falcinellus</i>					2		2	2
2610	灰斑鶻 <i>Pluvialis squatarola</i>	3		1				4	4

表八 台中大肚溪口放鳥總表

日期		0819	0820	0826	0902	0916	0923
新放鳥種		300	127	117	386	94	145
再放鳥種(R)		10	5	7	45	8	15
2701	翻石鷗 <i>Arenaria interpres</i>	5R1	2		9R1		
2605	鐵嘴鵒 <i>Charadrius leschenaultii</i>	72R1	37R1	22	70R7	15R1	14R3
2703	濱鷗 <i>Calidris alpina</i>	99R4	24R1	27R2	94R13	15R1	51R1
2731	鷹斑鷗 <i>Tringa glareola</i>	7	3		6		
2707	樺鷗 <i>Calidris ruficollis</i>	22R1		1	75R3	3	3
2733	磯鷗 <i>Actitis hypoleucos</i>	8R1	8	8	14R5	10R2	4
2717	寬嘴鷗 <i>Limicola falcinellus</i>	7		6	2	11R1	5
2740	反嘴鷗 <i>Xenus cinereus</i>	14	4	7R1	47R3	5	4
2705	游鷗 <i>Calidris ferruginea</i>	4R1		6	6R3		
2601	東方鵒 <i>Charadrius alexandrinus</i>	16R1	7	22R1	8R1	27R3	57R9
2708	雲雀鷗 <i>Calidris subminuta</i>	3	1	1	7		1
3210	小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i>	3		4		4	1
2603	小環頸鵒 <i>Charadrius dubius</i>	2	5	1	9		1
2729	黃足鷗 <i>Heteroscelus brevipes</i>	40	35R3	14	45R9	5	4R1
2738	赤足鷗 <i>Tringa totanus</i>	5	2	1	14	1	
2735	青足鷗 <i>Tringa nebularia</i>	1			11		2
2609	金斑鵒 <i>Pluvialis fulva</i>	2	1	1	1		2R1
2711	三趾鷗 <i>Calidris alba</i>		1		1		
2606	蒙古鵒 <i>Charadrius mongolus</i>		1	1			3
2722	大杓鷗 <i>Numenius arquata</i>		1		2		
2725	中杓鷗 <i>Numenius phaeopus</i>			1	3	1	
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>			1		4	4
2401	彩鷗 <i>Rostratula benghalensis</i>				1		
2737	小青足鷗 <i>Tringa stagnatilis</i>				1		
2710	姥鷗 <i>Calidris tenuirostris</i>				5	1	
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>						2
2902	紅領瓣足鷗 <i>Phalaropus lobatus</i>						1
3217	白翅黑燕鷗 <i>Chlidonias leucopterus</i>						1
6308	藍磯鷗 <i>Monticola solitarius</i>						
2713	田鷗 <i>Gallinago gallinago</i>						
2610	灰斑鵒 <i>Pluvialis squatarola</i>						
2702	尖尾鷗 <i>Calidris acuminata</i>						
2724	小杓鷗 <i>Numenius minutus</i>						
2704	漂鷗 <i>Calidris canutus</i>						

表八 台中大肚溪口放鳥總表 (續)

日期		0924	1015	1028	0129	0310	0311
新放鳥種		115	149	29	63	129	120
再放鳥種(R)		16	29	3	13	16	20
2701	翻石鷗	<i>Arenaria interpres</i>					
2605	鐵嘴鵒	<i>Charadrius leschenaultii</i>	18R5	2	1	1	
2703	濱鷗	<i>Calidris alpina</i>	27R3	43R6	13R2	7R3	91R8
2731	鷹斑鷗	<i>Tringa glareola</i>					
2707	穉鷗	<i>Calidris ruficollis</i>	6R1		2	17R1	16
2733	磯鷗	<i>Actitis hypoleucos</i>	5	3R1			
2717	寬嘴鷗	<i>Limicola falcinellus</i>	3R2				
2740	反嘴鷗	<i>Xenus cinereus</i>	1				
2705	游鷗	<i>Calidris ferruginea</i>					
2601	東方鵒	<i>Charadrius alexandrinus</i>	57R5	126R21	13R1	68R10	30R7
2708	雲雀鷗	<i>Calidris subminuta</i>					
3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	2				
2603	小環頸鵒	<i>Charadrius dubius</i>		2R1			
2729	黃足鷗	<i>Heteroscelus brevipes</i>	4R1				
2738	赤足鷗	<i>Tringa totanus</i>	1				
2735	青足鷗	<i>Tringa nebularia</i>	2		3		
2609	金斑鵒	<i>Pluvialis fulva</i>		1			
2711	三趾鷗	<i>Calidris alba</i>					
2606	蒙古鵒	<i>Charadrius mongolus</i>	1				3
2722	大杓鷗	<i>Numenius arquata</i>					1
2725	中杓鷗	<i>Numenius phaeopus</i>	1				
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>					
2401	彩鷗	<i>Rostratula benghalensis</i>					
2737	小青足鷗	<i>Tringa stagnatilis</i>					
2710	姥鷗	<i>Calidris tenuirostris</i>			1		
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	1				
2902	紅領瓣足鷗	<i>Phalaropus lobatus</i>				1	
3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>					
6308	藍磯鷗	<i>Monticola solitarius</i>	2				
2713	田鷗	<i>Gallinago gallinago</i>		1			
2610	灰斑鵒	<i>Pluvialis squatarola</i>				5	2
2702	尖尾鷗	<i>Calidris acuminata</i>					
2724	小杓鷗	<i>Numenius minutus</i>					
2704	漂鷗	<i>Calidris canutus</i>					

表八 台中大肚溪口放鳥總表 (續)

日期		0331	0406	0407	0407	0414	0415
新放鳥種		111	118	67	155	116	38
再放鳥種(R)		27	7	14	30	10	3
2701	翻石鷗	<i>Arenaria interpres</i>				1	
2605	鐵嘴鵒	<i>Charadrius leschenaultii</i>	22R2	53R2	12R1	58R10	45R3 9R1
2703	濱鷗	<i>Calidris alpina</i>	55R7	30R2	21R6	51R9	2R1 3R1
2731	鷹斑鷗	<i>Tringa glareola</i>				1	
2707	稗鷗	<i>Calidris ruficollis</i>	17R2	15	13R2	21	46R1 3
2733	磯鷗	<i>Actitis hypoleucos</i>					
2717	寬嘴鷗	<i>Limicola falcinellus</i>			1		1 8
2740	反嘴鷗	<i>Xenus cinereus</i>	1	2		1	2 6
2705	許鷗	<i>Calidris ferruginea</i>		1		1	3 2
2601	東方鵒	<i>Charadrius alexandrinus</i>	40R16	22R3	25R5	48R11	16R5 5R1
2708	雲雀鷗	<i>Calidris subminuta</i>					
3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>					
2603	小環頸鵒	<i>Charadrius dubius</i>					
2729	黃足鷗	<i>Heteroscelus brevipes</i>				1	1 1
2738	赤足鷗	<i>Tringa totanus</i>					1
2735	青足鷗	<i>Tringa nebularia</i>					
2609	金斑鵒	<i>Pluvialis fulva</i>					
2711	三趾鷗	<i>Calidris alba</i>					
2606	蒙古鵒	<i>Charadrius mongolus</i>		1	1		7
2722	大杓鷗	<i>Numenius arquata</i>				1	
2725	中杓鷗	<i>Numenius phaeopus</i>		1			
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>					
2401	彩鷗	<i>Rostratula benghalensis</i>					
2737	小青足鷗	<i>Tringa stagnatilis</i>					
2710	姥鷗	<i>Calidris tenuirostris</i>	3		8		
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>					
2902	紅領瓣足鷗	<i>Phalaropus lobatus</i>					
3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>					
6308	藍磯鷗	<i>Monticola solitarius</i>					
2713	田鷗	<i>Gallinago gallinago</i>					
2610	灰斑鵒	<i>Pluvialis squatarola</i>				1	2
2702	尖尾鷗	<i>Calidris acuminata</i>				2	1
2724	小杓鷗	<i>Numenius minutus</i>					
2704	漂鷗	<i>Calidris canutus</i>					

表八 台中大肚溪口放鳥總表 (續)

日期		0421	0428	0429	0527	
新放鳥種		133	191	114	7	2826
再放鳥種(R)		7	12	8	1	306
2701	翻石鵲 <i>Arenaria interpres</i>	1		1		19R2 21
2605	鐵嘴鵲 <i>Charadrius leschenaultii</i>	18R1	20R1	4		493R39 532
2703	濱鵲 <i>Calidris alpina</i>	4R1	8R2	3R1		744R82 826
2731	鷹斑鵲 <i>Tringa glareola</i>					17 17
2707	穉鵲 <i>Calidris ruficollis</i>	21	97R4	31R1		409R16 425
2733	磯鵲 <i>Actitis hypoleucos</i>	1	1	1		63R9 72
2717	寬嘴鵲 <i>Limicola falcinellus</i>	4	10	6		64R3 67
2740	反嘴鵲 <i>Xenus cinereus</i>	13	1	5		113R4 117
2705	許鵲 <i>Calidris ferruginea</i>	30	35R3	17R1		105R8 113
2601	東方鵲 <i>Charadrius alexandrinus</i>	2R1	10R3	13R5	8R1	662R122 784
2708	雲雀鵲 <i>Calidris subminuta</i>	1				14 14
3210	小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i>			1		15 15
2603	小環頸鵲 <i>Charadrius dubius</i>					20R1 21
2729	黃足鵲 <i>Heteroscelus brevipes</i>	28R4	6	11		195R18 213
2738	赤足鵲 <i>Tringa totanus</i>	5	1			31 31
2735	青足鵲 <i>Tringa nebularia</i>	1		1		21 21
2609	金斑鵲 <i>Pluvialis fulva</i>					8R1 9
2711	三趾鵲 <i>Calidris alba</i>		1			3 3
2606	蒙古鵲 <i>Charadrius mongolus</i>	5	11	10		44 44
2722	大杓鵲 <i>Numenius arquata</i>					5 5
2725	中杓鵲 <i>Numenius phaeopus</i>	1		1		9 9
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>					9 9
2401	彩鵲 <i>Rostratula benghalensis</i>					1 1
2737	小青足鵲 <i>Tringa stagnatilis</i>					1 1
2710	姥鵲 <i>Calidris tenuirostris</i>	1		6		25 25
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>					3 3
2902	紅領瓣足鵲 <i>Phalaropus lobatus</i>			2		4 4
3217	白翅黑燕鷗 <i>Chlidonias leucopterus</i>					1 1
6308	藍磯鵲 <i>Monticola solitarius</i>					2 2
2713	田鵲 <i>Gallinago gallinago</i>					1 1
2610	灰斑鵲 <i>Pluvialis squatarola</i>		1			11 11
2702	尖尾鵲 <i>Calidris acuminata</i>	3	1			7 7
2724	小杓鵲 <i>Numenius minutus</i>	1				1 1
2704	漂鵲 <i>Calidris canutus</i>		1	9		10 10

表九 南投埔里放鳥總表

日期		0826	0901	0902	1102	1109	1116	1119
新放鳥數		19	30	38	39	66	35	12
再放鳥數(R)		0	0	0	0	4	1	0
5904	繡眼畫眉 <i>Alcippe morrisonia</i>	5						
6002	紅嘴黑鵯 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>	2						
5910	藪鳥 <i>Liocichla steerii</i>	2						
6005	白環鸚嘴鵯 <i>Spizixos semitorques</i>	1						
5914	山紅頭 <i>Stachyris ruficeps</i>	1				1		
5902	頭烏線 <i>Alcippe brunnea</i>	4						
7303	白腰文鳥 <i>Lonchura striata</i>	1						
7601	麻雀 <i>Passer montanus</i>	3				6		
5103	大卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>			1	1			
6707	白面白鵲鵯 <i>Motacilla alba</i>		22	37				
7512	野鷲 <i>Emberiza sulphurata</i>				1			
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>				2			
4903	赤腰燕 <i>Hirundo striolata</i>				1	3		5
6307	野鷲 <i>Erithacus calliope</i>				4	8R1		
6003	白頭翁 <i>Pycnonotus sinensis</i>		8		15	14R1	13	2
7302	斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i>				7	6	9	1
7201	綠繡眼 <i>Zosterops japonica</i>				1	5	2	
5502	粉紅鸚嘴 <i>Paradoxornis webbianus</i>				2	2		
6406	短翅樹鷲 <i>Cettia diphone</i>					9	3	
6421	灰頭鷲鷲 <i>Prinia flaviventris</i>					1		
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>					2R1		
6313	黃尾鷲 <i>Phoenicurus aureus</i>					1	1	
2733	磯鷲 <i>Actitis hypoleucos</i>					3R1		
1106	綠蓑鷲 <i>Butorides striatus</i>					1		
6710	黃眉黃鵲鵯 <i>Motacilla flava</i>					1		
6402	大葦鷲 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>					1	1	
6308	栗腹藍磯鷲 <i>Monticola solitarius</i>					1		
7511	黑臉鷲 <i>Emberiza spodocephala</i>					1	6R1	2
6422	褐頭鷲鷲 <i>Prinia subflava</i>							2
2401	彩鷲 <i>Rostratula benghalensis</i>							
6321	赤腹鷲 <i>Turdus chrysolaus</i>							
6327	白腹鷲 <i>Turdus pallidus</i>							
5409	星鴉 <i>Nucifraga caryocatactes</i>							
7301	黑頭文鳥 <i>Lonchura malacca</i>							
3507	斑頸鳩 <i>Streptopelia chinensis</i>							
6710	黃鵲鵯 <i>Motacilla flava</i>							
4905	棕沙燕 <i>Riparia paludicola</i>							
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>							
	灰鵲鵯							
6507	黑枕藍鷲 <i>Hypothymis azurea</i>							

表九 南投埔里放鳥總表 (續)

日期		1123	1130	1207	1214	1221	1228	0111
新放鳥數		27	45	11	24	8	7	17
再放鳥數(R)		1	0	0	0	3	0	2
5904	繡眼畫眉							
6002	紅嘴黑鵯							
5910	藪鳥							
6005	白環鸚嘴鵯							
5914	山紅頭							
5902	頭烏線							
7303	白腰文鳥							
7601	麻雀		1		4	1	1	
5103	大卷尾	1						
6707	白面白鶺鴒							
7512	野鷄							
4904	洋燕							
4903	赤腰燕							
6307	野鴉	2R1	3	1		1R1	1	2R1
6003	白頭翁	4	10	2	1			1
7302	斑文鳥		9		15		3	8
7201	綠繡眼	1	12				1	
5502	粉紅鸚嘴		2					5
6406	短翅樹鶯	10	1	2				1
6421	灰頭鷓鴣							
6902	紅尾伯勞							
6313	黃尾鷓				1			
2733	磯鶻							
1106	綠蓑鶯							
6710	黃眉黃鶺鴒	1						
6402	大葦鶯	1						
6308	栗腹藍磯鶻							
7511	黑臉鷓	5	6	6	1	6R2		1
6422	褐頭鷓鴣							
2401	彩鶻	1						
6321	赤腹鶻	1	1					
6327	白腹鶻				1			
5409	星鴉				1			
7301	黑頭文鳥							
3507	斑頸鳩							
6710	黃鶺鴒							
4905	棕沙燕							
4902	家燕							
	灰鶺鴒							
6507	黑枕藍鶻							

表九 南投埔里放鳥總表 (續)

日期		0118	0203	0205	0206	0309	0310	0311
新放鳥數		5	3	9	20	2	12	19
再放鳥數(R)		1	2	2	0	1	0	0
5904	繡眼畫眉 <i>Alcippe morrisonia</i>							
6002	紅嘴黑鵯 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>							
5910	藪鳥 <i>Liocichla steerii</i>							
6005	白環鸚嘴鵯 <i>Spizixos semitorques</i>							
5914	山紅頭 <i>Stachyris ruficeps</i>			1				
5902	頭烏線 <i>Alcippe brunnea</i>						1	
7303	白腰文鳥 <i>Lonchura striata</i>							
7601	麻雀 <i>Passer montanus</i>							
5103	大卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>		1	1	1			
6707	白面白鵯 <i>Motacilla alba</i>							
7512	野鷲 <i>Emberiza sulphurata</i>							
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>							
4903	赤腰燕 <i>Hirundo striolata</i>							
6307	野鷲 <i>Erithacus calliope</i>		1R1		2			
6003	白頭翁 <i>Pycnonotus sinensis</i>			4R1	12	1	1	4
7302	斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i>	1R1		R1	2			
7201	綠繡眼 <i>Zosterops japonica</i>							2
5502	粉紅鸚嘴 <i>Paradoxornis webbianus</i>			1				1
6406	短翅樹鶯 <i>Cettia diphone</i>			2	2	R1		
6421	灰頭鷓鴣 <i>Prinia flaviventris</i>	1						
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>							
6313	黃尾鷓 <i>Phoenicurus aureoreus</i>							
2733	磯鷓 <i>Actitis hypoleucos</i>							
1106	綠蓑鷺 <i>Butorides striatus</i>							
6710	黃眉黃鵯 <i>Motacilla flava</i>							
6402	大葦鶯 <i>Acrocephalus arundinaceus</i>							
6308	栗腹藍磯鷓 <i>Monticola solitarius</i>	1						
7511	黑臉鷓 <i>Emberiza spodocephala</i>	1	1R1					
6422	褐頭鷓 <i>Prinia subflava</i>							
2401	彩鷓 <i>Rostratula benghalensis</i>	1						
6321	赤腹鷓 <i>Turdus chrysolaus</i>							
6327	白腹鷓 <i>Turdus pallidus</i>							
5409	星鴉 <i>Nucifraga caryocatactes</i>							
7301	黑頭文鳥 <i>Lonchura malacca</i>				1			
3507	斑頸鳩 <i>Streptopelia chinensis</i>					1		1
6710	黃鵯 <i>Motacilla flava</i>						4	4
4905	棕沙燕 <i>Riparia paludicola</i>						7	10
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>							
	灰鵯							
6507	黑枕藍鷓 <i>Hypothymis azurea</i>							

表九 南投埔里放鳥總表 (續)

日期		0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318
新放鳥數		11	6	7	20	14	4	17
再放鳥數(R)		0	0	0	0	1	1	0
5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>						
6002	紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>						
5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>						
6005	白環鸚嘴鵯	<i>Spizixos semitorques</i>						
5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>						
5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>						
7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>						
7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>		1				
5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>						
6707	白面白鵲	<i>Motacilla alba</i>						
7512	野鷲	<i>Emberiza sulphurata</i>						
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			1	1		
4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>						
6307	野鷲	<i>Erithacus calliope</i>				R1		
6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		1	2	2		1
7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>						
7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>					3	
5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>						
6406	短翅樹鷲	<i>Cettia diphone</i>					R1	
6421	灰頭鷲鷲	<i>Prinia flaviventris</i>						
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>						
6313	黃尾鷲	<i>Phoenicurus aureoreus</i>						1
2733	磯鷲	<i>Actitis hypoleucos</i>						
1106	綠蓑鷲	<i>Butorides striatus</i>						
6710	黃眉黃鵲	<i>Motacilla flava</i>						
6402	大葦鷲	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1					
6308	栗腹藍磯鷲	<i>Monticola solitarius</i>						
7511	黑臉鷲	<i>Emberiza spodocephala</i>				1		
6422	褐頭鷲鷲	<i>Prinia subflava</i>					1	
2401	彩鷲	<i>Rostratula benghalensis</i>						
6321	赤腹鷲	<i>Turdus chrysolaus</i>						
6327	白腹鷲	<i>Turdus pallidus</i>	1					
5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>						
7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>						
3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>						
6710	黃鵲	<i>Motacilla flava</i>		4	6	9	3	9
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	6			8	6	5
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	2					1
	灰鵲			1				
6507	黑枕藍鷲	<i>Hypothymis azurea</i>				1		

表九 南投埔里放鳥總表 (續)

日期		0319	0321	0322	0323	0324		
新放鳥數		16	10	39	38	85	715	715
再放鳥數(R)		0	0	0	1	0	20	20
5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>					5	5
6002	紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>					2	2
5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>					2	2
6005	白環鸚嘴鵯	<i>Spizixos semitorques</i>					1	1
5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>					3	3
5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>					4	4
7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>					1	1
7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	2				19	19
5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>					6	6
6707	白面白鵲	<i>Motacilla alba</i>					59	59
7512	野鷲	<i>Emberiza sulphurata</i>					1	1
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>					4	4
4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>					9	9
6307	野鷲	<i>Erithacus calliope</i>					25R6	31
6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>					98R2	100
7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>					61R2	63
7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>					27	27
5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>					13	13
6406	短翅樹鶯	<i>Cettia diphone</i>					30R2	32
6421	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>					2	2
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>					2R1	3
6313	黃尾鷓	<i>Phoenicurus aureus</i>					4	4
2733	磯鷓	<i>Actitis hypoleucos</i>					3R1	4
1106	綠蓑鷺	<i>Butorides striatus</i>					1	1
6710	黃眉黃鵲	<i>Motacilla flava</i>					52	52
6402	大葦鶯	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					4	4
6308	栗腹藍磯鷓	<i>Monticola solitarius</i>					2	2
7511	黑臉鷓	<i>Emberiza spodocephala</i>					37R4	41
6422	褐頭鷓鴣	<i>Prinia subflava</i>					3	3
2401	彩鷓	<i>Rostratula benghalensis</i>					2	2
6321	赤腹鷓	<i>Turdus chrysolaus</i>					2	2
6327	白腹鷓	<i>Turdus pallidus</i>					2	2
5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>					1	1
7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>					1	1
3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>					2	2
6710	黃鵲	<i>Motacilla flava</i>	3	5	6	1	54	54
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	12	3	30	30R1	76	193R1
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	1		3	7	9	24
	灰鵲						1	1
6507	黑枕藍鷓	<i>Hypothymis azurea</i>					1	1

表十 台南曾文溪口放鳥總表

日期			1104	total
	新放鳥數		74	74
	再放鳥數(R)		0	0
2735	青足鷸	<i>Tringa nebularia</i>	1	1
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	1
2703	濱鷸	<i>Calidris alpina</i>	37	37
2707	樺鷸	<i>Calidris ruficollis</i>	10	10
2601	東方鴉	<i>Charadrius alexandrinus</i>	20	20
2603	小環頸鴉	<i>Charadrius dubius</i>	2	2
2737	小青足鷸	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	1
2731	鷹斑鷸	<i>Tringa glareola</i>	1	1
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	1	1

表十一 台南四草放鳥總表

日期		0729	0812	0826	1021	1028	1030	1216	0331
新放鳥數		9	21	11	68	92	209	35	50
再放鳥數(R)		0	0	0	2	1	2	0	2
2601	東方鶉 <i>Charadrius alexandrinus</i>	4		2	20R2	30	57	5	2
2603	小環頸鶉 <i>Charadrius dubius</i>	3	7		9	5	5		1
2707	樺鶉 <i>Calidris ruficollis</i>	2	8	4	12	13	41		21
2708	雲雀鶉 <i>Calidris subminuta</i>		3	2	12	8	13		
2735	青足鶉 <i>Tringa nebularia</i>		2		5	3	1	1	1
2738	赤足鶉 <i>Tringa totanus</i>		1		2		1		5
2705	澹鶉 <i>Calidris ferruginea</i>			1					3
2737	小青足鶉 <i>Tringa stagnatilis</i>			1		7	1		4
1110	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>			1					
2731	鷹斑鶉 <i>Tringa glareola</i>				1	3	9	6	
2609	金斑鶉 <i>Pluvialis fulva</i>				3	2	4	6	
2713	田鶉 <i>Gallinago gallinago</i>				1		4	2	
2606	蒙古鶉 <i>Charadrius mongolus</i>				1				
2703	濱鶉 <i>Calidris alpina</i>				1	20R1	73	12	1
1515	澤鷺 <i>Circus aeruginosus</i>				1				
1404	小水鴨 <i>Anas crecca</i>					1		2	
2733	磯鶉 <i>Actitis hypoleucos</i>						1		
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>						1		
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>							1	
2902	紅領瓣足鶉 <i>Phalaropus lobatus</i>								11R2
2702	尖尾鶉 <i>Calidris acuminata</i>								1
3210	小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i>								
2605	鐵嘴鶉 <i>Charadrius leschenaultii</i>								
2701	翻石鶉 <i>Arenaria interpres</i>								
3207	紅嘴鷗 <i>Larus ridibundus</i>								
2729	黃足鶉 <i>Heteroscelus brevipes</i>								
2740	反嘴鶉 <i>Xenus cinereus</i>								
2717	寬嘴鶉 <i>Limicola falcinellus</i>								
2610	灰斑鶉 <i>Pluvialis squatarola</i>								
2711	三趾鶉 <i>Calidris alba</i>								
4902	家燕 <i>Hirundo rustica</i>								
1117	栗小鷺 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>								

表十一 台南四草放鳥總表 (續)

日期		0407	0421	0428	0505		
新放鳥數		89	101	448	338	1471	1471
再放鳥數(R)		1	2	12	10	32	32
2601	東方鴉	<i>Charadrius alexandrinus</i>	3		2	125R2	127
2603	小環頸鴉	<i>Charadrius dubius</i>				30	30
2707	穉鴉	<i>Calidris ruficollis</i>	43	2	99	76	321
2708	雲雀鴉	<i>Calidris subminuta</i>			9	1	48
2735	青足鴉	<i>Tringa nebularia</i>	1	1			15
2738	赤足鴉	<i>Tringa totanus</i>	4R1	16	12	8R1	49R2
2705	游鴉	<i>Calidris ferruginea</i>	1	6	45R1	58	114R1
2737	小青足鴉	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	9	13	3	39
1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>					1
2731	鷹斑鴉	<i>Tringa glareola</i>					19
2609	金斑鴉	<i>Pluvialis fulva</i>	1				16
2713	田鴉	<i>Gallinago gallinago</i>					7
2606	蒙古鴉	<i>Charadrius mongolus</i>			5	8	14
2703	濱鴉	<i>Calidris alpina</i>	3				110R1
1515	澤鷺	<i>Circus aeruginosus</i>					1
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>					3
2733	磯鴉	<i>Actitis hypoleucos</i>			1		2
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>					1
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>					1
2902	紅領瓣足鴉	<i>Phalaropus lobatus</i>	24	50	220R10	149R9	454R21
2702	尖尾鴉	<i>Calidris acuminata</i>	4		17	29	51
3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	3	4			7
2605	鐵嘴鴉	<i>Charadrius leschenaultii</i>	1				1
2701	翻石鴉	<i>Arenaria interpres</i>		4	10		14
3207	紅嘴鷗	<i>Larus ridibundus</i>		4			4
2729	黃足鴉	<i>Heteroscelus brevipes</i>		1			1
2740	反嘴鴉	<i>Xenus cinereus</i>		4	13	2	19
2717	寬嘴鴉	<i>Limicola falcinellus</i>			1		1
2610	灰斑鴉	<i>Pluvialis squatarola</i>			1		1
2711	三趾鴉	<i>Calidris alba</i>			1		1
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			1		1
1117	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>				2	2

表十二 台南五期放鳥總表

日期			1125	
新放鳥數			76	76
再放鳥數(R)			2	2
2707	穉鵲	<i>Calidris ruficollis</i>	44R1	45
2703	濱鵲	<i>Calidris alpina</i>	8R1	9
2601	東方鵲	<i>Charadrius alexandrinus</i>	22	22
2733	磯鵲	<i>Actitis hypoleucos</i>	1	1
2735	青足鵲	<i>Tringa nebularia</i>	1	1

表十三 高雄竹滬放鳥總表

日期		0813	0916	0923	1007	
新放鳥種		25	39	80	38	182
再放鳥種(R)		0	0	0	0	0
2738	赤足鷸 <i>Tringa totanus</i>	9	2			11
2731	鷹斑鷸 <i>Tringa glareola</i>	7	1	3	3	14
2603	小環頸鷸 <i>Charadrius dubius</i>	3	6	15	9	33
2702	尖尾鷸 <i>Calidris acuminata</i>	2				2
2708	雲雀鷸 <i>Calidris subminuta</i>	2	3	3	3	11
2601	東方鷸 <i>Charadrius alexandrinus</i>	1	1	9	7	18
2605	鐵嘴鷸 <i>Charadrius leschenaultii</i>	1				1
3210	小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i>		1			1
2733	磯鷸 <i>Actitis hypoleucos</i>		19	32		51
2707	樺鷸 <i>Calidris ruficollis</i>		2	1	5	8
2609	金斑鷸 <i>Pluvialis fulva</i>		4	9	3	16
2735	青足鷸 <i>Tringa nebularia</i>			1		1
6710	黃鵲鴝 <i>Motacilla flava</i>			3		3
6902	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>			1		1
4904	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>			1		1
1117	栗小鷺 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>			1	1	2
1121	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>			1	1	2
2902	紅領瓣足鷸 <i>Phalaropus lobatus</i>				1	1
2715	中地鷸 <i>Gallinago megala</i>				1	1
2716	針尾鷸 <i>Gallinago stenura</i>				1	1
2713	田鷸 <i>Gallinago gallinago</i>				3	3

表十四 全省放鳥總表

代號	鳥名	拉丁名	北部	中部	南投	南部	總數
1106	綠葦鷺	<i>Butorides striatus</i>			1		1
1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	5			1	6
1117	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>				4	4
1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	2				2
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	7			4	11
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	10			4	14
1515	澤鷺	<i>Circus aeruginosus</i>				1	1
2106	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	1				1
2401	彩鶺鴒	<i>Rostratula benghalensis</i>	29	1	2		32
2601	東方鴉	<i>Charadrius alexandrinus</i>	84	666		182	932
2603	小環頸鴉	<i>Charadrius dubius</i>	9	15		65	89
2605	鐵嘴鴉	<i>Charadrius leschenaultii</i>	42	489		2	533
2606	蒙古鴉	<i>Charadrius mongolus</i>	55	43		12	110
2609	金斑鴉	<i>Pluvialis fulva</i>	14	8		31	53
2610	灰斑鴉	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	12		1	17
2701	翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>	1	19		15	35
2702	尖尾鶺鴒	<i>Calidris acuminata</i>	11	8		45	64
2703	濱鶺鴒	<i>Calidris alpina</i>	197	741		154	1092
2704	漂鶺鴒	<i>Calidris canutus</i>		10			10
2705	銜鶺鴒	<i>Calidris ferruginea</i>	5	106		113	224
2707	穉鶺鴒	<i>Calidris ruficollis</i>	33	411		322	766
2708	雲雀鶺鴒	<i>Calidris subminuta</i>	32	14		60	106
2709	丹氏穉鶺鴒	<i>Calidris temminckii</i>	1	1			2
2710	姥鶺鴒	<i>Calidris tenuirostris</i>	2	25			27
2711	三趾鶺鴒	<i>Calidris alba</i>		3		1	4
2713	田鶺鴒	<i>Gallinago gallinago</i>	34	1		10	45
2715	中地鶺鴒	<i>Gallinago megala</i>	4			1	5
2716	針尾鶺鴒	<i>Gallinago stenura</i>	3			1	4
2717	寬嘴鶺鴒	<i>Limicola falcinellus</i>	12	65		1	78
2722	大杓鶺鴒	<i>Numenius arquata</i>		5			5
2724	小杓鶺鴒	<i>Numenius minutus</i>		1			1
2725	中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>		9			9
2729	黃足鶺鴒	<i>Heteroscelus brevipes</i>	99	195		1	295
2731	鷹斑鶺鴒	<i>Tringa glareola</i>	128	15		34	177
2733	磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>	57	63	4	53	177
2735	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>	8	21		16	45
2737	小青足鶺鴒	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	2		35	38
2738	赤足鶺鴒	<i>Tringa totanus</i>	4	30		52	86
2740	反嘴鶺鴒	<i>Xenus cinereus</i>	48	112		21	181
2902	紅領瓣足鶺鴒	<i>Phalaropus lobatus</i>	4	4		438	446

表十四 全省放鳥總表 (續)

代號	鳥名	拉丁名	北部	中部	南投	南部	總數
3207	紅嘴鷗	<i>Larus ridibundus</i>				1	1
3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>		15		5	20
3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>		1			1
3501	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	1				1
3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			2		2
4101	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	1				1
4501	五色鳥	<i>Megalaima oorti</i>	1				1
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	60	9	24	1	94
4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>			9		9
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	1		4	2	7
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	3		193		196
5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	1		6		7
5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>			1		1
5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	9		13		22
5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>			4		4
5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>			5		5
5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>			2		2
5913	小鸞嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	7				7
5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	11		3		14
6002	紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	1		2		3
6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	36		93		129
6005	白環鸚嘴鵯	<i>Spizixos semitorques</i>			1		1
6307	野鴉	<i>Erithacus calliope</i>	1		31		32
6308	藍磯鵯	<i>Monticola solitarius</i>		2	2		4
6313	黃尾鵯	<i>Phoenicurus aureus</i>	1		4		5
6321	赤腹鵯	<i>Turdus chrysolaus</i>			2		2
6325	斑點鵯	<i>Turdus naumanni</i>	1				1
6326	白眉鵯	<i>Turdus obscurus</i>	1				1
6327	白腹鵯	<i>Turdus pallidus</i>	14		2		16
6402	大葦鶯	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			5		5
6406	短翅樹鶯	<i>Cettia diphone</i>	11		34		45
6410	錦鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	1				1
6414	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	2				2
6421	灰頭鷓鶯	<i>Prinia flaviventris</i>	5		3		8
6422	褐頭鷓鶯	<i>Prinia subflava</i>	9		3		12
6507	黑枕藍鶯	<i>Hypothymis azurea</i>			1		1
6704	大花鶯	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	3				3
6707	白鶺鴒	<i>Motacilla alba</i>			37		37
6710	黃鶺鴒	<i>Motacilla flava</i>	2		54	3	59
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	1	3	5	1	10

表十四 全省放鳥總表 (續)

代號	鳥名	拉丁名	北部	中部	南投	南部	總數
7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	35		27		62
7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>			1		1
7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	18		63		81
7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	5		1		6
7504	黃喉鷓	<i>Emberiza elegans</i>	2				2
7511	黑臉鷓	<i>Emberiza spodocephala</i>	3		43		46
7512	野鷓	<i>Emberiza sulphurata</i>			1		1
7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	6		19		25
89種			1199	3125	707	1693	6724

表十五 各鳥目繫放總表

鳥目	鳥科	鳥種	鳥數	百分比
鶴形目	1	5	24	
雁形目	1	1	14	
鷹形目	1	1	1	
鶴形目	1	1	1	
鴿形目	4	32	5688	85%
鷗形目	1	3	22	
鳩形目	1	2	3	
佛法僧目	1	1	1	
啄木鳥目	1	1	1	
燕雀目	14	41	969	14%
10目	26科	88種	6724隻	

表十六 全省繫放鳥種數排名

名次	代號	鳥名	拉丁名	北部	中部	南投	南部	合計	百分比(%)	累進百分比(%)
1	2703	濱鵲	<i>Calidris alpina</i>	197	741		154	1092	16.24	16.24
2	2601	東方鵲	<i>Charadrius alexandrinus</i>	84	666		181	931	13.85	30.09
3	2707	穉鵲	<i>Calidris ruficollis</i>	33	411		322	766	11.39	41.48
4	2605	鐵嘴鵲	<i>Charadrius leschenaultii</i>	42	489		2	533	07.93	49.41
5	2902	紅領瓣足鵲	<i>Phalaropus lobatus</i>	4	4		438	446	06.68	56.09
6	2729	黃足鵲	<i>Heteroscelus brevipes</i>	99	195		1	295	04.39	60.48
7	2705	嶺鵲	<i>Calidris ferruginea</i>	5	106		113	224	03.33	63.81
8	4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	3		193		196	02.91	66.72
9	2740	反嘴鵲	<i>Xenus cinereus</i>	48	112		21	181	02.69	69.41
10	2731	鷹斑鵲	<i>Tringa glareola</i>	128	15		34	177	02.63	72.04
11	2733	磯鵲	<i>Actitis hypoleucos</i>	57	63	4	53	177	02.63	74.67
12	6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	36		93		129	01.92	76.59
13	2606	蒙古鵲	<i>Charadrius mongolus</i>	55	43		12	110	01.64	78.23
14	2708	雲雀鵲	<i>Calidris subminuta</i>	32	14		60	106	01.58	79.81
15	4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	60	9	24	1	94	01.40	81.21
16	2603	小環頸鵲	<i>Charadrius dubius</i>	9	15		65	89	01.32	82.53
17	2738	赤足鵲	<i>Tringa totanus</i>	4	30		52	86	01.28	83.81
18	7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	18		63		81	01.20	85.01
19	2717	寬嘴鵲	<i>Limicola falcinellus</i>	12	65		1	78	01.16	86.17
20	2702	尖尾鵲	<i>Calidris acuminata</i>	11	8		45	64	00.95	87.12
21	7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	35		27		62	00.92	88.04
22	6710	黃鵲鴿	<i>Motacilla flava</i>	2		54	3	59	00.88	88.92
23	2609	金斑鵲	<i>Pluvialis fulva</i>	14	8		31	53	00.79	89.71
24	7511	黑臉鵲	<i>Emberiza spodocephala</i>	3		43		46	00.68	90.39
25	2713	田鵲	<i>Gallinago gallinago</i>	34	1		10	45	00.67	91.06
26	6406	短翅樹鵲	<i>Cettia diphone</i>	11		34		45	00.67	91.73
27	2735	青足鵲	<i>Tringa nebularia</i>	8	21		16	45	00.67	92.40
28	2737	小青足鵲	<i>Tringa stagnatilis</i>	1	2		35	38	00.57	92.97
29	6707	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>			37		37	00.55	93.52
30	2701	翻石鵲	<i>Arenaria interpres</i>	1	19		15	35	00.52	94.04
31	2401	彩鵲	<i>Rostratula benghalensis</i>	29	1	2		32		
32	6307	野鵲	<i>Erithacus calliope</i>	1		31		32		
33	2710	姥鵲	<i>Calidris tenuirostris</i>	2	25			27		
34	7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	6		19		25		
35	5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	9		13		22		
36	3210	小燕鵲	<i>Sterna albifrons</i>		15		5	20		
37	2610	灰斑鵲	<i>Pluvialis squatarola</i>	4	12		1	17		
38	6327	白腹鵲	<i>Turdus pallidus</i>	14		2		16		
39	5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	11		3		14		
40	1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	10			4	14		
41	6422	褐頭鵲鶯	<i>Prinia subflava</i>	9		3		12		
42	1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	7			4	11		

表十六 全省繫放鳥種數排名 (續)

名次	代號	鳥名	拉丁名	北部	中部	南投	南部	合計	百分比(%)	累進百分比(%)
43	2704	漂鵝	<i>Calidris canutus</i>		10			10		
44	6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	1	3	5	1	10		
45	2725	中杓鵝	<i>Numenius phaeopus</i>		9			9		
46	4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>			9		9		
47	6421	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	5		3		8		
48	5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	1		6		7		
49	4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	1		4	2	7		
50	5913	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	7				7		
51	1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	5			1	6		
52	7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	5		1		6		
53	2715	中地鵝	<i>Gallinago megala</i>	4			1	5		
54	6402	大葦鶯	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			5		5		
55	2722	大杓鵝	<i>Numenius arquata</i>		5			5		
56	5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>			5		5		
57	6313	黃尾鴝	<i>Phoenicurus aureus</i>	1		4		5		
58	5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>			4		4		
59	1117	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>				4	4		
60	2716	針尾鵝	<i>Gallinago stenura</i>	3			1	4		
61	2711	三趾鵝	<i>Calidris alba</i>		3		1	4		
62	6308	藍磯鶉	<i>Monticola solitarius</i>		2	2		4		
63	6002	紅嘴黑鵝	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	1		2		3		
64	6704	大花鷓	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	3				3		
65	6414	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	2				2		
66	1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	2				2		
67	3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			2		2		
68	2709	丹氏樺鵝	<i>Calidris temminckii</i>	1	1			2		
69	7504	黃喉鵝	<i>Emberiza elegans</i>	2				2		
70	5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>			2		2		
71	6321	赤腹鵝	<i>Turdus chrysolus</i>			2		2		
72	6326	白眉鵝	<i>Turdus obscurus</i>	1				1		
73	6325	斑點鵝	<i>Turdus naumanni</i>	1				1		
74	2106	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	1				1		
75	4101	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	1				1		
76	6507	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>			1		1		
77	6005	白環嬰嘴鵝	<i>Spizixos semitorques</i>			1		1		
78	5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>			1		1		
89	6410	錦鴝	<i>Cisticola juncidis</i>	1				1		
80	1106	綠蓑鶯	<i>Butorides striatus</i>			1		1		
81	1515	澤鶯	<i>Circus aeruginosus</i>				1	1		
82	7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>			1		1		
83	3207	紅嘴鷗	<i>Larus ridibundus</i>				1	1		
84	2724	小杓鵝	<i>Numenius minutus</i>		1			1		

表十六 全省繫放鳥種數排名 (續)

名次	代號	鳥名	拉丁名	北部	中部	南投	南部	合計	百分比(%)	累進百分比(%)
85	4501	五色鳥	<i>Megalaima oorti</i>	1				1		
86	3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>		1			1		
87	7512	野鷲	<i>Emberiza sulphurata</i>			1		1		
88	3501	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	1				1		

表十七 北部地區繫放鳥種數排名

名次	代號	鳥名	拉丁名	數量	百分比(%)	累進百分比(%)
1	2703	濱鷸	<i>Calidris alpina</i>	197	16.43	16.43
2	2731	鷹斑鷸	<i>Tringa glareola</i>	128	10.67	27.10
3	2729	黃足鷸	<i>Heteroscelus brevipes</i>	99	08.25	35.35
4	2601	東方鵐	<i>Charadrius alexandrinus</i>	84	07.00	42.35
5	4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	60	05.00	47.35
6	2733	磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	57	04.75	52.10
7	2606	蒙古鵐	<i>Charadrius mongolus</i>	55	04.58	56.68
8	2740	反嘴鷸	<i>Xenus cinereus</i>	48	04.00	60.68
9	2605	鐵嘴鵐	<i>Charadrius leschenaultii</i>	42	03.50	64.18
10	6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	36	03.00	67.18
11	7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	35	02.91	70.09
12	2713	田鷸	<i>Gallinago gallinago</i>	34	02.83	72.92
13	2707	樺鷸	<i>Calidris ruficollis</i>	33	02.75	75.67
14	2708	雲雀鷸	<i>Calidris subminuta</i>	32	02.66	78.33
15	2401	彩鷸	<i>Rostratula benghalensis</i>	29	02.41	80.74
16	7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	18	01.50	82.24
17	2609	金斑鵐	<i>Pluvialis fulva</i>	14	01.16	83.40
18	6327	白腹鶉	<i>Turdus pallidus</i>	14	01.16	84.56
19	2717	寬嘴鷸	<i>Limicola falcinellus</i>	12	01.00	85.56
20	5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	11	00.91	86.47
21	2702	尖尾鷸	<i>Calidris acuminata</i>	11	00.91	87.38
22	6406	短翅樹鶯	<i>Cettia diphone</i>	11	00.91	88.29
23	1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	10	00.83	89.12
24	5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	9	00.75	89.87
25	6422	褐頭鸛鶯	<i>Prinia subflava</i>	9	00.75	90.62
26	2603	小環頸鵐	<i>Charadrius dubius</i>	9	00.75	91.37
27	2735	青足鷸	<i>Tringa nebularia</i>	8		
28	5913	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	7		
29	1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	7		
30	7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	6		
31	7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	5		
32	2705	澁鷸	<i>Calidris ferruginea</i>	5		
33	6421	灰頭鸛鶯	<i>Prinia flaviventris</i>	5		
34	1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	5		
35	2610	灰斑鵐	<i>Pluvialis squatarola</i>	4		
36	2715	中地鷸	<i>Gallinago megala</i>	4		
37	2902	紅領瓣足鷸	<i>Phalaropus lobatus</i>	4		
38	2738	赤足鷸	<i>Tringa totanus</i>	4		
39	7511	黑臉鷓	<i>Emberiza spodocephala</i>	3		
40	6704	大花鷓	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	3		
41	4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	3		
42	2716	針尾鷸	<i>Gallinago stenura</i>	3		
43	6414	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	2		

表十七 北部地區繫放鳥種數排名 (續)

名次	代號	鳥名	拉丁名	數量	百分比(%)	累進百分比(%)
44	2710	姥鷗	<i>Calidris tenuirostris</i>	2		
45	1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	2		
46	6710	黃鵲鴝	<i>Motacilla flava</i>	2		
47	7504	黃喉鷓	<i>Emberiza elegans</i>	2		
48	2737	小青足鷗	<i>Tringa stagnatilis</i>	1		
49	4501	五色鳥	<i>Megalaima oorti</i>	1		
50	2106	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	1		
51	4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	1		
52	4101	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	1		
53	5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	1		
54	2709	丹氏穉鷗	<i>Calidris temminckii</i>	1		
55	2701	翻石鷗	<i>Arenaria interpres</i>	1		
56	3501	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	1		
57	6410	錦鷓	<i>Cisticola juncidis</i>	1		
58	6326	白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>	1		
59	6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	1		
60	6313	黃尾鷓	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	1		
61	6325	斑點鶇	<i>Turdus naumanni</i>	1		
62	6307	野鷓	<i>Erithacus calliope</i>	1		
63	6002	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	1		

表十八 中部地區繫放鳥種數排名

名次	代號	鳥名	拉丁名	數量	百分比(%)	累進百分比(%)
1	2703	濱鷸	<i>Calidris alpina</i>	741	23.71	23.71
2	2601	東方鵐	<i>Charadrius alexandrinus</i>	667	21.34	45.05
3	2605	鐵嘴鵐	<i>Charadrius leschenaultii</i>	489	15.61	60.69
4	2707	穉鷸	<i>Calidris ruficollis</i>	411	13.15	72.84
5	2729	黃足鷸	<i>Heteroscelus brevipes</i>	195	06.24	80.08
6	2740	反嘴鷸	<i>Xenus cinereus</i>	112	03.58	83.66
7	2705	游鷸	<i>Calidris ferruginea</i>	106	03.39	87.05
8	2717	寬嘴鷸	<i>Limicola falcinellus</i>	65	02.08	89.13
9	2733	磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	63	02.01	91.14
10	2606	蒙古鵐	<i>Charadrius mongolus</i>	43	01.39	92.51
11	2738	赤足鷸	<i>Tringa totanus</i>	30		
12	2710	姥鷸	<i>Calidris tenuirostris</i>	25		
13	2735	青足鷸	<i>Tringa nebularia</i>	21		
14	2701	翻石鷸	<i>Arenaria interpres</i>	19		
15	2603	小環頸鵐	<i>Charadrius dubius</i>	15		
16	3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	15		
17	2731	鷹斑鷸	<i>Tringa glareola</i>	15		
18	2708	雲雀鷸	<i>Calidris subminuta</i>	14		
19	2610	灰斑鵐	<i>Pluvialis squatarola</i>	12		
20	2704	漂鷸	<i>Calidris canutus</i>	10		
21	4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	9		
22	2725	中杓鷸	<i>Numenius phaeopus</i>	9		
23	2702	尖尾鷸	<i>Calidris acuminata</i>	8		
24	2609	金斑鵐	<i>Pluvialis fulva</i>	8		
25	2722	大杓鷸	<i>Numenius arquata</i>	5		
26	2902	紅領瓣足鷸	<i>Phalaropus lobatus</i>	4		
27	2711	三趾鷸	<i>Calidris alba</i>	3		
28	6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	3		
29	6308	藍磯鵐	<i>Monticola solitarius</i>	2		
30	2737	小青足鷸	<i>Tringa stagnatilis</i>	2		
31	2401	彩鷸	<i>Rostratula benghalensis</i>	1		
32	2709	丹氏穉鷸	<i>Calidris temminckii</i>	1		
33	2713	田鷸	<i>Gallinago gallinago</i>	1		
34	3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>	1		
35	2724	小杓鷸	<i>Numenius minutus</i>	1		

表十九 南部地區繫放鳥種數排名

名次	代號	鳥名	拉丁名	數量	百分比(%)	累進百分比(%)
1	2902	紅領瓣足鷸	<i>Phalaropus lobatus</i>	438	25.87	25.87
2	2707	穉鷸	<i>Calidris ruficollis</i>	322	19.00	44.87
3	2601	東方鵐	<i>Charadrius alexandrinus</i>	182	10.75	55.62
4	2703	濱鷸	<i>Calidris alpina</i>	154	09.09	64.71
5	2705	澹鷸	<i>Calidris ferruginea</i>	113	06.67	71.38
6	2603	小環頸鵐	<i>Charadrius dubius</i>	65	03.83	75.21
7	2708	雲雀鷸	<i>Calidris subminuta</i>	60	03.54	78.75
8	2733	磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	53	03.13	81.88
9	2738	赤足鷸	<i>Tringa totanus</i>	52	03.07	84.95
10	2702	尖尾鷸	<i>Calidris acuminata</i>	45	02.65	87.60
11	2737	小青足鷸	<i>Tringa stagnatilis</i>	35	02.06	90.20
12	2731	鷹斑鷸	<i>Tringa glareola</i>	34		
13	2609	金斑鵐	<i>Pluvialis fulva</i>	31		
14	2740	反嘴鷸	<i>Xenus cinereus</i>	21		
15	2735	青足鷸	<i>Tringa nebularia</i>	16		
16	2701	翻石鷸	<i>Arenaria interpres</i>	15		
17	2606	蒙古鵐	<i>Charadrius mongolus</i>	12		
18	2713	田鷸	<i>Gallinago gallinago</i>	10		
19	3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	5		
20	1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	4		
21	1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	4		
22	1117	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	4		
23	6710	黃鵲鴿	<i>Motacilla flava</i>	3		
24	2605	鐵嘴鵐	<i>Charadrius leschenaultii</i>	2		
25	4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	2		
26	1515	澤鷺	<i>Circus aeruginosus</i>	1		
27	2715	中地鷸	<i>Gallinago megala</i>	1		
28	2716	針尾鷸	<i>Gallinago stenura</i>	1		
39	2717	寬嘴鷸	<i>Limicola falcinellus</i>	1		
30	2711	三趾鷸	<i>Calidris alba</i>	1		
31	2729	黃足鷸	<i>Heteroscelus brevipes</i>	1		
32	1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	1		
33	3207	紅嘴鷗	<i>Larus ridibundus</i>	1		
34	4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	1		
35	2610	灰斑鵐	<i>Pluvialis squatarola</i>	1		
36	6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	1		

表二十 南投地區繫放鳥種數排名

名次	代號	鳥名	拉丁名	數量	百分比(%)	累進百分比(%)
1	4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	193	27.29	27.29
2	6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	93	13.15	40.44
3	7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	63	08.91	49.35
4	6710	黃鵲鴿	<i>Motacilla flava</i>	54	07.63	56.98
5	7511	黑臉鵪	<i>Emberiza spodocephala</i>	43	06.08	63.06
6	6707	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	37	05.23	68.29
7	6406	短翅樹鶯	<i>Cettia diphone</i>	34	04.80	73.09
8	6307	野鴝	<i>Erithacus calliope</i>	31	04.38	77.47
9	7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	27	03.81	81.28
10	4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	24	03.39	84.67
11	7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	19	02.68	87.35
12	5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	13	01.83	89.18
13	4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>	9	01.27	90.45
14	5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	6		
15	6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	5		
16	6402	大葦鶯	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	5		
17	5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	5		
18	6313	黃尾鴝	<i>Phoenicurus aureus</i>	4		
19	5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>	4		
20	4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	4		
21	2733	磯鶇	<i>Actitis hypoleucos</i>	4		
22	6422	褐頭鷓鴣	<i>Prinia subflava</i>	3		
23	5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	3		
24	6421	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	3		
25	3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	2		
26	6321	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolaus</i>	2		
27	6308	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	2		
28	6002	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	2		
29	5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>	2		
30	2401	彩鶇	<i>Rostratula benghalensis</i>	2		
31	6327	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	2		
32	7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>	1		
33	6507	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	1		
34	7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	1		
35	6005	白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>	1		
36	7512	野鶇	<i>Emberiza sulphurata</i>	1		
37	1106	綠蓑鶇	<i>Butorides striatus</i>	1		
38	5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1		

表二十一 全省每月鳥種繫放隻數表

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1106	綠蓑鷺						1							
1110	小白鷺			2							1	2	1	
1117	栗小鷺				1	1							2	
1119	黃小鷺			1						1				
1121	夜鷺			2	2	2	1	1		1		1	1	
1404	小水鴨					1	5	4			4			
1515	澤鷺					1								
2106	緋秧雞					1								
2401	彩鷓			7	9		2		1	3	3	2	5	
2601	東方鴿	4	50	172	255	68	18	71	3	132	148	11		
2603	小環頸鴿	3	17	30	34	4						1		
2605	鐵嘴鴿		136	116	2	2		1		23	249	4		
2606	蒙古鴿		2	4	1			1		3	83	16		
2609	金斑鴿		4	22	16			6	1		1	2	1	
2610	灰斑鴿						3				8	6		
2701	翻石鷓		7	9								19		
2702	尖尾鷓		3	4	1							27	29	
2703	濱鷓		150	198	154	143	45	22	6	251	123			
2704	漂鷓											10		
2705	游鷓			13	6							143	62	
2707	樺鷓	2	35	94	71	55			1	55	372	81		
2708	雲雀鷓		15	40	39	1						10	1	
2709	丹氏樺鷓						1						1	
2710	姥鷓				6	1					3	17		
2711	三趾鷓		1	1									2	
2713	田鷓				3	10	3	7	5		12	5		
2715	中地鷓				3	1							1	
2716	針尾鷓				1	1					2			
2717	寬嘴鷓		13	21								44		
2722	大杓鷓		1	2							1	1		
2724	小杓鷓												1	
2725	中杓鷓				5								4	
2729	黃足鷓		108	64						4		61	58	
2731	鷹斑鷓		43	93	32	2	6						1	
2733	磯鷓		38	101	6	8		4			2	8	10	
2735	青足鷓		4	16	12	3	2			1		6	1	
2737	小青足鷓		1	3	8	1						22	3	
2738	赤足鷓		18	18	3							37	10	
2740	反嘴鷓		25	59							1	92	4	
2902	紅領瓣足鷓				2	4					1	283	156	

表二十一 全省每月鳥種繫放隻數表 (續)

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
3207	紅嘴鷗											1		
3210	小燕鷗			7	8							5		
3217	白翅黑燕鷗				1									
3501	翠翼鳩									1				
3507	斑頸鳩										2			
4101	翠鳥											1		
4501	五色鳥											1		
4902	家燕			4	23	4				4	48	10	1	
4903	赤腰燕						9							
4904	洋燕				1		2	1			3			
4905	棕沙燕			1							193	2		
5103	大卷尾			1	1		2			3				
5409	星鴉							1						
5502	粉紅鸚嘴		2				6		5	1	2			6
5902	頭烏線			4										
5904	繡眼畫眉			5										
5910	藪鳥			2										
5913	小彎嘴		2	1				2			1			1
5914	山紅頭			1			1	3		1	3	1	3	1
6002	紅嘴黑鸛			2							1			
6003	白頭翁		3	3		4	59	17	1	19	19			4
6005	白環鸚嘴鸛			1										
6307	野鴉						18	4	3	4	3			
6308	藍磯鸛				2		1		1					
6313	黃尾鴉						2	2			1			
6321	赤腹鸛						2							
6325	斑點鸛							1						
6326	白眉鸛										1			
6327	白腹鸛							5		1	10			
6402	大葦鶯						4				1			
6406	短翅樹鶯						23	6	1	6	6	1	2	
6410	錦鴉								1					
6414	極北柳鶯					2								
6421	灰頭鷓鶯		1				2	2	1		1			1
6422	褐頭鷓鶯		1	6		1	2				2			
6507	黑枕藍鶇										1			
6704	大花鸚							2		1				
6707	白鶇鶇				37									
6710	黃鶇鶇			1	4		2				52			
6902	紅尾伯勞				5		5							

表二十一 全省每月鳥種繫放隻數表 (續)

代號 鳥 名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
7201 綠繡眼		5	2			21	6		2	20	2	1	3
7301 黑頭文鳥									1				
7302 斑文鳥			17			32	18	10	3	1			
7303 白腰文鳥		1	1									4	
7504 黃喉鷓										2			
7511 黑臉鷓						22	15	2	2	3	1	1	
7512 野鷓						1							
7601 麻雀		5	4			7	6			3			
合 計		29	759	1187	668	526	181	130	69	882	1809	468	16

表二十二 北部地區每月鳥種繫放隻數表

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1110	小白鷺			1							1	2	1	
1119	黃小鷺			1						1				
1121	夜鷺			2	1			1		1		1	1	
1404	小水鴨						4	2			4			
2106	緋秧雞					1								
2401	彩鷓			7	8		1			3	3	2	5	
2601	東方鴿			1	5	3	26	13	3	3	20	9	1	
2603	小環頸鴿				4	3	2							
2605	鐵嘴鴿			7			2					30	3	
2606	蒙古鴿							1				44	10	
2609	金斑鴿				6	3			1		1	2	1	
2610	灰斑鴿						3				1			
2701	翻石鷓											1		
2702	尖尾鷓				4	1						3	3	
2703	濱鷓				11	2	97	33	15	6	30	3		
2705	游鷓											3	2	
2707	樺鷓				4	2				1	5	20	1	
2708	雲雀鷓			3	26	2	1							
2709	丹氏樺鷓						1							
2710	姥鷓											2		
2713	田鷓				3	1	3	5	5		12	5		
2715	中地鷓				3							1		
2716	針尾鷓				1						2			
2717	寬嘴鷓											12		
2729	黃足鷓			19	6					4		12	58	
2731	鷹斑鷓			26	84	16	1					1		
2733	磯鷓			14	18	2	3		4		2	4	10	
2735	青足鷓			1	1		1	1		1		2	1	
2737	小青足鷓				1									
2738	赤足鷓											3	1	
2740	反嘴鷓				3							43	2	
2902	紅領瓣足鷓				1	3								
3501	翠翼鳩									1				
4101	翠鳥											1		
4501	五色鳥											1		
4902	家燕			3	15	4				4	24	9	1	
4904	洋燕										1			
4905	棕沙燕			1								2		
5103	大卷尾			1										
5502	粉紅鸚嘴			2							1			6

表二十二 北部地區每月鳥種繫放隻數表 (續)

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
5913	小彎嘴		2	1				2			1			1
5914	山紅頭							3			3	1	3	1
6002	紅嘴黑鵝										1			
6003	白頭翁		3	3		4		13	2	7				4
6307	野鴿										1			
6313	黃尾鵠							1						
6325	斑點鵝							1						
6326	白眉鵝										1			
6327	白腹鵝							4	1	9				
6406	短翅樹鶯							4	2	2		1	2	
6410	錦鵲								1					
6414	極北柳鶯					2								
6421	灰頭鷓鴣		1					2		1				1
6422	褐頭鷓鴣		1	6		1				1				
6704	大花鵲							2	1					
6710	黃鵲鴿			1	1									
6902	紅尾伯勞				1									
7201	綠繡眼		5	2				5	2	15	2	1	3	
7302	斑文鳥			17						1				
7303	白腰文鳥		1										4	
7504	黃喉鵪									2				
7511	黑臉鵪									1	1	1		
7601	麻雀		5	1										
合 計			20	118	207	50	145	93	29	33	153	223	112	16

表二十三 中部地區每月鳥種繫放隻數表

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
2401	彩鷓				1									
2601	東方鴿		46	157	136			68		112	139	8		
2603	小環頸鴿		7	5	2							1		
2605	鐵嘴鴿		128	116	2			1		23	219			
2606	蒙古鴿		2	4						3	34			
2609	金斑鴿		4	3	1									
2610	灰斑鴿									7	5			
2701	翻石鷓		7	9								3		
2702	尖尾鷓		1									7		
2703	濱鷓		150	187	56			7		221	120			
2704	漂鷓											10		
2705	游鷓		12	6								88		
2707	樺鷓		23	87	2					50	249			
2708	雲雀鷓		5	8								1		
2709	丹氏樺鷓											1		
2710	姥鷓			6	1					3	15			
2711	三趾鷓		1	1								1		
2713	田鷓					1								
2717	寬嘴鷓		13	21								31		
2722	大杓鷓		1	2						1	1			
2724	小杓鷓											1		
2725	中杓鷓			5								4		
2729	黃足鷓		89	58								48		
2731	鷹斑鷓		10	5										
2733	磯鷓		24	32	4							3		
2735	青足鷓		1	14	3							3		
2737	小青足鷓			2										
2738	赤足鷓		8	16								6		
2740	反嘴鷓		25	56						1	30			
2902	紅領瓣足鷓			1						1	2			
3210	小燕鷗		7	7								1		
3217	白翅黑燕鷗			1										
4902	家燕		1	8										
6308	藍磯鷓			2										
6902	紅尾伯勞			3										
合 計			565	823	208			76		422	1023	8		

表二十四 南部地區每月鳥種繫放隻數表

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1110	小白鷺			1										
1117	栗小鷺				1	1							2	
1121	夜鷺				1	2	1							
1404	小水鴨					1	1	2						
1515	澤鷺					1								
2601	東方鴉		4	3	10	116	42	5					2	
2603	小環頸鴉		3	10	21	29	2							
2605	鐵嘴鴉			1										1
2606	蒙古鴉					1						5	6	
2609	金斑鴉				13	12		6						
2610	灰斑鴉											1		
2701	翻石鸕											15		
2702	尖尾鸕			2								17	26	
2703	濱鸕					96	46	12						
2705	許鸕			1								52	60	
2707	樺鸕		2	12	3	67	55					103	80	
2708	雲雀鸕			7	6	37						9	1	
2711	三趾鸕											1		
2713	田鸕					8		2						
2715	中地鸕					1								
2716	針尾鸕					1								
2717	寬嘴鸕											1		
2729	黃足鸕											1		
2731	鷹斑鸕			7	4	16	1	6						
2733	磯鸕				51		1					1		
2735	青足鸕			2	1	9	2	1				1		
2737	小青足鸕			1		8	1					22	3	
2738	赤足鸕			10	2	3						28	9	
2740	反嘴鸕											19	2	
2902	紅領瓣足鸕					1						281	156	
3207	紅嘴鷗											1		
3210	小燕鷗				1							4		
4902	家燕											1		
4904	洋燕				1			1						
6710	黃鸕鶻				3									
6902	紅尾伯勞				1									
合 計			9	57	119	410	152	35				563	348	

表二十五 南投地區每月鳥種繫放隻數表

代號	鳥名	月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
1106	綠蓑鷺						1							
2401	彩鷓					1		1						
2733	磯鷓					4								
3507	斑頸鳩										2			
4902	家燕										24			
4903	赤腰燕						9							
4904	洋燕						2				2			
4905	棕沙燕										193			
5103	大卷尾			1			2			3				
5409	星鴉							1						
5502	粉紅鸚嘴						6		5	1	1			
5902	頭烏線		4											
5904	繡眼畫眉		5											
5910	藪鳥		2											
5914	山紅頭		1			1			1					
6002	紅嘴黑鵯		2											
6003	白頭翁						59	4	1	17	12			
6005	白環鸚嘴鵯		1											
6307	野鴉						18	4	3	4	2			
6308	藍磯鵯						1		1					
6313	黃尾鵯						2	1			1			
6321	赤腹鵯						2							
6327	白腹鵯							1			1			
6402	大葦鶯						4				1			
6406	短翅樹鶯						23	2	1	4	4			
6421	灰頭鷓鶯						2		1					
6422	褐頭鷓鶯						2				1			
6507	黑枕藍鶯										1			
6707	白鶺鴒			37										
6710	黃鶺鴒						2				52			
6902	紅尾伯勞						5							
7201	綠繡眼						21	1			5			
7301	黑頭文鳥									1				
7302	斑文鳥						32	18	10	3				
7303	白腰文鳥		1											
7511	黑臉鵯						22	15	2	2	2			
7512	野鴉						1							
7601	麻雀		3				7	6			3			
合 計			19	38		229	53	25	36	307				

表二十六 79年度回收總表

	RP	RT	RC	TOTAL
1121 夜鷺		1		1
1404 小水鴨		1		1
2401 彩鷓	4	1		5
2601 東方鴉	66	67		133
2603 小環頸鴉	1	2		3
2605 鐵嘴鴉	36	12		48
2606 蒙古鴉	1			1
2609 金斑鴉		1		1
2701 翻石鷓	2		1	3
2702 尖尾鷓		1		1
2703 濱鷓	51	67	2	120
2705 許鷓	9	2	1	12
2707 穉鷓	15	6		21
2708 雲雀鷓	1	1		2
2709 丹氏穉鷓	1			1
2713 田鷓	3	2		5
2717 寬嘴鷓	1	2		3
2729 黃足鷓	11	19	1	31
2731 鷹斑鷓	6	1		7
2733 磯鷓	8	11		19
2738 赤足鷓	2	2		4
2740 反嘴鷓	10	2		12
2902 紅領瓣足鷓	20	22		42
4902 家燕	1			1
4905 棕沙燕		1		1
5502 粉紅鸚嘴	1			1
5913 小鸞嘴	2	1		3
5914 山紅頭	1			1
6003 白頭翁	2			2
6307 野鴉	6			6
6327 白腹鸚	5			5
6406 短翅樹鸚	8			8
6704 大花鸚	1			1
6902 紅尾伯勞		1		1
7201 綠繡眼	4			4
7302 斑文鳥	1	1		2
7303 白腰文鳥	1			1
7511 黑臉鷓	5			5
合 計	286	227	5	518

表二十七 當年回收 (RP) 鳥種及相隔時間表

代號	鳥名	環 號	上次繫放	最近繫放	相隔時間
1121	夜鷺	G00049	08/05/78	12/23/78	140
2401	彩鷓	D00922	09/23/78	09/30/78	7
2401	彩鷓	E00171	03/31/79	04/04/79	4
2401	彩鷓	E00437	08/05/78	08/12/78	7
2401	彩鷓	E00913	05/12/79	02/05/79	96
2601	東方鴿	B02975	11/11/78	12/09/78	
2601	東方鴿	B03005	01/29/79	03/11/79	41
2601	東方鴿	B03005	03/11/79	04/07/79	27
2601	東方鴿	B03413	10/15/78	04/07/79	174
2601	東方鴿	B03463	09/24/78	04/29/79	217
2601	東方鴿	B03602	11/18/78	12/16/78	28
2601	東方鴿	B05691	09/02/78	10/15/78	43
2601	東方鴿	B06016	08/20/78	08/26/78	6
2601	東方鴿	B06032	08/26/78	09/24/78	29
2601	東方鴿	B06037	08/26/78	10/15/78	50
2601	東方鴿	B06163	08/19/78	03/11/79	204
2601	東方鴿	B06163	03/11/79	04/07/79	27
2601	東方鴿	B06172	08/19/78	01/29/79	163
2601	東方鴿	B06198	08/26/78	03/31/79	217
2601	東方鴿	B06246	09/16/78	09/23/78	7
2601	東方鴿	B06300	01/29/79	03/31/79	61
2601	東方鴿	B06336	03/10/79	03/31/79	21
2601	東方鴿	B06337	03/10/79	03/31/79	21
2601	東方鴿	B06342	03/10/79	03/31/79	21
2601	東方鴿	B06343	03/10/79	03/11/79	1
2601	東方鴿	B06599	03/10/79	03/31/79	21
2601	東方鴿	B06873	10/15/78	04/15/79	182
2601	東方鴿	B06973	03/31/79	04/07/79	7
2601	東方鴿	B07012	09/23/78	04/14/79	203
2601	東方鴿	B07014	09/23/78	10/15/78	22
2601	東方鴿	B07041	09/24/78	03/10/79	167
2601	東方鴿	B07082	09/24/78	05/27/79	245
2601	東方鴿	B07101	09/24/78	03/10/79	167
2601	東方鴿	B07101	03/10/79	03/11/79	1
2601	東方鴿	B07112	09/24/78	03/10/79	167
2601	東方鴿	B07112	03/10/79	03/31/79	21
2601	東方鴿	B07224	10/15/78	03/31/79	167
2601	東方鴿	B07227	10/15/78	03/31/79	167
2601	東方鴿	B07231	10/15/78	04/28/79	195
2601	東方鴿	B07256	09/02/78	03/11/79	190
2601	東方鴿	B07258	09/02/78	10/28/78	56

表二十七 當年回收 (RP) 鳥種及相隔時間表 (續)

代號	鳥名	環 號	上次繫放	最近繫放	相隔時間
2601	東方鵪	B07285	09/23/78	01/29/79	128
2601	東方鵪	B07289	09/23/78	03/11/79	169
2601	東方鵪	B07318	09/23/78	03/31/79	189
2601	東方鵪	B07327	09/23/78	04/07/79	196
2601	東方鵪	B07372	04/06/79	04/07/79	1
2601	東方鵪	B07479	09/16/78	09/23/78	7
2601	東方鵪	B07479	09/23/78	10/15/78	22
2601	東方鵪	B07479	10/15/78	03/11/79	147
2601	東方鵪	B07479	03/11/79	03/31/79	20
2601	東方鵪	B07496	09/16/78	09/24/78	8
2601	東方鵪	B08167	03/31/79	04/28/79	28
2601	東方鵪	B08191	03/31/79	04/07/79	7
2601	東方鵪	B08192	03/31/79	04/07/79	7
2601	東方鵪	B08771	10/15/78	01/29/79	106
2601	東方鵪	B08795	10/15/78	03/10/79	146
2601	東方鵪	B08817	10/15/78	01/29/79	106
2601	東方鵪	B08850	01/29/79	04/07/79	68
2601	東方鵪	B08874	03/11/79	04/29/79	49
2601	東方鵪	B08952	04/07/79	04/14/79	7
2601	東方鵪	B08952	04/14/79	04/29/79	15
2605	鐵嘴鵪	B06057	08/19/78	09/02/78	14
2605	鐵嘴鵪	B06243	09/16/78	03/31/79	196
2605	鐵嘴鵪	B06243	03/31/79	04/07/79	7
2605	鐵嘴鵪	C02728	09/23/78	09/24/78	1
2605	鐵嘴鵪	C02775	04/06/79	04/07/79	1
2605	鐵嘴鵪	C02778	04/06/79	04/07/79	1
2605	鐵嘴鵪	C02792	04/06/79	04/14/79	8
2605	鐵嘴鵪	C02806	09/02/78	09/16/78	14
2605	鐵嘴鵪	C02811	09/02/78	09/24/78	22
2605	鐵嘴鵪	C02846	09/02/78	09/24/78	22
2605	鐵嘴鵪	C02854	09/16/78	09/23/78	7
2605	鐵嘴鵪	C02860	09/24/78	03/31/79	188
2605	鐵嘴鵪	C02865	09/24/78	04/07/79	195
2605	鐵嘴鵪	C02900	09/16/78	09/24/78	8
2605	鐵嘴鵪	C03610	08/19/78	09/02/78	14
2605	鐵嘴鵪	C03623	08/19/78	09/23/78	35
2605	鐵嘴鵪	C03634	08/19/78	09/23/78	35
2605	鐵嘴鵪	C03635	08/19/78	09/02/78	14
2605	鐵嘴鵪	C03635	09/02/78	09/23/78	21
2605	鐵嘴鵪	C03643	08/19/78	09/02/78	14
2605	鐵嘴鵪	C03644	08/19/78	08/20/78	1
2605	鐵嘴鵪	C03644	08/20/78	09/02/78	13

表二十七 當年回收 (RP) 鳥種及相隔時間表 (續)					
代號	鳥名	環號	上次繫放	最近繫放	相隔時間
2605	鐵嘴鵒	C03708	08/19/78	09/02/78	14
2605	鐵嘴鵒	C03732	08/20/78	09/02/78	13
2605	鐵嘴鵒	C03829	09/02/78	09/23/78	21
2605	鐵嘴鵒	C03830	09/02/78	09/24/78	22
2605	鐵嘴鵒	C05253	04/06/79	04/15/79	9
2605	鐵嘴鵒	C05267	04/06/79	04/07/79	1
2605	鐵嘴鵒	C05302	04/07/79	04/14/79	7
2605	鐵嘴鵒	C05394	04/14/79	04/28/79	14
2606	蒙古鵒	B03755	05/05/79	05/12/79	7
2701	翻石鵒	D01849	08/20/78	09/02/78	13
2703	濱鵒	B01143	09/23/78	04/07/79	196
2703	濱鵒	B02931	11/04/78	12/23/78	49
2703	濱鵒	B02933	11/04/78	01/13/79	70
2703	濱鵒	B03623	12/09/78	12/16/78	7
2703	濱鵒	B03644	12/23/78	03/10/79	77
2703	濱鵒	B04989	10/28/78	10/30/78	2
2703	濱鵒	B05828	09/23/78	03/10/79	168
2703	濱鵒	B06063	08/19/78	09/02/78	14
2703	濱鵒	B06067	08/19/78	08/20/78	1
2703	濱鵒	B06094	08/19/78	03/10/79	203
2703	濱鵒	B06127	08/19/78	09/02/78	14
2703	濱鵒	B06128	08/19/78	09/02/78	14
2703	濱鵒	B06174	08/20/78	09/24/78	35
2703	濱鵒	B06174	09/24/78	10/15/78	21
2703	濱鵒	B06237	09/16/78	10/15/78	29
2703	濱鵒	B06241	09/16/78	04/07/79	203
2703	濱鵒	B06309	03/10/79	03/31/79	21
2703	濱鵒	B06317	03/10/79	03/11/79	1
2703	濱鵒	B06322	03/10/79	04/07/79	28
2703	濱鵒	B06353	03/10/79	04/07/79	28
2703	濱鵒	B06359	03/10/79	04/07/79	28
2703	濱鵒	B06363	03/10/79	03/11/79	1
2703	濱鵒	B06407	03/11/79	04/21/79	41
2703	濱鵒	B06425	03/11/79	03/31/79	20
2703	濱鵒	B07020	09/23/78	10/15/78	22
2703	濱鵒	B07087	09/24/78	03/11/79	168
2703	濱鵒	B07171	10/15/78	03/11/79	147
2703	濱鵒	B07241	10/15/78	01/29/79	106
2703	濱鵒	B07271	09/16/78	09/23/78	7
2703	濱鵒	B07344	09/23/78	10/15/78	22

表二十七		當年回收 (RP) 鳥種及相隔時間表 (續)			
代號	鳥名	環 號	上次繫放	最近繫放	相隔時間
2703	濱鵲	B07363	03/31/79	04/14/79	14
2703	濱鵲	B08199	03/31/79	04/29/79	29
2703	濱鵲	B08728	08/26/78	09/02/78	7
2703	濱鵲	B08729	08/26/78	09/02/78	7
2703	濱鵲	C02899	03/10/79	03/11/79	1
2705	許鵲	B06867	08/19/78	09/02/78	14
2705	許鵲	B06916	08/26/78	09/02/78	7
2705	許鵲	B08372	04/21/79	04/28/79	7
2705	許鵲	B08389	04/28/79	04/29/79	1
2705	許鵲	C02929	04/15/79	04/28/79	13
2707	樺鵲	A04768	08/19/78	09/02/78	14
2707	樺鵲	A04812	04/28/79	04/29/79	1
2707	樺鵲	A04933	03/31/79	04/06/79	6
2707	樺鵲	A05747	03/31/79	11/25/78	126
2707	樺鵲	A06784	03/10/79	04/28/79	49
2707	樺鵲	A06801	04/06/79	04/07/79	1
2707	樺鵲	A06805	04/06/79	04/07/79	1
2707	樺鵲	A06859	04/07/79	04/14/79	7
2707	樺鵲	A07052	04/21/79	04/28/79	7
2708	雲雀鵲	A03178	09/30/78	11/04/78	35
2713	田鵲	D00948	01/13/79	03/24/79	70
2713	田鵲	D00952	03/24/79	04/07/79	14
2713	田鵲	D00958	03/31/79	04/07/79	7
2717	寬嘴鵲	B08732	08/26/78	09/24/78	29
2729	黃足鵲	D00981	04/28/79	05/05/79	7
2729	黃足鵲	D01815	08/20/78	09/02/78	13
2729	黃足鵲	D01819	08/20/78	09/02/78	13
2729	黃足鵲	D01918	08/19/78	09/02/78	14
2729	黃足鵲	D01927	08/19/78	04/21/79	245
2729	黃足鵲	D01944	08/19/78	09/02/78	14
2729	黃足鵲	D02510	08/26/78	09/02/78	7
2729	黃足鵲	D02534	09/02/78	04/21/79	231
2729	黃足鵲	D02549	09/02/78	09/23/78	21
2729	黃足鵲	D02584	09/16/78	09/24/78	8
2731	鷹斑鵲	C03425	08/12/78	09/30/78	49
2731	鷹斑鵲	C03432	08/12/78	09/30/78	49

表二十七 當年回收 (RP) 鳥種及相隔時間表 (續)

代號	鳥名	環號	上次繫放	最近繫放	相隔時間
2731	鷹斑鵲	C04006	09/02/78	10/14/78	42
2731	鷹斑鵲	C04016	09/30/78	10/07/78	7
2733	磯鵲	B03110	08/26/78	09/16/78	21
2733	磯鵲	B06103	08/19/78	08/26/78	7
2733	磯鵲	B06141	08/19/78	08/26/78	7
2738	赤足鵲	C03160	04/21/79	04/28/79	7
2740	反嘴鵲	C02827	09/02/78	09/23/78	21
2740	反嘴鵲	C03603	08/19/78	08/26/78	7
2740	反嘴鵲	C03726	08/19/78	09/02/78	14
2740	反嘴鵲	C04009	09/16/78	09/23/78	7
2902	紅領瓣足鵲	A03228	03/31/79	04/28/79	28
2902	紅領瓣足鵲	A08104	04/21/79	04/28/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08105	04/21/79	05/05/79	14
2902	紅領瓣足鵲	A08111	04/21/79	04/28/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08120	04/21/79	05/05/79	14
2902	紅領瓣足鵲	A08126	04/21/79	05/05/79	14
2902	紅領瓣足鵲	A08143	04/21/79	04/28/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08149	04/21/79	04/28/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08150	04/21/79	04/28/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08171	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08195	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08211	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08229	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08328	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08329	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	A08367	04/28/79	05/05/79	7
2902	紅領瓣足鵲	B02903	09/30/78	10/07/78	7
2902	紅領瓣足鵲	B02905	10/07/78	10/14/78	7
5502	粉紅鸚嘴	A03057	06/24/78	03/31/79	280
5913	小鸞嘴	C00193	12/24/78	07/18/79	206
5913	小鸞嘴	C00193	07/18/79	08/12/79	25
5914	山紅頭	A09136	05/05/79	06/01/79	27
6003	白頭翁	B03502	11/02/78	11/30/78	28
6003	白頭翁	B03531	11/16/78	02/05/79	81

表二十七 當年回收 (RP) 鳥種及相隔時間表 (續)					
代號	鳥名	環號	上次繫放	最近繫放	相隔時間
6307	野鴿	A04466	11/09/78	12/21/78	42
6307	野鴿	A04483	11/09/78	02/03/79	86
6307	野鴿	A04483	02/03/79	03/09/79	34
6307	野鴿	A04483	03/09/79	03/16/79	7
6307	野鴿	A04535	12/21/78	01/11/79	21
6307	野鴿	B03504	11/02/78	11/23/78	21
6327	白腹鵝	C00196	03/10/79	03/31/79	21
6327	白腹鵝	D00176	12/24/78	03/10/79	76
6327	白腹鵝	D00176	03/10/79	03/31/79	21
6327	白腹鵝	D00177	12/24/78	03/10/79	76
6406	短翅樹鶯	A04452	11/09/78	03/17/79	128
6406	短翅樹鶯	A04495	11/23/78	03/09/79	106
6406	短翅樹鶯	A04500	11/23/78	03/09/79	106
6406	短翅樹鶯	A04564	02/05/79	02/06/79	1
6406	短翅樹鶯	A04565	02/05/79	02/06/79	1
6406	短翅樹鶯	A09101	02/24/79	03/10/79	14
6406	短翅樹鶯	B03554	11/23/78	03/09/79	106
6704	大花鸚	B03639	12/16/78	12/23/78	7
7201	綠繡眼	A03099	12/24/78	02/24/79	62
7201	綠繡眼	A03099	02/24/79	05/05/79	70
7201	綠繡眼	A09125	03/31/79	06/02/79	63
7201	綠繡眼	B05016	12/24/78	02/24/79	62
7302	斑文鳥	A04369	11/02/78	02/05/79	95
7511	黑臉鵝	A04336	11/16/78	02/04/79	80
7511	黑臉鵝	A04336	02/04/79	03/09/79	33
7511	黑臉鵝	A04416	11/30/78	12/21/78	21
7511	黑臉鵝	A04493	11/19/78	12/21/78	32
7511	黑臉鵝	A04531	12/21/78	01/11/79	21

表二十八 隔年回收 (RT) 鳥種相隔時間及年齡表					
代號	鳥名	環號	第一次繫放	最近繫放日	相隔時間
1404	小水鴨	F00032	11/12/77 1	12/23/78 2	406
2401	彩鷓	E00171	09/03/77 2	03/31/79 3+	574
2601	東方鵠	A00058	12/27/75 U	12/16/78 3+	1085
2601	東方鵠	A02074	10/08/77 U	09/23/78 U	350
2601	東方鵠	B00207	02/21/76 A	12/16/78 2+	1029
2601	東方鵠	B01146	09/26/76 U	03/10/79 U	895
2601	東方鵠	B01363	02/27/77 U	04/14/79 U	776
2601	東方鵠	B01387	04/02/77 U	10/15/78 2+	561
2601	東方鵠	B01764	11/19/77 1	01/20/79 2+	427
2601	東方鵠	B03005	08/06/77 U	01/29/79 U	541
2601	東方鵠	B03131	09/10/77 U	04/29/79 U	596
2601	東方鵠	B03156	09/26/77 U	01/29/79 U	490
2601	東方鵠	B03185	09/27/77 U	09/24/78 2+	362
2601	東方鵠	B03186	09/27/77 U	03/11/79 U	530
2601	東方鵠	B03280	09/26/77 U	03/11/79 U	531
2601	東方鵠	B03298	09/26/77 U	10/15/78 2+	384
2601	東方鵠	B03308	09/27/77 U	03/31/79 U	550
2601	東方鵠	B03334	10/01/77 U	10/15/78 2+	379
2601	東方鵠	B03372	10/09/77 U	09/23/78 U	349
2601	東方鵠	B03399	10/15/77 U	03/10/79 U	511
2601	東方鵠	B03413	10/15/77 U	10/15/78 2+	365
2601	東方鵠	B03456	10/22/77 U	10/15/78 2+	358
2601	東方鵠	B03463	10/22/77 U	09/24/78 2+	337
2601	東方鵠	B03485	10/22/77 U	03/10/79 U	504
2601	東方鵠	B04035	10/22/77 U	10/15/78 2+	358
2601	東方鵠	B04047	10/23/77 U	10/15/78 1+	357
2601	東方鵠	B04107	11/12/77 U	03/31/79 U	504
2601	東方鵠	B04112	11/12/77 U	10/15/78 2+	337
2601	東方鵠	B04275	11/12/77 U	04/29/79 U	533
2601	東方鵠	B04381	11/19/77 U	10/15/78 2+	330
2601	東方鵠	B04385	11/19/77 U	03/31/79 U	497
2601	東方鵠	B04390	11/19/77 U	01/29/79 U	436
2601	東方鵠	B04442	11/26/77 U	10/15/78 2+	323
2601	東方鵠	B04457	11/26/77 U	09/24/78 2+	302
2601	東方鵠	B04460	11/26/77 U	01/29/79 U	429
2601	東方鵠	B05538	12/17/77 U	04/06/79 U	475
2601	東方鵠	B05639	01/07/78 U	03/11/79 U	428
2601	東方鵠	B05645	01/07/78 U	03/11/79 U	428
2601	東方鵠	B05691	01/07/78 U	09/02/78 U	238
2601	東方鵠	B05770	01/02/78 U	09/16/78 2+	257
2601	東方鵠	B05774	01/02/78 U	10/15/78 2+	286

表二十八 隔年回收 (RT) 鳥種相隔時間及年齡表 (續)

代號	鳥名	環號	第一次繫放	最近繫放日	相隔時間
2601	東方鵒	B05835	01/08/78 U	10/15/78 2+	280
2601	東方鵒	B05862	01/21/78 U	01/29/79 U	373
2601	東方鵒	B05872	02/11/78 U	01/29/79 U	352
2601	東方鵒	B05985	04/01/78 U	03/31/79 U	364
2601	東方鵒	B05987	04/01/78 U	04/06/79 U	370
2601	東方鵒	B06486	04/22/78 U	10/15/78 2+	176
2601	東方鵒	B06526	02/18/78 U	10/15/78 2+	239
2601	東方鵒	B06545	03/11/78 U	10/15/78 2+	218
2601	東方鵒	B06549	03/11/78 U	04/21/79 U	406
2601	東方鵒	B06554	03/11/78 U	04/14/79 U	399
2601	東方鵒	B06559	03/11/78 U	04/07/79 U	392
2601	東方鵒	B06597	03/18/78 U	10/15/78 2+	211
2601	東方鵒	B06728	04/06/78 U	04/28/79 U	387
2601	東方鵒	B06734	04/06/78 U	04/07/79 U	366
2601	東方鵒	B06873	04/29/78 U	10/15/78 2+	169
2601	東方鵒	B06902	04/29/78 U	03/11/79 U	316
2601	東方鵒	B06971	05/20/78 U	04/07/79 U	322
2601	東方鵒	B06973	05/20/78 U	03/31/79 U	315
2601	東方鵒	B06998	06/03/78 U	04/14/79 U	315
2603	小環頸鵒	A02050	09/27/77 U	10/15/78 2+	383
2603	小環頸鵒	C02351	04/08/78 U	04/21/79 U	378
2605	鐵嘴鵒	B01110	09/05/76 U	09/02/78 U	727
2605	鐵嘴鵒	B04459	11/26/77 U	09/16/78 2+	294
2605	鐵嘴鵒	B05997	04/01/78 U	04/07/79 U	371
2605	鐵嘴鵒	C02135	04/06/78 U	08/19/78 2	135
2605	鐵嘴鵒	C02295	04/06/78 U	04/06/79 U	365
2605	鐵嘴鵒	C02354	04/08/78 U	04/07/79 U	364
2605	鐵嘴鵒	C02414	04/08/78 U	04/06/79 U	363
2605	鐵嘴鵒	C02503	04/22/78 U	09/23/78 2+	154
2605	鐵嘴鵒	C02524	04/22/78 U	04/14/79 U	357
2605	鐵嘴鵒	C03751	05/06/78 U	04/07/79 U	336
2609	金斑鵒	D01772	10/22/77 U	09/23/78 U	336
2702	尖尾鵒	A02123	11/12/77 U	08/19/78 U	280
2703	濱鵒	B00078	12/27/75 U	01/20/79 6+	1120
2703	濱鵒	B00175	01/24/76 U	01/13/79 4+	1085
2703	濱鵒	B00320	03/21/76 U	03/10/79 4+	1084
2703	濱鵒	B00971	11/21/76 2+	03/10/79 4+	839
2703	濱鵒	B01143	09/19/76 U	09/23/78 U	734
2703	濱鵒	B01151	09/26/76 U	08/19/78 U	692

表二十八 隔年回收 (RT) 鳥種相隔時間及年齡表 (續)

代號	鳥名	環號	第一次繫放	最近繫放日	相隔時間
2703	濱鵲	B01184	09/26/76 U	09/24/78 2+	728
2703	濱鵲	B01261	10/17/76 U	08/19/78 U	671
2703	濱鵲	B01269	10/17/76 U	09/02/78 U	685
2703	濱鵲	B01781	11/19/77 1	11/04/78 2+	350
2703	濱鵲	B01946	01/28/78 2+	03/10/79 3+	406
2703	濱鵲	B01968	02/18/78 2+	01/20/79 2+	336
2703	濱鵲	B02181	01/16/77 1W	04/04/79 3+	808
2703	濱鵲	B02820	03/11/78 1	02/03/79 2	329
2703	濱鵲	B03076	09/03/77 U	09/02/78 U	364
2703	濱鵲	B03182	09/27/77 U	09/02/78 U	340
2703	濱鵲	B03355	10/08/77 U	08/26/78 U	322
2703	濱鵲	B03390	10/09/77 U	09/02/78 2	328
2703	濱鵲	B04116	11/12/77 U	03/11/79 U	484
2703	濱鵲	B04118	11/12/77 U	03/31/79 U	504
2703	濱鵲	B04122	11/12/77 U	04/15/79 U	519
2703	濱鵲	B04165	11/12/77 U	10/28/78 2+	350
2703	濱鵲	B04249	11/12/77 U	03/10/79 U	483
2703	濱鵲	B04308	11/12/77 U	09/02/78 2+	294
2703	濱鵲	B04340	11/12/77 U	04/07/79 U	511
2703	濱鵲	B04343	11/12/77 U	01/29/79 2+	443
2703	濱鵲	B04403	11/26/77 U	04/07/79 U	497
2703	濱鵲	B04409	11/26/77 U	04/07/79 U	497
2703	濱鵲	B04410	11/26/77 U	09/23/78 U	301
2703	濱鵲	B04468	12/10/77 U	03/10/79 U	455
2703	濱鵲	B04480	12/10/77 U	01/29/79 U	415
2703	濱鵲	B04483	12/10/77 U	09/24/78 2+	288
2703	濱鵲	B04490	12/10/77 U	08/19/78 U	252
2703	濱鵲	B04491	12/10/77 U	09/16/78 2+	280
2703	濱鵲	B05569	01/01/78 U	03/31/79 U	454
2703	濱鵲	B05575	01/01/78 U	03/11/79 U	434
2703	濱鵲	B05577	01/01/78 U	04/28/79 U	482
2703	濱鵲	B05589	01/01/78 U	04/28/79 U	482
2703	濱鵲	B05707	01/08/78 U	10/15/78 2+	280
2703	濱鵲	B05806	01/08/78 U	04/07/79 U	454
2703	濱鵲	B05828	01/08/78 U	09/23/78 U	258
2703	濱鵲	B05839	01/21/78 U	10/15/78 2+	267
2703	濱鵲	B05855	01/21/78 U	04/06/79 U	440
2703	濱鵲	B05918	03/25/78 U	03/10/79 U	350
2703	濱鵲	B05951	04/01/78 U	03/10/79 U	343
2703	濱鵲	B05975	04/01/78 U	10/28/78 2+	210
2703	濱鵲	B06507	02/18/78 U	09/23/78 U	217
2703	濱鵲	B06572	03/11/78 U	04/07/79 U	392
2703	濱鵲	B06594	03/11/78 U	03/11/79 U	365

表二十八 隔年回收 (RT) 鳥種相隔時間及年齡表 (續)

代號	鳥名	環號	第一次繫放	最近繫放日	相隔時間
2703	濱鵲	B06619	03/18/78 U	04/14/79 U	392
2703	濱鵲	B06625	03/18/78 U	03/31/79 U	378
2703	濱鵲	B06652	04/01/78 U	03/10/79 U	343
2703	濱鵲	B06681	04/01/78 U	04/07/79 U	371
2703	濱鵲	B06746	04/06/78 U	03/10/79 U	338
2703	濱鵲	B06747	04/06/78 U	04/06/79 U	365
2705	游鵲	B06921	05/06/78 U	04/28/79 U	357
2707	穉鵲	A02156	01/07/78 U	03/10/79 U	427
2707	穉鵲	A03524	04/06/78 U	03/31/79 U	359
2707	穉鵲	A05747	11/25/78 2+	03/31/79 U	126
2713	田鵲	D00269	03/19/77 U	03/31/79 3+	742
2713	田鵲	D00944	12/16/78 2+	03/31/79 1	105
2717	寬嘴鵲	A01101	09/12/76 U	09/16/78 3+	734
2729	黃足鵲	D00038	05/02/76 U	05/12/79 2+	1105
2729	黃足鵲	D00077	05/02/76 U	05/05/79 4+	1098
2729	黃足鵲	D00509	05/07/77 U	05/05/79 4+	728
2729	黃足鵲	D00529	05/14/77 U	05/05/79 3+	721
2729	黃足鵲	D00558	05/14/77 U	05/12/79 2+	728
2729	黃足鵲	D00599	08/27/77 3+	08/26/78 2+	364
2729	黃足鵲	D00732	05/06/78 2+	05/12/79 U	371
2729	黃足鵲	D00741	05/09/78 2+	05/05/79 2+	361
2729	黃足鵲	D00751	05/09/78 2+	05/12/79 2+	368
2729	黃足鵲	D00762	05/09/78 2+	05/05/79 3+	361
2729	黃足鵲	D00770	05/13/78 2+	05/05/79 3+	357
2729	黃足鵲	D01529	08/27/77 U	08/20/78 2	358
2729	黃足鵲	D01680	04/29/78 U	04/21/79 U	357
2729	黃足鵲	D01857	05/06/78 U	04/21/79 U	350
2729	黃足鵲	D01859	05/06/78 U	08/20/78 2	106
2729	黃足鵲	D01954	08/28/77 U	09/02/78 U	370
2729	黃足鵲	D01987	09/04/77 U	08/20/78 2	350
2731	鷹斑鵲	C00977	10/15/77 1	09/02/78 2+	322
2733	磯鵲	B00484	05/09/76 U	09/16/78 2+	860
2733	磯鵲	B00661	09/19/76 2+	01/13/79 4+	846
2733	磯鵲	B02574	08/27/77 2+	08/12/78 2+	350
2733	磯鵲	B02576	08/27/77 2+	01/13/79 4+	504
2733	磯鵲	B03047	08/27/77 U	09/02/78 U	371

表二十八 隔年回收 (RT) 鳥種相隔時間及年齡表 (續)

代號	鳥名	環號	第一次繫放	最近繫放日	相隔時間
2733	磯鶇	B03047	08/27/77 U	10/15/78 2	414
2733	磯鶇	B03110	09/04/77 U	08/26/78 U	356
2733	磯鶇	B03194	09/27/77 U	08/19/78 2	326
2733	磯鶇	B03251	09/11/77 U	10/15/78 U	399
2740	反嘴鶇	B40009	09/26/76 U	09/02/78 2	706
4905	棕沙燕	A04241	04/06/78 U	03/23/79 U	351

表二十九 異地回收 (RC) 資料表

國內異地回收

鳥種	腳環號碼	回收日	回收地點	經度	緯度	繫放日	性別
濱 鷗	B06470	10/28/89	四 草	22° 58'N	120° 10'E	05/15/89	U

國外回收國內繫放

鳥種	腳環號碼	回收日	回收地點	經度	緯度	繫放日	性別
黃足鷗	D01827	04/12/90	Aus Broome	18° 00'S	122° 22'E	08/21/89	U
鐵嘴鵝	C03831	04/08/90	Aus Broome	18° 00'S	122° 22'E	09/02/89	U
樺 鷗	A00675	12/ /89	菲 律 賓	POLANGUI	ALBAY	10/15/88	U

國內回收國外繫放

鳥種	腳環號碼	回收日	回收地點	經度	緯度	繫放日	性別
黃足鷗	061-72179	05/05/90	關 渡	25° 07'N	121° 27'E	04/12/90	U
翻石鷗	051-29700	04/29/90	四 草	22° 58'N	120° 10'E	11/18/89	U
許 鷗	041-17708	04/29/90	四 草	22° 58'N	120° 10'E	04/17/85	U
濱 鷗	031-41077	08/19/89	大肚溪口	24° 12'N	120° 28'E	10/25/85	U
黃足鷗	061-70870	09/03/89	大肚溪口	24° 12'N	120° 28'E	04/07/88	U

表二十九 異地回收 (RC) 資料表 (續)

國內異地回收

鳥種	腳環號碼	年齡	繫	放	地	經	緯	度
濱 鵲	B06470	2+	大	肚	溪 口	24°	12'N	120° 28'E

國外回收國內繫放

鳥種	腳環號碼	年齡	繫	放	地	經	緯	度
黃足鵲	D01827	2+	大	肚	溪 口	24°	12'N	120° 28'E
鐵嘴鵲	C03831	1	大	肚	溪 口	24°	12'N	120° 28'E
穉 鵲	A00675	2+						

國內回收國外繫放

鳥種	腳環號碼	年齡	繫	放	地	經	緯	度
黃足鵲	061-72179	2+	Aus.	Broome		18°	00'S	122° 22'E
翻石鵲	051-29700	2	Swan Island	Queenclyff		38°	15'S	144° 22'E
游 鵲	041-17708	U	Aus.	Broome		18°	00'S	122° 22'E
濱 鵲	031-41077	J	北海道	根室市春國岱		43°	17'N	145° 26'E
黃足鵲	061-70870	2+	Aus.	Broome		18°	00'S	122° 22'E

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值

1110	小白鷺	N= 5		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	77.68	4.27	70.60-81.00
	全頭長	123.8	7.31	112.5-131.6
	跗蹠長	95.14	7.38	87.50-106.0
	翼 長	262.6	14.77	250.0-285.0
	重 量	357.6	100.2	226.0-462.0
1117	栗小鷺	N= 3		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	51.00	1.59	49.20-52.20
	全頭長	93.00	1.06	92.20-94.20
	跗蹠長	51.13	1.56	49.50-52.60
	翼 長	151.3	7.77	145.0-160.0
	重 量	136.3	19.35	114.0-148.0
1119	黃小鷺	N= 2		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	52.40	4.10	49.50-55.30
	全頭長	88.55	5.59	84.60-92.50
	跗蹠長	45.25	1.34	44.30-46.20
	翼 長	126.0	5.66	122.0-130.0
	重 量	80.50	26.16	62.00-99.00
1421	夜鷺	N= 10		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	66.07	2.68	62.30-70.00
	全頭長	129.5	3.94	121.2-134.1
	跗蹠長	75.60	4.36	68.80-83.20
	翼 長	281.2	10.46	265.0-296.0
	重 量	555.5	60.81	460.0-633.0
1404	小水鴨	N= 13		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	35.54	2.17	32.30-38.80
	全頭長	78.24	2.77	74.50-82.40
	跗蹠長	30.35	2.02	27.00-34.20
	翼 長	182.5	6.24	170.0-193.0
	重 量	297.5	43.52	218.0-360.0

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2106	緋秧雞	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	22.70	*****	22.70-22.70
	全頭長	47.90	*****	47.90-47.90
	跗蹠長	36.00	*****	36.00-36.00
	翼 長	102.5	*****	102.5-102.5
	重 量	72.50	*****	72.50-72.50
2301	水雉	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	17.00	*****	17.00-17.00
	全頭長	43.00	*****	43.00-43.00
	跗蹠長	28.30	*****	28.30-28.30
	翼 長	117.5	*****	117.5-117.5
	重 量	46.00	*****	46.00-46.00
2401	彩鷓	N= 26		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	45.67	2.14	41.00-49.40
	全頭長	75.29	2.97	67.40-80.50
	跗蹠長	44.15	2.35	40.40-48.90
	翼 長	136.8	4.83	126.0-145.0
	重 量	136.5	20.04	106.0-182.0
2601	東方鴉	N=557		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	17.94	1.34	14.60-21.00
	全頭長	45.40	2.08	26.20-51.20
	跗蹠長	29.54	1.53	24.80-34.00
	翼 長	115.2	3.83	102.0-126.0
	重 量	48.45	5.74	35.00-62.00
2603	小環頸鴉	N= 66		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	13.50	0.69	12.20-14.90
	全頭長	37.36	0.92	35.10-40.10
	跗蹠長	25.43	1.10	23.10-27.70
	翼 長	116.6	2.94	109.2-121.0
	重 量	36.67	2.73	31.00-43.00

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2605	鐵嘴鵒	N=412		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	23.52	1.10	20.50-26.20
	全頭長	54.33	1.27	51.20-57.40
	跗蹠長	38.43	2.05	27.20-52.50
	翼長	144.6	4.06	130.0-155.0
	重量	92.87	15.93	60.00-128.0
2606	蒙古鵒	N= 96		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	17.09	0.97	15.00-20.00
	全頭長	45.28	1.46	40.30-48.80
	跗蹠長	32.44	1.43	29.70-35.50
	翼長	137.6	4.25	117.0-145.0
	重量	64.50	7.85	50.00-81.00
2609	金斑鵒	N= 38		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	23.54	1.17	21.20-25.60
	全頭長	56.64	1.37	54.00-59.80
	跗蹠長	44.33	1.74	41.20-47.60
	翼長	169.6	5.77	159.0-180.0
	重量	122.7	11.66	100.0-150.0
2610	灰斑鵒	N= 11		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	32.35	0.86	31.00-34.10
	全頭長	70.70	0.85	69.50-72.50
	跗蹠長	50.73	2.33	46.00-53.80
	翼長	207.9	4.30	201.0-216.0
	重量	251.6	29.15	202.0-288.0
2701	翻石鵒	N= 31		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	22.91	1.84	20.50-28.70
	全頭長	50.24	1.40	47.60-53.20
	跗蹠長	26.66	1.36	24.00-30.00
	翼長	157.6	4.97	147.0-164.0
	重量	105.9	24.29	54.00-152.0

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2702	尖尾鵲	N= 55		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	25.70	1.47	21.30-29.40
	全頭長	50.95	2.06	46.10-55.90
	跗蹠長	30.69	1.83	27.40-37.60
	翼 長	135.1	5.56	125.0-146.0
	重 量	62.73	11.45	42.00-90.00
2703	濱鵲	N=714		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	36.11	2.60	29.50-42.20
	全頭長	60.35	3.36	29.00-67.80
	跗蹠長	27.33	1.51	21.60-38.00
	翼 長	123.3	4.31	110.0-136.0
	重 量	55.31	5.12	43.00-69.00
2704	漂鵲	N= 9		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	32.47	1.06	31.00-34.00
	全頭長	60.88	1.09	59.50-63.00
	跗蹠長	31.02	1.69	28.50-34.00
	翼 長	168.2	3.42	164.0-173.0
	重 量	106.7	14.21	84.00-126.0
2705	許鵲	N=207		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	38.28	2.46	31.20-43.40
	全頭長	62.25	2.54	55.70-67.70
	跗蹠長	31.41	1.72	26.00-38.40
	翼 長	133.9	3.12	122.0-141.0
	重 量	58.11	8.10	40.00-86.00
2707	樺鵲	N=662		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	17.79	0.98	15.30-20.90
	全頭長	38.60	1.30	29.30-44.00
	跗蹠長	20.33	0.99	16.50-26.00
	翼 長	104.2	3.15	93.00-115.0
	重 量	31.11	4.32	21.00-43.00

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2708	雲雀鷓	N= 87		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	18.27	0.86	16.60-21.40
	全頭長	39.24	0.88	37.40-41.10
	跗蹠長	22.52	0.81	20.80-24.30
	翼 長	95.39	2.31	90.00-101.0
	重 量	31.15	4.98	23.00-41.00
2709	丹氏穉鷓	N= 2		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	26.30	14.42	16.10-36.50
	全頭長	51.85	22.13	36.20-67.50
	跗蹠長	25.45	9.26	18.90-32.00
	翼 長	135.5	53.03	98.00-173.0
	重 量	54.50	44.55	23.00-86.00
2710	姥鷓	N= 24		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	43.83	2.04	39.30-47.00
	全頭長	74.48	1.82	71.50-78.00
	跗蹠長	37.13	1.83	34.00-40.30
	翼 長	192.4	4.72	184.0-200.0
	重 量	153.6	15.25	120.0-186.0
2711	三趾鷓	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	24.88	1.16	23.80-26.20
	全頭長	49.28	1.83	48.10-52.00
	跗蹠長	25.85	2.10	23.90-28.00
	翼 長	126.8	3.40	122.0-130.0
	重 量	49.25	3.20	47.00-54.00
2713	田鷓	N= 38		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	64.97	3.18	59.50-71.40
	全頭長	93.36	3.02	87.70-99.60
	跗蹠長	32.43	1.58	29.80-36.20
	翼 長	133.0	2.73	127.0-138.0
	重 量	96.45	10.16	76.00-116.0

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2715	中地鷓	N= 5		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	64.20	3.75	58.30-68.00
	全頭長	93.52	4.03	88.50-97.80
	跗蹠長	41.74	17.05	33.10-72.20
	翼 長	143.4	5.22	139.0-150.0
	重 量	129.7	10.13	113.5-141.0
2716	針尾鷓	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	62.43	0.49	62.00-62.90
	全頭長	92.50	0.96	91.50-93.80
	跗蹠長	32.73	2.13	29.80-34.90
	翼 長	139.0	4.97	133.0-144.0
	重 量	115.0	11.52	100.0-125.0
2717	寬嘴鷓	N= 67		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	31.37	2.05	26.10-35.00
	全頭長	52.84	2.35	47.30-59.00
	跗蹠長	23.88	0.94	22.00-25.60
	翼 長	112.7	2.76	108.0-119.0
	重 量	44.94	7.94	28.00-64.00
2722	大杓鷓	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	156.0	26.52	127.0-179.0
	全頭長	201.8	27.54	171.0-225.0
	跗蹠長	90.75	3.30	87.00-95.00
	翼 長	305.8	11.79	290.0-318.0
	重 量	670.5	126.6	500.0-806.0
2724	小杓鷓	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	44.20	*****	44.20-44.20
	全頭長	79.60	*****	79.60-79.60
	跗蹠長	51.90	*****	51.90-51.90
	翼 長	192.0	*****	192.0-192.0
	重 量	156.0	*****	156.0-156.0

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2725	中杓鷓	N= 7		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	75.50	7.57	66.00-85.20
	全頭長	114.2	6.68	106.0-123.5
	跗蹠長	60.53	3.18	56.00-64.00
	翼 長	240.3	6.99	233.0-253.0
	重 量	317.7	19.78	280.0-340.0
2729	黃足鷓	N=260		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	38.51	1.59	34.40-42.60
	全頭長	68.10	1.75	64.20-73.00
	跗蹠長	33.63	1.71	29.60-39.90
	翼 長	167.8	3.92	160.0-178.0
	重 量	126.0	24.03	76.00-174.0
2731	鷹斑鷓	N=148		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	29.15	1.34	25.70-33.00
	全頭長	56.18	1.52	53.10-60.20
	跗蹠長	38.66	1.52	34.30-43.00
	翼 長	127.9	3.24	121.0-135.0
	重 量	69.24	9.38	52.00-92.00
2733	磯鷓	N=145		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	25.32	1.17	22.50-28.00
	全頭長	49.51	1.31	46.50-53.40
	跗蹠長	25.24	1.43	21.40-30.00
	翼 長	111.7	3.45	103.0-120.0
	重 量	51.90	10.51	34.00-78.00
2735	青足鷓	N= 35		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	54.69	2.08	50.70-58.80
	全頭長	91.88	2.77	85.40-96.70
	跗蹠長	61.97	2.88	56.30-67.00
	翼 長	191.4	5.60	180.0-202.0
	重 量	188.9	32.74	126.0-246.0

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

2737	小青足鷗	N= 34		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	40.74	1.73	37.40-44.80
	全頭長	68.25	2.46	59.10-72.40
	跗蹠長	52.30	2.18	48.80-57.30
	翼 長	142.2	4.38	131.0-154.0
	重 量	76.47	14.48	53.00-109.0
2738	赤足鷗	N= 72		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	44.00	1.97	40.50-48.00
	全頭長	74.95	2.37	69.10-80.00
	跗蹠長	50.16	1.87	46.00-54.70
	翼 長	159.4	3.94	152.0-169.0
	重 量	124.5	16.92	93.00-158.0
2740	反嘴鷗	N=149		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	47.45	2.55	42.60-53.10
	全頭長	73.08	2.95	66.50-79.90
	跗蹠長	29.76	1.39	26.00-33.30
	翼 長	136.0	4.29	125.0-146.0
	重 量	73.42	16.46	52.00-112.0
2902	紅領瓣足鷗	N=255		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	21.12	0.83	19.40-22.90
	全頭長	43.06	1.19	38.90-45.80
	跗蹠長	20.80	0.85	19.00-22.80
	翼 長	112.1	3.36	105.0-119.0
	重 量	34.43	3.77	26.00-43.00
3207	紅嘴鷗	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	31.20	*****	31.20-31.20
	全頭長	70.60	*****	70.60-70.60
	跗蹠長	44.00	*****	44.00-44.00
	翼 長	287.0	*****	287.0-287.0
	重 量	235.0	*****	235.0-235.0

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

3210	小燕鷗	N= 13		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	29.04	2.79	24.00-33.30
	全頭長	61.31	3.04	56.00-66.60
	跗蹠長	17.69	0.89	16.50-19.00
	翼 長	179.1	7.02	163.0-192.0
	重 量	51.69	4.44	44.00-61.00
3217	白翅黑燕鷗	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	24.00	*****	24.00-24.00
	全頭長	55.80	*****	55.80-55.80
	跗蹠長	21.00	*****	21.00-21.00
	翼 長	210.0	*****	210.0-210.0
	重 量	66.00	*****	66.00-66.00
3501	翠翼鳩	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	15.40	*****	15.40-15.40
	全頭長	42.60	*****	42.60-42.60
	跗蹠長	24.00	*****	24.00-24.00
	翼 長	153.0	*****	153.0-153.0
	重 量	139.5	*****	139.5-139.5
3507	斑頸鳩	N= 2		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	15.95	0.49	15.60-16.30
	全頭長	45.25	0.07	45.20-45.30
	跗蹠長	26.65	3.04	24.50-28.80
	翼 長	146.5	2.12	145.0-148.0
	重 量	129.8	14.50	119.5-140.0
4101	翠鳥	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	4.40	*****	4.40- 4.40
	全頭長	60.40	*****	60.40-60.40
	跗蹠長	13.50	*****	13.50-13.50
	翼 長	76.00	*****	76.00-76.00
	重 量	29.50	*****	29.50-29.50

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

4501	五色鳥	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	26.10	*****	26.10-26.10
	全頭長	55.90	*****	55.90-55.90
	跗蹠長	27.50	*****	27.50-27.50
	翼 長	100.0	*****	100.0-100.0
	重 量	84.00	*****	84.00-84.00
4902	家燕	N= 70		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	7.99	0.62	6.60- 9.60
	全頭長	29.55	1.67	17.70-32.50
	跗蹠長	11.20	0.94	9.30-13.30
	翼 長	117.1	2.95	111.0-123.0
	重 量	18.14	1.89	14.00-22.00
4903	赤腰燕	N= 2		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	7.50	0.71	7.00- 8.00
	全頭長	29.80	0.28	29.60-30.00
	跗蹠長	15.00	0.00	15.00-15.00
	翼 長	127.5	3.54	125.0-130.0
	重 量	20.50	0.71	20.00-21.00
4904	洋燕	N= 5		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	8.12	0.40	7.70- 8.60
	全頭長	29.98	0.79	28.70-30.70
	跗蹠長	10.24	1.60	7.80-11.90
	翼 長	326.0	466.2	115.0- 1160
	重 量	14.20	2.17	12.00-17.00
4905	棕沙燕	N=161		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	5.18	0.47	4.20- 6.20
	全頭長	23.17	0.56	21.80-25.10
	跗蹠長	11.14	0.73	9.50-12.80
	翼 長	93.06	2.42	88.00-98.00
	重 量	9.93	0.58	8.40-11.40

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

5103	大卷尾	N= 6		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	22.50	2.13	21.00-26.50
	全頭長	51.30	1.55	49.90-54.00
	跗蹠長	22.03	1.06	20.00-22.90
	翼長	148.2	3.66	144.0-154.0
	重量	57.08	3.14	53.00-62.00
5502	粉紅鸚嘴	N= 10		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	7.77	0.97	6.00- 9.10
	全頭長	23.69	1.29	20.20-24.70
	跗蹠長	21.13	0.81	19.80-22.40
	翼長	51.60	1.45	48.50-53.00
	重量	10.30	0.70	9.50-11.50
5902	頭烏線	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	12.50	0.58	12.00-13.00
	全頭長	34.00	5.94	26.00-39.00
	跗蹠長	23.25	0.96	22.00-24.00
	翼長	56.75	0.96	56.00-58.00
	重量	19.00	1.15	18.00-20.00
5904	繡眼畫眉	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	12.00	*****	12.00-12.00
	全頭長	36.00	*****	36.00-36.00
	跗蹠長	21.00	*****	21.00-21.00
	翼長	61.00	*****	61.00-61.00
	重量	17.50	*****	17.50-17.50
5910	藪鳥	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴長	14.00	*****	14.00-14.00
	全頭長	41.00	*****	41.00-41.00
	跗蹠長	29.00	*****	29.00-29.00
	翼長	71.00	*****	71.00-71.00
	重量	31.50	*****	31.50-31.50

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

5913	小彎嘴	N= 6		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	25.18	0.63	24.40-25.80
	全頭長	50.08	5.33	42.80-59.20
	跗蹠長	32.57	0.80	31.70-34.00
	翼 長	85.08	3.90	81.50-91.00
	重 量	42.83	4.05	36.50-47.00
5914	山紅頭	N= 12		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	13.79	1.59	10.90-16.70
	全頭長	30.37	0.90	28.70-31.60
	跗蹠長	19.30	0.75	18.10-21.00
	翼 長	53.42	1.62	50.50-56.00
	重 量	11.33	0.84	9.50-12.40
6002	紅嘴黑鴨	N= 3		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	25.13	1.03	24.00-26.00
	全頭長	51.07	4.56	47.00-56.00
	跗蹠長	19.67	0.58	19.00-20.00
	翼 長	118.0	4.00	114.0-122.0
	重 量	57.67	8.08	53.00-67.00
6003	白頭翁	N= 81		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	14.52	1.15	12.00-17.00
	全頭長	37.10	1.34	33.70-40.90
	跗蹠長	21.65	1.21	18.90-24.70
	翼 長	86.54	2.64	81.00-92.00
	重 量	30.30	2.49	24.00-36.50
6005	白環鸚嘴鴨	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	13.00	*****	13.00-13.00
	全頭長	37.00	*****	37.00-37.00
	跗蹠長	22.00	*****	22.00-22.00
	翼 長	91.00	*****	91.00-91.00
	重 量	37.00	*****	37.00-37.00

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

6307	野鴿	N= 16		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	12.64	0.98	10.50-14.90
	全頭長	37.73	0.88	36.30-39.20
	跗蹠長	30.84	0.87	29.40-32.60
	翼 長	81.22	3.79	75.00-89.00
	重 量	22.50	2.12	20.00-26.20
6308	藍磯鶉	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	19.60	0.89	18.30-20.30
	全頭長	50.70	0.74	49.70-51.50
	跗蹠長	29.60	1.57	27.30-30.80
	翼 長	91.18	53.09	11.70-122.0
	重 量	48.75	5.38	43.00-56.00
6313	黃尾鴿	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.13	1.56	10.00-13.40
	全頭長	28.88	8.59	16.10-34.00
	跗蹠長	23.33	0.91	22.40-24.20
	翼 長	56.38	32.63	7.50-75.00
	重 量	15.00	2.94	12.00-19.00
6325	斑點鶉	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	17.50	*****	17.50-17.50
	全頭長	47.80	*****	47.80-47.80
	跗蹠長	33.10	*****	33.10-33.10
	翼 長	125.0	*****	125.0-125.0
	重 量	69.00	*****	69.00-69.00
6326	白眉鶉	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	16.60	*****	16.60-16.60
	全頭長	44.70	*****	44.70-44.70
	跗蹠長	27.50	*****	27.50-27.50
	翼 長	121.0	*****	121.0-121.0
	重 量	58.50	*****	58.50-58.50

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

6327	白腹鶇	N= 12		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	20.80	1.65	18.10-23.30
	全頭長	49.75	0.92	48.00-50.90
	跗蹠長	33.15	0.71	31.90-34.00
	翼 長	126.9	1.84	122.5-129.0
	重 量	73.43	5.35	67.20-84.00
6402	大葦鶇	N= 4		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	17.15	2.50	13.80-19.50
	全頭長	42.40	1.91	40.50-44.70
	跗蹠長	28.38	1.09	27.00-29.30
	翼 長	82.00	3.92	78.00-87.00
	重 量	22.88	4.25	20.00-29.00
6406	短翅樹鶇	N= 25		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	12.21	1.41	9.30-14.70
	全頭長	34.18	2.00	32.00-38.10
	跗蹠長	25.12	1.87	22.40-28.40
	翼 長	66.08	5.78	61.00-80.00
	重 量	15.43	4.58	9.00-28.00
6410	錦鴝	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	9.70	*****	9.70- 9.70
	全頭長	26.60	*****	26.60-26.60
	跗蹠長	20.00	*****	20.00-20.00
	翼 長	50.00	*****	50.00-50.00
	重 量	9.00	*****	9.00- 9.00
6414	極北柳鶇	N= 2		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	10.65	0.35	10.40-10.90
	全頭長	28.55	0.21	28.40-28.70
	跗蹠長	19.20	0.57	18.80-19.60
	翼 長	62.00	0.00	62.00-62.00
	重 量	9.25	1.77	8.00-10.50

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

6421	灰頭鷓鴣	N= 6		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.03	0.74	10.20-12.40
	全頭長	28.55	0.53	27.90-29.40
	跗蹠長	20.95	0.91	19.70-22.00
	翼 長	45.42	2.06	43.50-49.00
	重 量	7.50	0.55	7.00- 8.50
6422	褐頭鷓鴣	N= 7		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.11	1.00	9.90-13.00
	全頭長	28.90	0.28	28.40-29.30
	跗蹠長	21.67	0.40	21.30-22.40
	翼 長	46.86	2.78	43.00-51.00
	重 量	7.90	0.80	6.30- 8.50
6507	黑枕藍鶺鴒	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	9.60	*****	9.60- 9.60
	全頭長	34.40	*****	34.40-34.40
	跗蹠長	17.00	*****	17.00-17.00
	翼 長	74.00	*****	74.00-74.00
	重 量	13.00	*****	13.00-13.00
6704	大花鸚	N= 3		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	13.07	0.31	12.80-13.40
	全頭長	37.40	2.00	35.40-39.40
	跗蹠長	29.53	2.06	28.10-31.90
	翼 長	96.67	4.04	93.00-101.0
	重 量	29.67	3.79	27.00-34.00
6707	白鵪鶉	N= 25		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	13.20	0.48	12.50-14.00
	全頭長	36.00	2.37	33.00-41.00
	跗蹠長	22.00	0.76	21.00-23.00
	翼 長	87.52	2.93	82.00-93.00
	重 量	20.40	1.44	18.00-23.00

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

6710	黃鶺鴒	N= 48		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	12.92	0.67	11.40-14.00
	全頭長	34.00	0.62	32.60-35.30
	跗蹠長	25.46	1.30	21.40-28.20
	翼 長	82.98	2.66	77.00-87.00
	重 量	18.78	1.38	16.00-22.00
6902	紅尾伯勞	N= 8		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	15.06	1.05	14.00-17.00
	全頭長	40.99	1.16	38.60-42.40
	跗蹠長	24.35	4.73	14.10-30.70
	翼 長	89.28	2.36	85.00-93.00
	重 量	29.13	1.81	26.00-32.00
7201	綠繡眼	N= 37		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.53	1.03	9.20-13.00
	全頭長	27.91	1.01	25.00-29.70
	跗蹠長	16.33	0.91	14.30-18.20
	翼 長	54.54	1.31	52.00-57.00
	重 量	8.80	0.89	7.00-10.20
7301	黑頭文鳥	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.00	*****	11.00-11.00
	全頭長	23.90	*****	23.90-23.90
	跗蹠長	15.90	*****	15.90-15.90
	翼 長	53.00	*****	53.00-53.00
	重 量	13.00	*****	13.00-13.00
7302	斑文鳥	N= 37		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.20	0.66	9.90-12.20
	全頭長	24.23	0.74	21.40-25.30
	跗蹠長	14.46	1.16	11.90-16.80
	翼 長	55.02	1.62	50.00-58.00
	重 量	12.36	0.98	10.50-14.00

表三十 79年度全省繫放鳥種基本測量參考值 (續)

7303	白腰文鳥	N= 6		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	10.27	1.03	9.10-12.20
	全頭長	22.32	0.94	21.00-23.40
	跗蹠長	14.35	1.44	12.80-17.00
	翼 長	50.00	1.67	47.00-52.00
	重 量	10.78	1.05	9.50-12.00
7504	黃喉鷓	N= 2		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	9.55	0.21	9.40- 9.70
	全頭長	27.80	0.28	27.60-28.00
	跗蹠長	19.65	0.49	19.30-20.00
	翼 長	70.50	2.12	69.00-72.00
	重 量	17.60	0.57	17.20-18.00
7511	黑臉鷓	N= 15		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	10.57	1.05	8.80-12.20
	全頭長	28.82	0.60	27.90-29.80
	跗蹠長	19.67	1.01	17.50-21.40
	翼 長	70.87	2.23	67.00-74.00
	重 量	17.11	2.09	14.00-20.60
7512	野鷓	N= 1		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	9.70	*****	9.70- 9.70
	全頭長	26.60	*****	26.60-26.60
	跗蹠長	17.00	*****	17.00-17.00
	翼 長	69.00	*****	69.00-69.00
	重 量	18.00	*****	18.00-18.00
7601	麻雀	N= 13		
		平均值	標準差	最大值-最小值
	嘴 長	11.64	0.33	11.00-12.00
	全頭長	29.82	0.69	28.70-31.00
	跗蹠長	17.74	0.84	16.70-19.00
	翼 長	68.73	3.38	62.00-73.00
	重 量	21.75	2.21	18.70-26.00

表三十一 腳環型號資料表

使用 型號	內徑 單位mm	金屬 材質	環形	環厚 單位mm	環高 單位mm	平均重量 單位gm
A	2.3	I	C	0.27	5.5	0.19
B	2.8	I	V	0.35	5.5	0.158
C	3.3	I	V	0.35	5.5	0.172
D	4.3	I	V	0.35	5.5	0.212
E	5.25	I	V	0.56	7.0	0.55
F	7.0	I	V	0.56	7.0	0.78
G	9.0	I	C	0.60	8.7	1.285
H	11.0	SS	V	0.85	9.0	2.49
J	14.0	SS	V	0.95	12.0	4.08

金屬 I incoloy
 SS 不銹鋼或incoloy

表三十二 腳環使用型號參考表

代號	鳥名	拉丁名	型號
1106	綠葦鷺	<i>Butorides striatus</i>	G
1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	G
1117	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	E、F
1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	E、F
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	G
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	F
1515	澤鷺	<i>Circus aeruginosus</i>	G
2106	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	E
2401	彩鶺鴒	<i>Rostratula benghalensis</i>	E
2601	東方鴝	<i>Charadrius alexandrinus</i>	B
2603	小環頸鴝	<i>Charadrius dubius</i>	A
2605	鐵嘴鴝	<i>Charadrius leschenaultii</i>	C
2606	蒙古鴝	<i>Charadrius mongolus</i>	C
2609	金斑鴝	<i>Pluvialis fulva</i>	D
2610	灰斑鴝	<i>Pluvialis squatarola</i>	E
2701	翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>	D
2702	尖尾鶺鴒	<i>Calidris acuminata</i>	B
2703	濱鶺鴒	<i>Calidris alpina</i>	B
2704	漂鶺鴒	<i>Calidris canutus</i>	D
2705	澹鶺鴒	<i>Calidris ferruginea</i>	B
2707	穉鶺鴒	<i>Calidris ruficollis</i>	A
2708	雲雀鶺鴒	<i>Calidris subminuta</i>	A
2709	丹氏穉鶺鴒	<i>Calidris temminckii</i>	A
2710	姥鶺鴒	<i>Calidris tenuirostris</i>	D
2711	三趾鶺鴒	<i>Calidris alba</i>	A
2713	田鶺鴒	<i>Gallinago gallinago</i>	D
2715	中地鶺鴒	<i>Gallinago megala</i>	D
2716	針尾鶺鴒	<i>Gallinago stenura</i>	D
2717	寬嘴鶺鴒	<i>Limicola falcinellus</i>	A
2722	大杓鶺鴒	<i>Numenius arquata</i>	G
2724	小杓鶺鴒	<i>Numenius minutus</i>	E
2725	中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>	F
2729	黃足鶺鴒	<i>Heteroscelus brevipes</i>	D
2731	鷹斑鶺鴒	<i>Tringa glareola</i>	C
2733	磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>	B
2735	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>	E
2737	小青足鶺鴒	<i>Tringa stagnatilis</i>	C
2738	赤足鶺鴒	<i>Tringa totanus</i>	D
2740	反嘴鶺鴒	<i>Xenus cinereus</i>	C
2902	紅領瓣足鶺鴒	<i>Phalaropus lobatus</i>	A

腳環使用型號參考表 (續)

代號	鳥名	拉丁名	型號
3207	紅嘴鷗	<i>Larus ridibundus</i>	E
3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	B、C
3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C
3501	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	E
3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	E
4101	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	B
4501	五色鳥	<i>Megalaima oorti</i>	C
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	A
4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>	A
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	A
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	A
5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	C
5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	F
5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	A
5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>	A
5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	A
5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>	B
5913	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	C
5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	A
6002	紅嘴黑鵯	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	C
6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	B
6005	白環鸚嘴鵯	<i>Spizixos semitorques</i>	B
6307	野鴉	<i>Erithacus calliope</i>	B
6308	藍磯鵯	<i>Monticola solitarius</i>	B
6313	黃尾鵯	<i>Phoenicurus auroreus</i>	A
6321	赤腹鵯	<i>Turdus chrysolaus</i>	C
6325	斑點鵯	<i>Turdus naumanni</i>	C
6326	白眉鵯	<i>Turdus obscurus</i>	C
6327	白腹鵯	<i>Turdus pallidus</i>	D
6402	大葦鶯	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B
6406	短翅樹鶯	<i>Cettia diphone</i>	A
6410	錦鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	A
6414	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	A
6421	灰頭鷓鶯	<i>Prinia flaviventris</i>	A
6422	褐頭鷓鶯	<i>Prinia subflava</i>	A
6507	黑枕藍鶯	<i>Hypothymis azurea</i>	A
6704	大花鶯	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	B
6707	白鶺鴒	<i>Motacilla alba</i>	A
6710	黃鶺鴒	<i>Motacilla flava</i>	A
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	B

腳環使用型號參考表 (續)

代號	鳥名	拉丁名	型號
7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	A
7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>	A
7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	A
7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	A
7504	黃喉鷦	<i>Emberiza elegans</i>	A
7511	黑臉鷦	<i>Emberiza spodocephala</i>	A
7512	野鷦	<i>Emberiza sulphurata</i>	A
7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	A

附錄一 七十九年度繫放鳥種中英對照表

代號	鳥名	拉丁名	英名
1106	綠葦鷺	<i>Butorides striatus</i>	Striated Green Heron
1110	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret
1117	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	Cinnamon Bittern
1119	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	Chinese Little Bittern
1121	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron
1404	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	Green-winged Teal
1515	澤鷺	<i>Circus aeruginosus</i>	Marsh Harrier
2106	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	Ruddy-breasted Crake
2401	彩鶺鴒	<i>Rostratula benghalensis</i>	Painted Snipe
2601	東方鴉	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Kentish Plover
2603	小環頸鴉	<i>Charadrius dubius</i>	Little Ringed Plover
2605	鐵嘴鴉	<i>Charadrius leschenaultii</i>	Great Sand Plover
2606	蒙古鴉	<i>Charadrius mongolus</i>	Mongolian Plover
2609	金斑鴉	<i>Pluvialis fulva</i>	Pacific Golden Plover
2610	灰斑鴉	<i>Pluvialis squatarola</i>	Grey Plover
2701	翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>	Turnstone
2702	尖尾鶺鴒	<i>Calidris acuminata</i>	Sharp-tailed Sandpiper
2703	濱鶺鴒	<i>Calidris alpina</i>	Dunlin
2704	漂鶺鴒	<i>Calidris canutus</i>	Knot
2705	游鶺鴒	<i>Calidris ferruginea</i>	Curlew Sandpiper
2707	樺鶺鴒	<i>Calidris ruficollis</i>	Rufous-necked Stint
2708	雲雀鶺鴒	<i>Calidris subminuta</i>	Long-toed Stint
2709	丹氏樺鶺鴒	<i>Calidris temminckii</i>	Temminck's Stint
2710	姥鶺鴒	<i>Calidris tenuirostris</i>	Great Knot
2711	三趾鶺鴒	<i>Calidris alba</i>	Sanderling
2713	田鶺鴒	<i>Gallinago gallinago</i>	Common Snipe
2715	中地鶺鴒	<i>Gallinago megala</i>	Swinhoe's Snipe
2716	針尾鶺鴒	<i>Gallinago stenura</i>	Pintail Snipe
2717	寬嘴鶺鴒	<i>Limicola falcinellus</i>	Broad-billed Sandpiper
2722	大杓鶺鴒	<i>Numenius arquata</i>	Curlew
2724	小杓鶺鴒	<i>Numenius minutus</i>	Little Curlew
2725	中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel
2729	黃足鶺鴒	<i>Heteroscelus brevipes</i>	Grey-rumped Sandpiper
2731	鷹斑鶺鴒	<i>Tringa glareola</i>	Wood Sandpiper
2733	磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper
2735	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>	Greenshank
2737	小青足鶺鴒	<i>Tringa stagnatilis</i>	Marsh Sandpiper
2738	赤足鶺鴒	<i>Tringa totanus</i>	Redshank
2740	反嘴鶺鴒	<i>Xenus cinereus</i>	Terek Sandpiper
2902	紅領瓣足鶺鴒	<i>Phalaropus lobatus</i>	Red-necked Phalarope

附錄一 七十九年度繫放鳥種中英對照表 (續)

代號	鳥名	拉丁名	英名
3207	紅嘴鷗	<i>Larus ridibundus</i>	Black-headed Gull
3210	小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern
3217	白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>	White-winged Black Tern
3501	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove
3507	斑頸鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove
4101	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher
4501	五色鳥	<i>Megalaima oorti</i>	Muller's Barbet
4902	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow
4903	赤腰燕	<i>Hirundo striolata</i>	Greater Striated Swallow
4904	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow
4905	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	African Sand Martin
5103	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo
5409	星鴉	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Nutcracker
5502	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	Vinous-throated Parrotbill
5902	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>	Gould's Fulvetta
5904	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	Grey-cheeked Fulvetta
5910	藪鳥	<i>Liocichla steerii</i>	Steere's Liocichla
5913	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	Steak-breasted Scimitar Babbler
5914	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	Red-headed Tree Babbler
6002	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	Black Bulbul
6003	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Chinese Bulbul
6005	白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>	Collared Finchbill
6307	野鴉	<i>Erithacus calliope</i>	Siberian Rubythroat
6308	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock Thrush
6313	黃尾鶇	<i>Phoenicurus aureus</i>	Daurian Redstart
6321	赤腹鶇	<i>Turdus chrysolais</i>	Red-bellied Thrush
6325	斑點鶇	<i>Turdus naumanni</i>	Dusky Thrush
6326	白眉鶇	<i>Turdus obscurus</i>	Eye-browed Thrush
6327	白腹鶇	<i>Turdus pallidus</i>	Pale Thrush
6402	大葦鶇	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Great Reed Warbler
6406	短翅樹鶇	<i>Cettia diphone</i>	Japanese Bush Warbler
6410	錦鶇	<i>Cisticola juncidis</i>	Zitting Cisticola
6414	極北柳鶇	<i>Phylloscopus borealis</i>	Arctic Warbler
6421	灰頭鶇鶇	<i>Prinia flaviventris</i>	Yellow-bellied Prinia
6422	褐頭鶇鶇	<i>Prinia subflava</i>	Tawny-flanked Prinia
6507	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	Black-naped Blue Monarch
6704	大花鶇	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	Richard's Pipit
6707	白鶇鶇	<i>Motacilla alba</i>	Pied Wagtail
6710	黃鶇鶇	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail
6902	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike

附錄一 七十九年度繫放鳥種中英對照表 (續)

代號	鳥名	拉丁名	英名
7201	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>	Japanese White eye
7301	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>	Chestnut Mannikin
7302	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	Nutmeg Mannikin
7303	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	White-backed Munia
7504	黃喉鷓	<i>Emberiza elegans</i>	Yellow-headed Bunting
7511	黑臉鷓	<i>Emberiza spodocephala</i>	Black-faced Bunting
7512	野鷓	<i>Emberiza sulphurata</i>	Japanese Yellow Bunting
7601	麻雀	<i>Passer montanus</i>	Tree Sparrow

附錄二 台灣鴿形目檢索表

台灣鴿形目檢索表

民國77年8月1日製訂

民國80年03月05日第三次修訂

1. 鼻孔卵圓形，無鼻溝；嘴形寬闊；中爪具櫛齒狀缺刻 燕鴿
- 鼻孔直裂，有鼻溝；嘴形細狹，中爪不具櫛齒狀缺刻 2
2. 腳指特別延長；且後爪較後趾長 水雉
- 腳趾正常；後爪不較後趾長 3
3. 前趾兩側有葉狀瓣膜 瓣足鴿科
- 前趾兩側無葉狀瓣膜 4
4. 跗蹠前端為蛇腹狀鱗斑 5
- 跗蹠前端為網目狀鱗斑(跳鴿例外) 6
5. 嘴近先端突向下曲且略膨脹 彩鴿
- 無上述特徵 鴿科
6. 嘴先端隆起 鴿科
- 嘴先端不隆起 7
7. 跗蹠較中趾長數倍 反嘴鴿科
- 跗蹠較中趾僅稍長 蠟鴿

鴿 足 鴿 科

1. 嘴近基部稍擴大並增厚；翼長>120mm；跗蹠約與中趾等長 灰瓣足鴿
- 嘴較狹長，呈細圓柱狀；翼長<117mm；跗蹠較中趾長 紅領灰瓣足鴿

鴿 科

1. 眼睛在頭側中央；耳孔在眼之正下方 2
- 眼睛在頭側之前；耳孔在眼睛後緣下方 4
2. 脛部全被羽 山鴿
- 脛部部分被羽，下部裸露 3
3. 頭頂具中央縱線；尾為圓尾 田鴿屬
- 頭頂不具中央縱線；尾為楔尾 小鴿屬
4. 外趾與中趾間基部有蹼 5
- 外趾與中趾間基部沒有蹼 12
5. 嘴特別細長，向下為弓形彎曲，跗蹠長>40mm 杓鴿屬
- 嘴細長近於真直，或上彎 6
6. 嘴較尾長，Bill >70mm 7
- 嘴不比尾長，Bill <65mm 8
7. 嘴尖端厚而明顯膨脹，嘴全為黑色(冬羽下嘴基部一小塊肉色) 半蹼鴿
- 嘴尖端窄而膨脹不明顯，嘴前半端黑色，近基部1/3以上肉色或橙黃色 斑尾鴿屬
8. 嘴明顯上彎，且長度近跗蹠的兩倍 反嘴鴿
- 嘴直或微上彎 9
9. 下背或腰呈白色，與上背羽色顯然不同 鴿屬
- 下背和腰不呈白色，與上背羽色相同 10

10. 翅長<110mm；嘴與跗蹠幾乎等長 磯鷗
 翅長>140mm 11
11. 內趾與中趾間無蹼膜；腋羽白色，嘴較跗蹠短，跗蹠 >40mm 流蘇鷗
 內趾與中趾間有蹼膜；腋羽灰色，跗蹠 <40mm 黃足鷗屬
12. 無後趾 三趾鷗
 有後趾 13
13. 嘴形直呈長錐狀；跗蹠前為蛇腹後為網目狀鱗斑 翻石鷗
 嘴不呈長錐狀 14
14. 嘴形細，先端稍闊 濱鷗屬
 嘴形直，嘴基膨大扁平；末端微下彎而且變尖 寬嘴鷗
 嘴呈匙狀 琵琶鷗

田 鷗 屬

1. 外側尾羽堅挺而狹窄，其寬度<4mm 2
 外側尾羽不堅挺亦不狹窄，其寬度>4mm 3
2. 尾羽約26枚(24-28).外側尾羽寬度<2mm 針尾鷗
 尾羽約20枚(18-22).外側尾羽寬度在2-4mm之間 中地鷗
3. 尾羽約14枚(12-16).外側尾羽寬度在7-12mm之間，次級飛羽有明顯的白色末端 田鷗
 尾羽18枚，外側尾羽寬度在4-6mm 之間 大地鷗

杓 鷗 屬

1. 跗蹠前後均為蛇腹狀鱗斑；嘴與跗蹠幾乎等長，Bill<50mm 小杓鷗
 跗蹠前端為蛇腹狀鱗斑；後端為網目狀鱗斑；嘴比跗蹠長 2
2. 嘴長在50-100mm之間，由額經頭上至後頭有一寬黑帶，並有明顯的白色頭中央線 中杓鷗
 嘴長>100mm，無明顯的頭中央線 3
3. 下背和翼下呈白色 大杓鷗
 下背褐色有黑斑，翼下白而有黑色寬橫紋 駝鷗

斑 尾 鷗 屬

1. 尾羽灰褐色具白色橫斑；無白色翼帶；嘴基肉色 斑尾鷗
 2. 尾羽不具橫斑，基部白色，末端黑色；有明顯白色翼帶；嘴基橙黃色 黑尾鷗

鷗 屬

1. 次級飛羽未被覆羽遮蓋處，幾乎全為白色 赤足鷗
 無上述特徵 2
2. 嘴略上彎 3
 嘴形直 4
3. 翼下覆羽純白，脛骨較短 < 50mm 諾氏鷗
 翼下覆羽具暗色星斑，脛骨較長 > 50mm 青足鷗
4. 腳紅色，次級飛羽暗色具白色橫斑 鶴鷗
 腳非紅色，次級飛羽不具白色橫斑 5
5. 翼灰褐色有黑色斑點或無白色斑點 小青足鷗
 翼灰褐色有白色斑點 6

6. 眉斑自眼先到眼上方止，下翼羽一致暗色，第一枚初級飛羽羽軸暗色 白腰草鵒
 眉斑自眼先到眼後方止，翼下覆羽白色有褐色斑，第一枚初級飛羽羽軸白色 ... 鷹斑鵒

黃 足 鵒 屬

1. 上嘴側鼻溝約為嘴長的一半；鼻溝末端至嘴峰長度>17mm；跗蹠前後端均為蛇腹狀鱗斑 黃足鵒
 2. 上嘴側鼻溝約佔嘴長2/3；鼻溝末端至嘴峰長度在15mm以下；跗蹠前端為蛇腹狀鱗斑，後端為網目狀鱗斑 美洲黃足鵒

濱 鵒 屬

1. 嘴尖微向下彎 2
 嘴平直 3
 2. 尾上覆羽白色 游鵒
 尾上覆羽灰褐色 濱鵒
 3. 尾上覆羽白色 姥鵒
 尾上覆羽不是白色 4
 4. 尾為平尾，中央一對尾羽不比其他尾羽長 漂鵒
 中央尾羽一對比其他尾羽長 5
 5. 外側尾上覆羽白色，有一排深色縱斑 6
 外側尾上覆羽純白色無縱斑 7
 6. 外側尾下覆羽具深色細縱斑，僅於羽軸上可見；外側三對尾羽等長或靠外側者較長 美洲尖尾鵒
 外側尾下覆羽深色縱斑粗，不只限於羽軸上；尾為圓尾 尖尾鵒
 7. 外側尾羽白色 丹氏稷鵒
 外側尾羽灰褐色 8
 8. 腳黃色，第一枚初級飛羽羽軸白，其餘羽軸褐色 雲雀鵒
 腳黑色，初級飛羽羽軸均為白色 稷鵒

行 鳥 科

1. 尾羽基半部白色，後半部黑色 2
 不具上列特徵，跗蹠前後均為網目狀鱗斑 3
 2. 有羽冠，跗蹠前後均為網目狀鱗斑 小瓣鵒
 無羽冠，跗蹠前端為蛇腹狀鱗斑，其他部份為網目狀鱗斑 跳鵒
 3. 背部有金黃色或白色斑點 斑鵒屬
 背部無金黃色或白色斑點 鵒屬

斑 行 鳥 屬

1. 有後趾，腋羽黑色，下翼羽白色 灰斑鵒
 2. 無後趾，腋羽與下翼羽同為灰褐色 金斑鵒

行 鳥 屬

1. 頸有白圈 2
 頸無白圈 5
 2. 胸帶不斷裂，腳為黃色 3
 胸帶斷裂，腳為青灰色 東方環頸鵒

- | | | |
|--------------------------------|-------|------|
| 3. 有黃色眼圈，無翼帶，初級飛羽羽軸第一枚白色，其餘為褐色 | ..... | 小環頸鴿 |
| 無黃色眼圈，有翼帶 | ..... | 4 |
| 4. 嘴長<17mm，初級飛羽羽軸全白 | ..... | 環頸鴿 |
| 嘴長>17mm，初級飛羽羽軸全為褐色 | ..... | 劍鴿 |
| 5. 嘴形較細，嘴端隆起不明顯，約佔嘴長1/3 | ..... | 紅胸鴿 |
| 嘴形粗壯，嘴端隆起明顯，約佔嘴長1/2 | ..... | 6 |
| 6. 嘴長<中趾(不連爪)；嘴長<20mm | ..... | 蒙古鴿 |
| 嘴長>中趾(不連爪)；嘴長>20mm | ..... | 鐵嘴鴿 |

反 嘴 行 鴿 科

- | | | |
|-----------------------------|-------|-----|
| 後趾存在，甚小；嘴細長明顯上彎，前趾間有蹼膜，腳灰藍色 | ..... | 反嘴鴿 |
| 後趾缺如，嘴細長微上彎，前趾間幾乎無蹼膜，腳紅色 | ..... | 高蹺鴿 |

. 中華民國野鳥學會.