

# 大肚溪口野生動物保護區 保育計畫書

彰化縣政府

台中縣政府

## 目 錄

壹、計畫緣起、範圍及目標.....	1
一、緣起.....	1
二、依據.....	2
三、保護區範圍、面積.....	2
四、目標.....	2
貳、計畫地區現況及特性.....	3
一、自然環境.....	3
二、人文環境.....	4
三、生態資源.....	5
四、土地使用現況.....	6
五、潛在危機.....	8
參、分區規劃及保護利用管制事項.....	8
一、分區規劃.....	8
二、保護措施.....	8
三、管制事項.....	8
肆、所需人力及經費.....	9

圖一、大肚溪口野生動物保護區範圍略圖.....	10
圖二、大肚溪口野生動物保護區土地使用現況圖.....	11
表一、大肚溪口主要魚類及蟹類食性與生活習性分析..	12
◎各月份鳥數量與鳥種變化統計表、圖（85年度大肚 溪口水鳥保護區鳥類資源調查及環境監測報告）....	13
◎不同習性鳥類與棲息地的關係表、圖.....	14
◎棲息地與月份鳥數量比較表.....	15
◎棲息地與月份鳥類鳥隻數交叉圖.....	16
◎附表 1996 年 1 - 12 月大肚溪口鳥類調查統計表（資 料引自台灣野鳥資）.....	17
◎ 1987 年 7 月 - 1996 年 12 月大肚溪口出現鳥種中英文 鳥名對照表（資料引自台灣野鳥資訊社）.....	24

## 大肚溪口野生動物保護區保育計畫書

### 壹、計畫緣起、範圍及目標

#### 一、緣起：

大肚溪，又名烏溪。它發源於中央山脈合歡山西麓，是台灣主要河川之一，經霧社、埔里，匯流各大小溪河後，通過彰化、大肚，從台中縣龍井鄉麗水村與彰化縣伸港鄉之間流入台灣海峽。

大肚溪口與關渡、竹圍、挖子尾、五股及蘆洲、夢幻湖、鴛鴦湖、蘭陽溪口、東石、小鬼湖、龍鑾潭、南仁湖等地同列為台灣地區十二處重要溼地。由於它的河口坡度平緩，擁有寬達四公里左右的潮間帶和高生產力的河口生態環境，因此動植物資源甚為豐富，其中遷移性水鳥尤為眾多，是台灣中部著名的賞鳥勝地，而且交通十分便利，距離台中市僅約三十五公里，距彰化市約十五公里。

大肚溪口，河口面積廣達三千公頃，由外而內包括海域、潮間帶、河流、沙洲、泥灘、新生地、耕作地、養殖魚塭等，潮間帶及泥灘上蘊育無數的潮汐生物，加上地域遼闊平坦成為每年候鳥遷移必經之地。依據調查其鳥類之種類、族群數量及密度均為全省之冠，已成為全省最大水鳥棲息地之一，並廣受全世界鳥類遷移研究及保護之學者的重視。

為保護大肚溪口豐富的鳥類資源，民國七十七年十二月間省農林廳曾邀集行政院農業委員會暨有關單位研商爭取在「彰濱遊樂區開發計畫」中規劃一處面積二七〇公頃的水鳥自然公園。民國八十年間農委會並委請東海大學李瑞瓊副教授進行「大肚溪口水鳥保護區整體發展構想研究」，該研究建議將大肚溪口依法公告為水鳥保護區，以落實保育工作。省農林廳及農委會並自八十一年度起補助彰化縣政府專案辦理大肚溪口水鳥保護計畫，進行水鳥自然公園之測量及細部規劃工作，目前彰化縣政府已完成地籍測量及地形測量

等二項工作，而八十二年度委託東海大學景觀研究所鍾溫清副教授主持之細部規劃，亦於八十三年二月底完成。鑑於生態保育與環境教育日趨重要，彰化縣政府與台中縣政府乃依野生動物保育法規定層報農委會核定於八十四年二月二十八日公告「大肚溪口水鳥保護區」加強保護措施及計畫，台中縣政府遂於八十五年、八十六年度委託台中縣自然生態保育協會辦理「大肚溪口水鳥保護區鳥類資源調查及環境監測計畫」，並委託臺灣省野鳥協會辦理「大肚溪口水鳥保護區（台中縣部分）整體規劃」，於八十六年度完成規劃報告。彰化縣政府亦於八十五年度委託中興大學蘇苗彬教授辦理所轄「大肚溪口水鳥保護區經營管理」之研究計畫，冀提供日後經營管理方針，並使保育、休閒與經濟並進，得以永續經營。嗣以保護區劃定過程中，正逢保育法令修訂，無論適用法條、保育計畫書格式、內容及管制措施，均有變動，故修改保育計畫書；且保護區劃設後，除水鳥外，其他魚類、兩棲爬蟲類等野生動物皆同時受到保護，而更名為「大肚溪口野生動物保護區」，以符實際。

## 二、依據：

依據野生動物保育法第十條及野生動物保育法施行細則第十二條辦理。

## 三、保護區範圍、面積：

為確保野生動物之棲息、覓食、繁殖等最基本生物需求，大肚溪口野生動物保護區之範圍包括北起台中火力發電廠邊界，南至伸港區海埔新生地田尾排水溝以北，東界左岸（彰化縣境內）以宏益採砂場旁的產業道路，右岸（台中縣境內）以龍井堤防上之右十斷面樁為界址，西至平均低潮線負一.一九公尺處，面積約為二、六七〇公頃（如圖一）。

## 四、目標：

1. 保護大肚溪口動物資源及其棲息、覓食、繁殖環境。
2. 杜絕危害野生動物之行為。
3. 提供生態教育、宣導、試驗研究場所。
4. 保護生態資源與永續經營管理。

## 貳、計畫地區現況及特性

### 一、自然環境：

#### (一) 地理位置

本區位於台中縣與彰化縣交界處，屬商港與都會區近郊，北側緊臨台中港特定區，東側接近台中大都會區。在交通上，與周邊聯繫便捷，區內有連接台中與彰化兩縣的省道台 17 線跨越，以及興建中的西濱快速道路，區外沿著臨港路可達台中港，再轉接中棲路則可通往台中市區，車程約 40 分鐘。就整體而言，本區為台中縣沿海至大肚山遊憩系統之重要據點，並且隔著大肚溪與彰化縣緊臨，更影響彰化縣臨海遊憩系統之整體發展，未來將為中部區域之重要遊憩據點之一。除地理上之特殊點外，在資源特性區位方面，因位於大肚溪出海口，是河川中下游有機物聚集點，也常見潮間帶底棲生物出沒，同時也是候鳥南遷北返路線上之重要棲息站。

本區屬夏雨冬乾的氣候，平均降雨量約為 1177 公釐，降雨日數僅九十餘天，集中於四月至八月，每年九月至三月是旱季，降雨量稀少。氣溫變化不大，年平均溫度約 23.4℃，月平均溫度在 16.1~29℃ 的範圍內，但每年十一月至四月會出現低於 12℃ 的低溫，四月至十月則有超過 32℃ 的高溫。

#### (二) 氣象

本區年平均氣溫為 23.4℃，最酷熱月份為七、八月，平均約為 29℃，最冷月份為一、二月，平均約 15℃。平均降雨量為 1177 公釐，雨期集中於四月至八月，約佔全年的 35%，乾旱季為十、

十一、十二月份。本區濕度因受海洋影響，變化不大，年平均濕度大致維持於 77 % 上下。位於台灣西海岸中部，每年十月至翌年三月為東北季風盛行期，風速強勁，越是接近出海口處風速越強；本區冬季風力較強且乾旱，風向多集中於 NE~NNE 之間，夏季風力較弱且風吹時呈分散；平均風速為 3.5~7.6m/s，最大風速則為 14.4~21.9 m/s。

### (三) 地形、地質、土壤

本區地形可分為沙洲、沙灘、泥灘地、水域及排水溝等，本海埔地之地質屬於彰化現代沖積平原之延續，主要是由烏溪水系之輸砂，經潮汐及風浪等沖積而成，沖積物質主要成份為砂岩、頁岩及黏板岩等。因大肚溪發源於中央山脈，上游主要母岩為砂岩，故本區多為砂岩系堆積，因上游河水直流而下與漲退潮之間所夾帶有機物在河岸邊出海口及沿海地區淤積，經年累月之下，此區土質漸由砂質轉為泥質。

### (四) 水文

本計畫主要河流為大肚溪，為本省第六大河川，全長 116.8 公里，流域面積 2025 平方公里，大肚溪平均坡降 1:45，進入平原地區坡度減緩、速度減弱，至河口時坡度已降為 1:773。

大肚溪豐水期為五至九月，流量佔全年 70 %，又以六月份最大，平均流量每秒 290 立方公尺；一、二月份為枯水期，流量最少，每秒平均 50 立方公尺。

## 二、人文環境：

1. 在鐵路、公路方面尚稱發達，產業經濟方面，以從事養殖業為最多。

北岸屬台中縣龍井鄉麗水村、福田村、龍西村及大肚鄉成功村，大肚溪南岸彰化縣伸港鄉大片的河床地，農民於此中種植花生、西

瓜。河床靠海部分已被非法開挖為魚塭，較內陸的農地多栽植水稻、大蒜、洋蔥等作物。

2. 景觀：海岸是人們所相當欣賞的景緻，而落日更是其中最，本地區位於台灣西岸，每當傍晚時分，可以看到美麗的落日。

### 三、生態資源：

#### (一) 河口及海岸溼地資源

1. 隨著水位起落變化的「河口區草澤生態」體系。

2. 生物為適應海岸地區強風、鹽霧等惡劣環境而呈現的「海岸生態」體系。

#### (二) 植物資源

1. 砂丘林植物：見於沙灘、魚塭堤防、河床旁側旱地、防風林等從匍匐性草本、灌叢到喬木包括有馬鞍藤、鹽針草、竹節草、野牽牛、狗牙根、馬齒莧、蟛蜞菊、馬纓丹、林投、銀合歡、構樹、朴樹、苦楝、黃槿、木麻黃、榕樹、樟樹等。

2. 河口區草澤植物：蘆葦、白茅、昭和草、濱水菜、印度田菁等。

3. 旱地農作物：目前在河床上農作物有西瓜、花生、蘆筍及甘藷等。

#### (三) 動物資源

本保護區附近地區之動物資源，除鳥類之外，甚為貧乏，其原因是保護區附近之土地均已開發為耕作地、住宅、魚塭、工廠、道路及機關用地等。動物棲息地均已受到極大的破壞，因此，本保護區之哺乳動物除老鼠外甚為罕見；兩棲類和爬蟲類也受到上述自然環境變化的影響，並且有農藥的污染，使其族群已大為降低；在本區的蝴蝶資源並不豐富，其他昆蟲可能因為噴灑農藥，族群似乎有下降趨勢，85年夏季時，西瓜曾因缺少昆蟲花媒而採人工授粉，並從外地引進人工飼養的蜂群協助傳粉。



在魚類及底棲生物資源方面，共計約有 32 科 63 種，常見之魚類及底棲生物如表一；隨著季節變化，有不同的魚群在大肚溪口出現，冬季的烏魚和鰻苗為當地提供不少的經濟收入。

#### (四) 鳥類資源

依民國八十四年七月至民國八十五年六月之觀察記錄顯示，各月份鳥種與數量變化以三月份種類和數量最多（共 69 種，合計 5832 隻次）。其次為四月份（共 59 種，合計 5554 隻次）；鳥種最少的月份是 7 月（只有 26 種，合計 973 隻次）。鳥種與數量之曲線圖由 9 月份起開始凸出，持續攀升至三、四月之最高點，於五月、六月開始下降，曲線凸出期間長達九個月；其間大致分成春、秋遷移期與候鳥渡冬期；三、四月的鳥類種數快速攀升之原因是因為過境鳥的大量增加，夏候鳥也開始出現，加上冬候鳥仍未離去之故；五月份的鳥數量減少但是鳥種仍多，是因為冬候鳥主群已離去，仍留下零散族群尚未北返。六月至八月天氣酷熱，是鳥種與鳥數量最少的時期，因為冬候鳥大都已北返，一般只能見到留鳥和夏候鳥。

本保護區鳥種中，黑嘴鷗、小燕鷗、燕、紅隼、紅尾伯勞和台灣藍鵲屬保育類，其中只有一隻次觀察記錄的台灣藍鵲可能是飼養者野放，參考 1994 年的記錄則還可發現保育類的黑頭白鷗、黑面琵鷺、魚鷹、赤腹鷹、黑面鵞鷹和彩鵲。黑面琵鷺因全球族群量只有數百隻，被列為瀕臨絕種保育類，但卻有超過半數在台南七股過冬。每年十二月到元月間則有數隻到數十隻會在沙洲區出現，停留到三月才北返，偶而仍可在五月或七月觀察到，因此沙洲區適宜營造為黑面琵鷺棲息的環境。每年三月春分附近有大批黑面鵞鷹在八卦山、大肚山一帶過境，在本區上空往

往可觀察到鷹群在高空盤旋。

#### 四、土地使用現況：

有關大肚溪口水鳥保護區內土地使用現況，依彰化及台中縣所轄範圍分列說明如下（參見圖二）：

##### 1. 彰化縣部分：

(1) 大肚溪流域及河床地屬河川公地包括：

①旱地農作物約一〇一公頃，種植農作物為西瓜、花生、蘆筍及甘藷。

②許可採取砂石計有建發、峻宏、建發、合興、全興、石欣及永順等七家砂石場，面積約十八公頃。

③養殖魚塭約一九三公頃。

(2) 河口區及至西邊界皆為未登錄之國有土地。

(3) 大肚溪溪岸河畔防風林帶面積約七十公頃屬保安林地（國有土地）。

✓ (4) 水鳥自然公園預定地二七〇公頃屬已登錄之國有土地。  
（正確面積仍以工務局水利課核准使用面積為準）

##### 2. 台中縣部分：

(1)許可採取土石計有泉順及仁慈二家砂石場，面積約二.三公頃。

(2)許可運輸及越堤路二家。

(3)許可種植農作物西瓜一五〇公頃、花生一〇公頃、蘆筍五公頃、甘藷九公頃。

（正確面積仍以工務局水利課核准使用面積為準）

綜合彰化縣及台中縣之保護區範圍內土地使用現況包括：

##### 1. 河川公地：

(1)種植農作物面積約二七五公頃。

(2)許可採取砂石九家，面積約二〇.三公頃。

(3) 養殖魚塭約一九三公頃。

(4) 許可運輸及越堤路二家。

2. 河口區及至西邊界皆為未登錄之國有土地。

3. 大肚溪溪岸河畔防風林帶面積約七十公頃屬保安林地（國有土地）。

4. 水鳥自然公園預定地二七〇公頃屬已登錄之國有土地。

#### 五、潛在危機：

區內垃圾傾倒、濫墾魚塭問題，加上大肚溪上、中游之化學工廠廢污水、家庭廢水、農業用藥以及兩側工業廢水，使得已日漸惡化之環境，增添更多生態危機。

### 參、分區規劃及保護利用管制事項

#### 一、分區規劃：

本保護區包括防風林帶、河川沙洲、海濱潮間帶，其中水域佔大部分，且河川沙洲易受洪流影響而發生地形地貌之變化，故暫不予分區。

#### 二、保護措施：

(一) 持續資源調查，以隨時評估資源狀況，俾供調整保育經營管理策略。

(二) 加強保育宣導、設置告示牌、印製宣傳海報和摺頁簡介資料，促進保育觀念的落實，以利保護區經營管理之推動。

(三) 建立巡查制度，聘用巡查員加強巡邏工作及取締設置鳥網、獵殺水鳥等行為，以維護生態資源。

(四) 進行長期環境監測調查與研究，包括水質與空氣品質、河川內生態變化及潮間帶生態變化監測與研究。

(五) 加強植生復舊，營造多樣性棲息環境。

#### 三、管制事項：

- (一) 禁止獵捕、騷擾、虐待或宰殺野生動物等行為。
- (二) 非經地方主管機關許可，禁止採集、砍伐植物等行為。
- (三) 禁止丟擲或傾倒垃圾、廢土、放置違章構造物、排放污水及其他影響保護區棲地之行為。
- (四) 非經地方主管機關許可，不得任意野放、引進生物或設置設施、改變地形地貌。
- (五) 保護區範圍內之所有經濟行為，應維持原有之合法使用狀態，並依其相關法令規定管理。
- (六) 在不破壞野生動物主要棲地及影響野生動物棲息情況下，主管機關得設置必要之保育維護及解說設施。
- (七) 對於河川區域或海堤區域內興辦水利事業時，由水利主管機關依水利法有關規定辦理。
- (八) 其他依野生動物保育法、水利法等相關法令所規定事項。

#### 肆、所需人力及經費

- 一、保護區之經營管理單位為彰化縣政府及台中縣政府（各就其所屬轄區加強巡護管理及保育；必要時，應聯合執行保育工作）。所需管理人力除由現有縣市、鄉鎮承辦人員負責外，並配合該縣野生動物保育聯合執行小組人員定期或不定期加強重點區域巡邏保護及查緝取締。必要時得委託其他機關或團體執行。
- 二、實施本計畫之經費由地方主管機關研擬年度經營管理計畫及經費需求，編列預算支應，並視實際需要向上級政府申請補助。

- (一) 禁止獵捕、騷擾、虐待或宰殺野生動物等行為。
- (二) 非經地方主管機關許可，禁止採集、砍伐植物等行為。
- (三) 禁止丟擲或傾倒垃圾、廢土、放置違章構造物、排放污水及其他影響保護區棲地之行為。
- (四) 非經地方主管機關許可，不得任意野放、引進生物或設置設施、改變地形地貌。
- (五) 保護區範圍內之所有經濟行為，應維持原有之合法使用狀態，並依其相關法令規定管理。
- (六) 在不破壞野生動物主要棲地及影響野生動物棲息情況下，主管機關得設置必要之保育維護及解說設施。
- (七) 對於河川區域或海堤區域內興辦水利事業時，由水利主管機關依水利法有關規定辦理。
- (八) 其他依野生動物保育法、水利法等相關法令所規定事項。

#### 肆、所需人力及經費

- 一、保護區之經營管理單位為彰化縣政府及台中縣政府（各就其所屬轄區加強巡護管理及保育；必要時，應聯合執行保育工作）。所需管理人力除由現有縣市、鄉鎮承辦人員負責外，並配合該縣野生動物保育聯合執行小組人員定期或不定期加強重點區域巡邏保護及查緝取締。必要時得委託其他機關或團體執行。
- 二、實施本計畫之經費由地方主管機關研擬年度經營管理計畫及經費需求，編列預算支應，並視實際需要向上級政府申請補助。

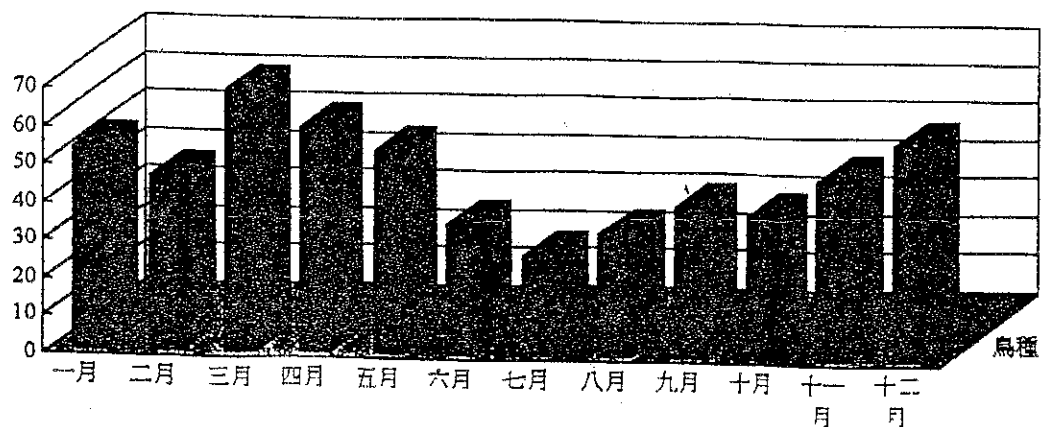
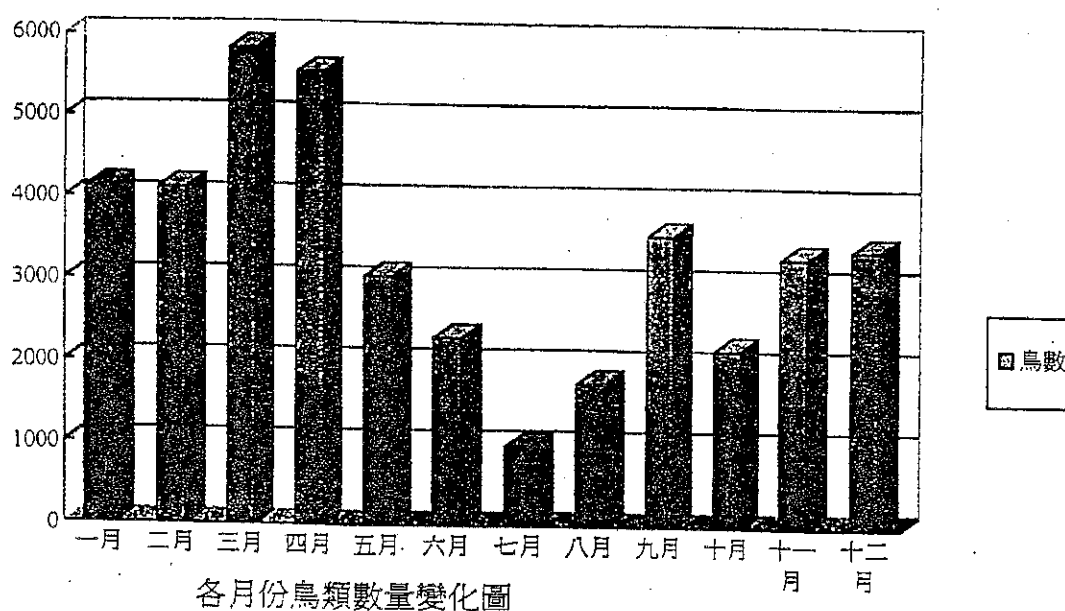
表 一、大肚溪口主要魚類及蟹類食性與生活習性分析

類 別	食 性	生 活 習 性
海鯰科 Ariidae		
斑海鯰 <i>Arius naculatus</i>	無脊椎動物	沿海河口，海洋生活趁潮水溯入河。
蝦虎科 Gobiidae		
彈塗魚 <i>Periophthalmus cantonensis</i>	昆蟲，小動物	河口、海岸泥質地。
青彈塗魚 <i>Scartelaos viridis</i>	昆蟲，小動物	河口、海岸泥質地。
胎生魚將魚科 Poeciliidae		
大肚魚 <i>Gambusia affinis</i>	水面上之小型昆蟲， 孑孓。	河川下游，靜水之池塘或緩流之 表層。
慈鯛科 Cichlidae		
吳郭魚 <i>Tilapia zillii</i>	水生植物葉，藻類。	河川。
沙蟹科 Ocypodidae		
呼喚招潮蟹 <i>Uca vocans</i>	藻類，微生物，有機 碎屑。	海岸線南方潮溪泥濘地。
網紋招潮蟹 <i>Uca arcuata</i>	藻類，微生物，有機 碎屑，細菌。	潮溪泥濘地，土質黏而排水不良， 地高潮處尤多。
白扇招潮蟹 <i>Uca lactea</i>	藻類，微生物，有機 碎屑。	含砂質多且排水良好的土壤高潮 處尤多。
平掌幽靈蟹 <i>Ocypode cordimana</i>	動物死屍。	海岸中央高潮線的沙灘。
斯氏沙蟹 <i>Ocypode stimpsoni</i>	泥灘上的有機物，動 物死屍。	海岸中央高潮線的沙灘，在廣闊 的沙灘上掘穴。
沙蟹科 Ocypodidae		
角眼沙蟹 <i>Ocypode ceratophthalma</i>	泥灘上的有機物，動 物死屍。	海岸中央高潮線的沙灘，在廣闊 的沙灘上掘穴。
日本大眼蟹 <i>Macrophthalmus japonicus</i>	有機小碎塊。	泥濘處水份多土質鬆軟的土壤。
和尚蟹科 Mictyridae		
海和尚 <i>Mictyris longicarpus</i>	藻類，有機碎屑。	海岸線南方，潮溪附近含砂質多 的土壤。
方蟹科 Grapsidae		
葦原蟹 <i>Helice tridens</i>	草類植物碎屑，其它 蟹類死屍。	泥質灘地，高潮線上較多，沙灘 ，植被，岩石堆。
斑紋隱蟹(磯蟹) <i>Sesarma pictum</i>	落葉殘枝，草，其它 蟹類死屍。	鹽地鼠尾粟草叢。
橡木隱蟹 <i>Sesarma plicatum</i>	落葉殘枝，草，其它 蟹類死屍。	高潮線的涵洞，枯木，石塊下。
濱蟹 <i>Chasmagathus convexus</i>	植物碎屑，其他蟹類 死屍。	高潮線上靠近潮溪的泥灘地。

資料來源：大肚溪口水鳥保育區整體發展構想研究

各月份鳥數量與鳥種變化統計表

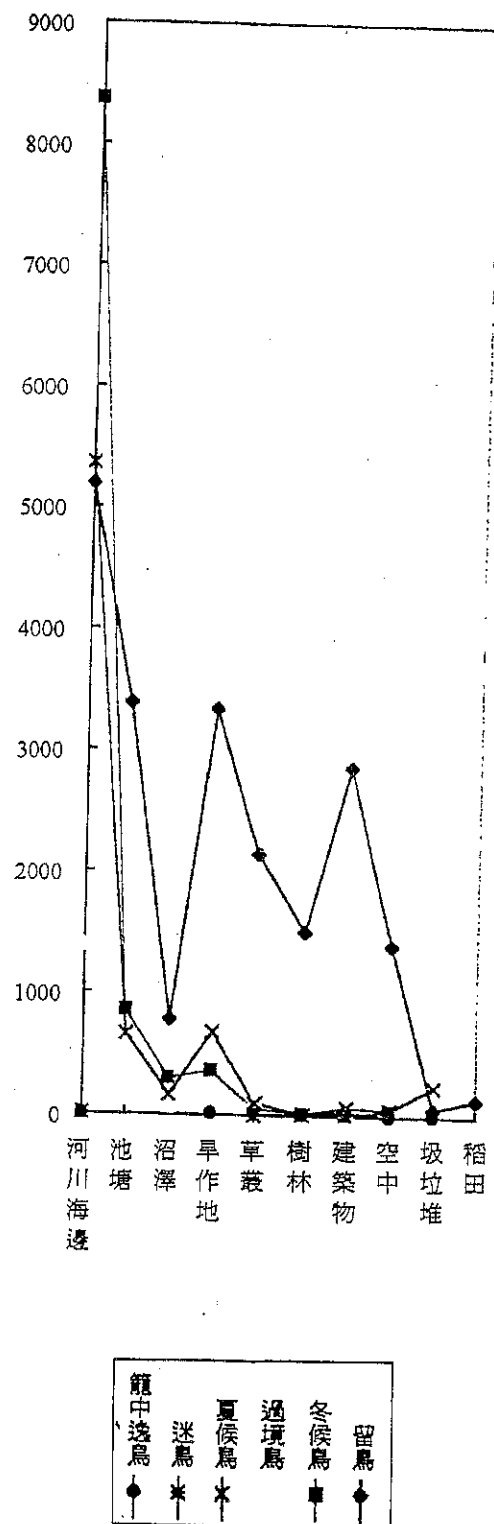
月份	種數	隻數(次)	百分比
一月份	53	4132	10.3%
二月份	46	4123	10.3%
三月份	69	5832	14.5%
四月份	59	5554	13.8%
五月份	53	3050	7.6%
六月份	34	2306	5.7%
七月份	26	973	2.4%
八月份	32	1753	4.4%
九月份	39	3574	8.9%
十月份	37	2172	5.4%
十一月份	47	3303	8.2%
十二月份	56	3404	8.5%
總計		40,176	100%



不同習性鳥類與棲息地的關係表

鳥類習性	河川海邊	池塘	沼澤	旱作地	草叢	樹林	建築物	空中	圾垃堆	稻田	總計
留鳥	5197	3394	787	3349	2153	1517	2876	1407	64	150	20894
冬候鳥	8371	862	298	366	55	13	11	46			10022
過境鳥	1387	120	63	5	125	22	51				1773
夏候鳥	5369	665	170	688	106	15	77	58	255		7403
迷鳥	8				1						9
籠中逸鳥	1			16		9	38	1	10		75
合計	20333	5041	1318	4424	2440	1576	3053	1512	329	150	40176

不同習性鳥類與棲息地的關係圖

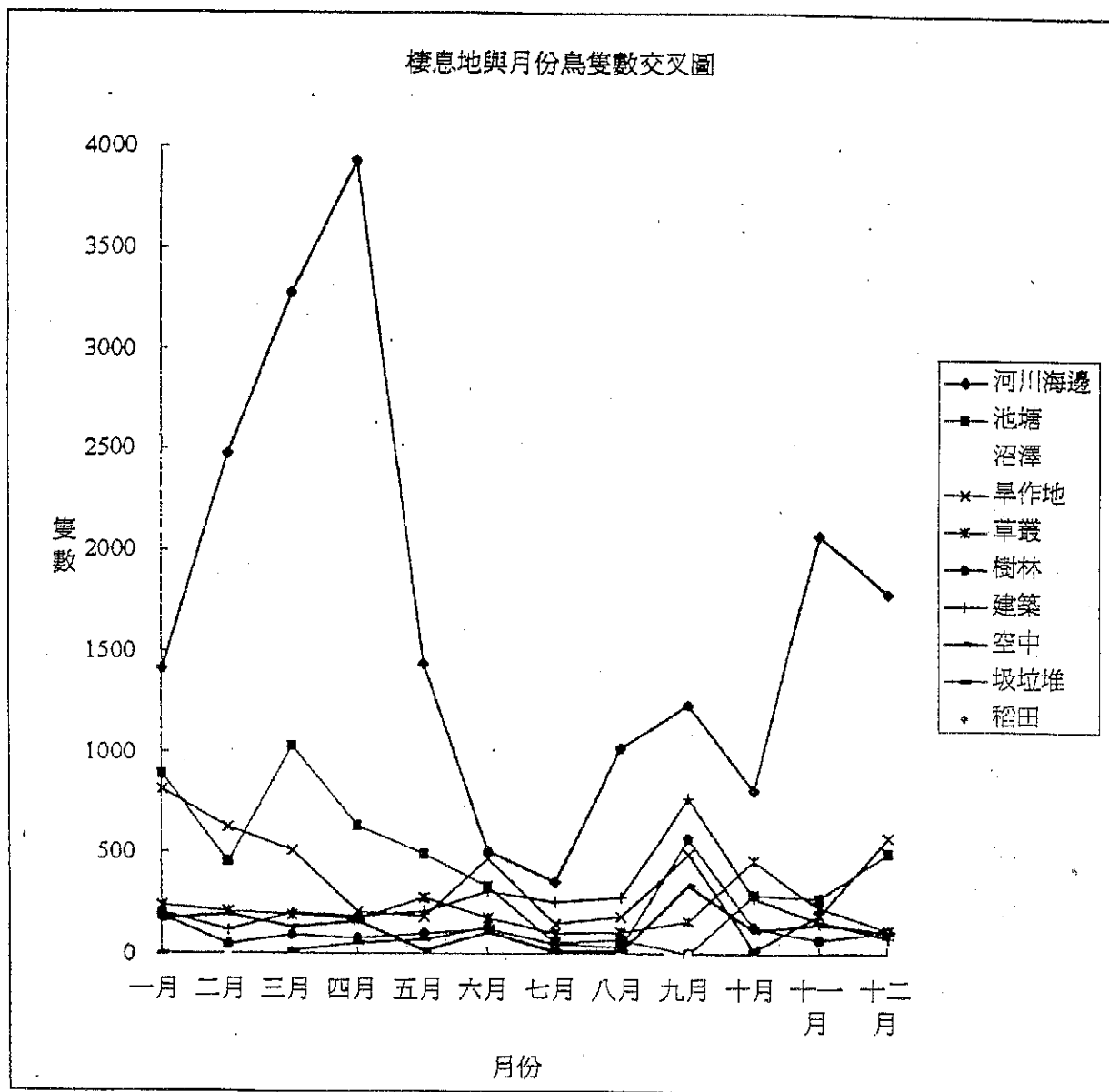




棲息地與月份鳥數量比較表

	河川海邊	池塘	沼澤	旱作地	草叢	樹林	建築物	空中	圾垃堆	稻田	小計
一月	1410	891	229	814	236	184	199	167	2		4132
二月	2478	458	7	622	205	45	114	194			4123
三月	3271	1027	387	513	195	91	204	131	13		5832
四月	3934	632	126	211	168	75	189	162	57		5554
五月	1438	498	258	183	278	100	210	17	68		3050
六月	510	334	133	472	181	125	312	105	134		2306
七月	357	56		145	101	49	258	7			973
八月	1022	73	6	187	105	29	276	12	43		1753
九月	1235	1	1	494	161	568	771	343			3574
十月	812	291	50	14	466	133	279	115	12		2172
十一月	2076	278		190	232	67	161	149		150	3303
十二月	1790	503	121	578	112	110	80	110			3404
小計	20333	5042	1318	4423	2440	1576	3053	1512	329	150	40176

棲息地與月份鳥隻數交叉圖



# 附 表

1-1

1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
小翠鳥	1	246.00	163.00	168.00	55.00	42.00	32.00	20.00	1.00	88.00	139.00	131.00	79.00	1164.00
黃小鸛	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
栗小鸛	1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
小白鸛	1	1208.00	1046.00	915.00	638.00	778.00	888.00	2240.00	1655.00	1795.00	1575.00	1546.00	1718.00	16012.00
綠三趾鴉	1	2.00	2.00	4.00	1.00	4.00	0.00	2.00	0.00	6.00	0.00	1.00	5.00	27.00
秧雞	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
綠秧雞	1	2.00	8.00	10.00	1.00	1.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.00
白胸秧雞	1	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
紅冠水雞	1	148.00	112.00	89.00	34.00	44.00	54.00	32.00	19.00	23.00	60.00	47.00	88.00	750.00
彩鵲	1	3.00	6.00	3.00	2.00	9.00	1.00	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00
環頸鴉	1	6710.00	6472.00	3442.00	2304.00	771.00	619.00	1081.00	1515.00	1431.00	1366.00	2574.00	3135.00	31420.00
磯鴉	1	39.00	13.00	13.00	14.00	8.00	0.00	4.00	13.00	23.00	27.00	13.00	24.00	191.00
紅嘴	1	170.00	68.00	142.00	106.00	219.00	344.00	256.00	570.00	697.00	435.00	138.00	158.00	3303.00
珠頸斑鳩	1	20.00	9.00	34.00	33.00	32.00	62.00	52.00	39.00	54.00	15.00	63.00	25.00	438.00
番鴿	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
小雨燕	1	34.00	159.00	6.00	0.00	300.00	9.00	73.00	293.00	462.00	211.00	0.00	3.00	1550.00
翠鳥	1	1.00	1.00	4.00	4.00	2.00	0.00	0.00	2.00	8.00	3.00	1.00	2.00	28.00
小雲雀	1	25.00	25.00	68.00	79.00	107.00	263.00	101.00	42.00	69.00	99.00	60.00	63.00	1001.00
棕沙燕	1	277.00	94.00	59.00	107.00	181.00	69.00	99.00	4.00	114.00	196.00	81.00	268.00	1549.00
洋燕	1	384.00	158.00	62.00	80.00	244.00	145.00	249.00	229.00	509.00	229.00	135.00	250.00	2674.00
赤腰燕	1	8.00	15.00	3.00	0.00	56.00	0.00	8.00	19.00	112.00	123.00	0.00	2.00	346.00
白鷺	1	4.00	5.00	4.00	3.00	3.00	1.00	4.00	0.00	4.00	5.00	1.00	8.00	42.00
白頭翁	1	313.00	274.00	436.00	291.00	288.00	454.00	384.00	278.00	379.00	280.00	248.00	560.00	4185.00
綠背伯勞	1	3.00	2.00	5.00	1.00	1.00	6.00	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00	2.00	24.00
黑翅	1	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	3.00	9.00	4.00	11.00	32.00
小彎嘴	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
畫眉	1	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
粉紅	1	61.00	115.00	92.00	84.00	41.00	37.00	14.00	23.00	98.00	44.00	49.00	79.00	737.00
黃頭	1	0.00	3.00	2.00	10.00	9.00	18.00	7.00	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	54.00
棕頭	1	0.00	1.00	2.00	3.00	1.00	15.00	13.00	1.00	4.00	0.00	0.00	2.00	42.00
褐頭	1	167.00	134.00	214.00	155.00	160.00	203.00	161.00	175.00	253.00	149.00	89.00	171.00	2031.00
灰頭	1	9.00	8.00	25.00	26.00	25.00	77.00	35.00	30.00	14.00	9.00	1.00	13.00	272.00
黑枕	1	0.00	3.00	0.00	3.00	2.00	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	11.00
綠繡眼	1	38.00	30.00	60.00	67.00	20.00	21.00	38.00	219.00	131.00	91.00	104.00	141.00	957.00
斑文鳥	1	184.00	39.00	55.00	40.00	6.00	20.00	44.00	26.00	84.00	6.00	11.00	17.00	532.00
栗頭文鳥	1	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	11.00	17.00	5.00	7.00	0.00	2.00	0.00	52.00
麻雀	1	1270.00	715.00	494.00	548.00	518.00	851.00	1194.00	893.00	1557.00	1186.00	750.00	1160.00	11136.00
八哥	1	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
大卷尾	1	12.00	6.00	19.00	27.00	14.00	15.00	56.00	21.00	27.00	14.00	7.00	8.00	226.00
灰椋鳥	1	0.00	0.00	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00

## 1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
喜鵲	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
夜鶩	2	113.00	629.00	205.00	242.00	90.00	97.00	221.00	88.00	35.00	37.00	13.00	66.00	1836.00
牛背鷺	2	2.00	0.00	8.00	6.00	42.00	89.00	131.00	60.00	630.00	113.00	4.00	2.00	1087.00
燕鷗	2	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	136.00	90.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	292.00
蒼燕鷗	2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00
小燕鷗	2	0.00	0.00	5.00	121.00	566.00	1143.00	992.00	228.00	10.00	0.00	0.00	0.00	3065.00
黑嘴	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	69.00	7.00	78.00
中白鷺	3	6.00	5.00	4.00	2.00	4.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00	3.00	13.00	45.00
大白鷺	3	120.00	164.00	167.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	59.00	31.00	99.00	699.00
蒼鷺	3	172.00	208.00	107.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	130.00	135.00	166.00	248.00	1188.00
黑面琵鷺	3	2.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
赤頸鴨	3	27.00	17.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	93.00	179.00
赤嘴鴨	3	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
小水鴨	3	175.00	249.00	556.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	381.00	462.00	1874.00
尖嘴鴨	3	12.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00	146.00	261.00
綠嘴鴨	3	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	31.00	38.00
澤鵲	3	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	12.00
鵲	3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
海鷗	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
紅嘴	3	11.00	12.00	10.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3.00	16.00	63.00
游年	3	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
高脚鴨	3	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
反嘴鴨	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
金翅鴨	3	0.00	170.00	246.00	467.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	903.00
灰翅鴨	3	1676.00	377.00	543.00	126.00	116.00	0.00	0.00	47.00	71.00	302.00	366.00	451.00	4075.00
小嘴鴨	3	16.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	5.00	56.00	26.00	35.00	18.00	159.00
大杓鴨	3	1.00	1136.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.00	1.00	0.00	1258.00
赤足鴨	3	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	25.00	42.00	27.00	0.00	0.00	0.00	114.00
青足鴨	3	473.00	45.00	85.00	25.00	84.00	0.00	2.00	127.00	252.00	201.00	141.00	248.00	1683.00
黑足鴨	3	0.00	0.00	1.00	9.00	0.00	0.00	0.00	2.00	6.00	57.00	12.00	10.00	97.00
翻石鴨	3	309.00	290.00	156.00	236.00	602.00	0.00	26.00	383.00	334.00	38.00	0.00	114.00	2488.00
田鴨	3	8.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10.00	23.00
三趾鴨	3	38.00	39.00	59.00	166.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	9.00	6.00	319.00
棕鴨	3	125.00	42.00	51.00	167.00	642.00	0.00	2.00	21.00	30.00	50.00	167.00	85.00	1382.00
赤鴨	3	7552.00	9263.00	8901.00	3349.00	695.00	0.00	2.00	1641.00	667.00	1310.00	5982.00	5752.00	44114.00
黑毛鴨	3	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
海鴨	3	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
黑背鴨	3	93.00	3.00	8.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5.00	1.00	118.00
大黑背鴨	3	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
紅嘴鴨	3	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2.00	0.00	0.00	71.00

1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
黑喉鵙	3	566.00	130.00	60.00	0.00	0.00	3.00	0.00	1.00	0.00	15.00	56.00	386.00	1217.00
家燕	3	35.00	44.00	106.00	144.00	212.00	104.00	54.00	87.00	220.00	75.00	0.00	68.00	1149.00
黃鹡鵒	3	72.00	22.00	12.00	30.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	28.00	188.00
大花鵲	3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	4.00	3.00	19.00
赤喉鵙	3	0.00	0.00	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
紅尾白鵲	3	9.00	9.00	7.00	15.00	39.00	3.00	1.00	31.00	335.00	78.00	13.00	28.00	568.00
野鶺鴒	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	5.00
黃尾鵙	3	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00
赤腹鵙	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.00	17.00
白腹鵙	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	14.00	19.00
大燕鷗	3	3.00	9.00	1.00	1.00	19.00	0.00	0.00	0.00	2.00	14.00	6.00	1.00	56.00
極北柳鶯	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
野鶺鴒	3	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
黑喉鵙	3	23.00	12.00	27.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	48.00	123.00
灰背鵙	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
白眉鵙	4	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
赤腹鵙	4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
灰面鵙	4	0.00	0.00	26.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
蒙古沙鵙	4	131.00	247.00	198.00	209.00	133.00	0.00	266.00	8.00	14.00	3.00	2.00	91.00	1302.00
繡喉沙鵙	4	0.00	0.00	42.00	498.00	126.00	39.00	1121.00	2374.00	1353.00	68.00	0.00	189.00	5810.00
紅胸鵙	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
黑尾鵙	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	5.00	0.00	0.00	0.00	13.00
斑尾鵙	4	5.00	0.00	0.00	10.00	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	23.00
小杓鵙	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
中杓鵙	4	10.00	0.00	1.00	146.00	97.00	0.00	0.00	96.00	103.00	2.00	0.00	0.00	455.00
小青足鵙	4	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	7.00
反嘴鵙	4	1.00	0.00	0.00	71.00	166.00	0.00	7.00	127.00	48.00	3.00	0.00	0.00	423.00
黃足鵙	4	2.00	0.00	0.00	78.00	708.00	4.00	81.00	440.00	227.00	1.00	0.00	0.00	1541.00
紅喉鵙	4	0.00	1.00	4.00	26.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00
灰喉鵙	4	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
燕鵙	4	0.00	0.00	0.00	20.00	142.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	165.00
蛇鵙	4	0.00	0.00	0.00	298.00	28.00	0.00	1.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	332.00
雲雀	4	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
尖尾鵙	4	0.00	0.00	0.00	6.00	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.00
新鵙	4	0.00	0.00	0.00	47.00	650.00	0.00	18.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	722.00
寬嘴鵙	4	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
黑喉鵙	4	0.00	0.00	0.00	11.00	207.00	0.00	0.00	0.00	186.00	0.00	0.00	0.00	404.00
白喉鵙	4	0.00	0.00	0.00	0.00	129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	134.00
燕鵙	4	0.00	0.00	0.00	0.00	196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	199.00
野鶺鴒	5	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

## 1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
紅頸鸛	6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
家八哥	6	11.00	10.00	23.00	2.00	11.00	20.00	5.00	14.00	18.00	13.00	11.00	17.00	155.00
泰國八哥	6	0.00	0.00	8.00	4.00	5.00	11.00	4.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	33.00
合 計		23153.00	22836.00	18092.00	11329.00	9841.00	5889.00	9234.00	11004.00	12809.00	9101.00	13704.00	16772.00	163764.00

1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	南岸區	電廠區	張玉姑區	污水區	彰濱區	小計
小鶺鴒	1	95.00	0.00	0.00	1063.00	6.00	1164.00
黃小鶺鴒	1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
栗小鶺鴒	1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
小白鶺鴒	1	8314.00	1526.00	902.00	1065.00	4205.00	16012.00
棕三趾鴉	1	11.00	7.00	6.00	1.00	2.00	27.00
秧雞	1	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
緋秧雞	1	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	27.00
白胸秧雞	1	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00
紅冠水雞	1	58.00	0.00	0.00	692.00	0.00	750.00
彩鵲	1	2.00	0.00	0.00	29.00	0.00	31.00
環頸鴿	1	10156.00	1640.00	874.00	123.00	18627.00	31420.00
磯鵲	1	60.00	22.00	7.00	96.00	6.00	191.00
紅鳩	1	1283.00	791.00	380.00	258.00	591.00	3303.00
珠頸斑鳩	1	101.00	53.00	86.00	168.00	30.00	438.00
番鵲	1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
小雨燕	1	374.00	626.00	0.00	405.00	145.00	1550.00
翠鳥	1	19.00	0.00	0.00	4.00	5.00	28.00
小雲雀	1	97.00	524.00	12.00	1.00	367.00	1001.00
棕沙燕	1	691.00	23.00	42.00	524.00	269.00	1549.00
洋燕	1	618.00	112.00	236.00	1447.00	261.00	2674.00
赤腰燕	1	155.00	41.00	53.00	88.00	9.00	346.00
白鵲鴿	1	2.00	11.00	4.00	24.00	1.00	42.00
白頭翁	1	621.00	511.00	2124.00	733.00	196.00	4185.00
棕背伯勞	1	23.00	0.00	0.00	1.00	0.00	24.00
藍磯鵲	1	12.00	5.00	7.00	6.00	2.00	32.00
小彎嘴畫眉	1	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
畫眉	1	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
粉紅鸚嘴	1	52.00	12.00	658.00	7.00	8.00	737.00
黃頭扇尾鶯	1	16.00	0.00	14.00	24.00	0.00	54.00
棕扇尾鶯	1	6.00	28.00	1.00	2.00	5.00	42.00
褐頭鷓鴣	1	489.00	314.00	358.00	660.00	210.00	2031.00
灰頭鷓鴣	1	78.00	28.00	35.00	129.00	2.00	272.00
黑枕藍鶯	1	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00
綠繡眼	1	29.00	24.00	762.00	125.00	17.00	957.00
斑文鳥	1	22.00	7.00	123.00	375.00	5.00	532.00
栗腹文鳥	1	0.00	48.00	2.00	2.00	0.00	52.00
麻雀	1	2427.00	1260.00	2383.00	3723.00	1343.00	11136.00
八哥	1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
大卷尾	1	122.00	0.00	87.00	12.00	5.00	226.00
灰樹鵲	1	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
喜鵲	1	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
夜鶯	2	123.00	48.00	103.00	935.00	627.00	1836.00

## 1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	南岸區	電廠區	張玉姑區	污水區	彰濱區	小計
牛背鷺	2	101.00	2.00	10.00	929.00	45.00	1087.00
燕鴿	2	8.00	129.00	0.00	0.00	155.00	292.00
蒼燕鷗	2	32.00	21.00	0.00	0.00	2.00	55.00
小燕鷗	2	610.00	365.00	17.00	2.00	2071.00	3065.00
鷓鴣	3	0.00	78.00	0.00	0.00	0.00	78.00
中白鷺	3	12.00	11.00	7.00	7.00	8.00	45.00
大白鷺	3	95.00	31.00	372.00	12.00	189.00	699.00
蒼鷺	3	4.00	544.00	635.00	1.00	4.00	1188.00
黑面琵鷺	3	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00
赤頸鴨	3	67.00	0.00	0.00	89.00	23.00	179.00
赤膀鴨	3	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
小水鴨	3	799.00	0.00	609.00	466.00	0.00	1874.00
尖尾鴨	3	12.00	0.00	0.00	249.00	0.00	261.00
豆嘴鴨	3	2.00	0.00	0.00	36.00	0.00	38.00
澤鳧	3	1.00	0.00	0.00	11.00	0.00	12.00
鸕	3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
澤鵞	3	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
紅隼	3	16.00	13.00	6.00	2.00	26.00	63.00
游隼	3	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
高蹺鴿	3	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	4.00
反嘴鴿	3	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00
金斑鴿	3	8.00	7.00	0.00	0.00	888.00	903.00
灰斑鴿	3	2528.00	8.00	12.00	0.00	1527.00	4075.00
小環頸鴿	3	88.00	10.00	0.00	47.00	14.00	159.00
大杓鵲	3	121.00	0.00	0.00	0.00	1137.00	1258.00
赤足鵲	3	97.00	4.00	0.00	0.00	13.00	114.00
青足鵲	3	1299.00	21.00	78.00	3.00	282.00	1683.00
鷹斑鵲	3	29.00	0.00	0.00	65.00	3.00	97.00
翻石鵲	3	835.00	28.00	0.00	0.00	1625.00	2488.00
田鵲	3	0.00	0.00	0.00	23.00	0.00	23.00
三趾鵲	3	100.00	2.00	0.00	0.00	217.00	319.00
稗鵲	3	798.00	21.00	8.00	3.00	552.00	1382.00
濱鵲	3	15399.00	1178.00	2414.00	476.00	24647.00	44114.00
黑尾鵲	3	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00
海鵲	3	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
黑脊鵲	3	24.00	1.00	0.00	0.00	93.00	118.00
大黑脊鵲	3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
紅嘴鵲	3	20.00	0.00	0.00	0.00	51.00	71.00
黑嘴鵲	3	913.00	0.00	5.00	0.00	299.00	1217.00
家燕	3	362.00	54.00	41.00	535.00	157.00	1149.00
黃鸝	3	19.00	0.00	1.00	163.00	5.00	188.00
大花鵲	3	0.00	17.00	0.00	0.00	2.00	19.00



1996年1-12月 大肚溪口鳥類調查統計表

區分: 1:留鳥, 2:夏候鳥, 3:冬候鳥, 4:過境鳥, 5:迷鳥, 6:籠中逸出鳥

中文鳥名	區分	南岸區	電廠區	張玉姑區	污水區	彰濱區	小計
赤喉鵒	3	0.00	0.00	0.00	4.00	1.00	5.00
紅尾伯勞	3	101.00	145.00	89.00	137.00	96.00	568.00
野鴿	3	0.00	2.00	2.00	1.00	0.00	5.00
黃尾鴿	3	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	4.00
赤腹鵒	3	1.00	0.00	15.00	1.00	0.00	17.00
白腹鵒	3	0.00	0.00	18.00	1.00	0.00	19.00
大羣鶯	3	11.00	1.00	0.00	44.00	0.00	56.00
極北柳鶯	3	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00
野鴿	3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
黑臉鵒	3	5.00	43.00	7.00	55.00	13.00	123.00
灰背椋鳥	3	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
白眉鵒	4	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00
赤腹鵒	4	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
灰面鵒	4	0.00	8.00	24.00	0.00	3.00	35.00
蒙古沙鵒	4	392.00	29.00	4.00	0.00	877.00	1302.00
鐵嘴沙鵒	4	2989.00	312.00	1.00	0.00	2508.00	5810.00
紅胸鵒	4	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
黑尾鵒	4	8.00	1.00	0.00	0.00	4.00	13.00
斑尾鵒	4	22.00	0.00	0.00	0.00	1.00	23.00
小杓鵒	4	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
中杓鵒	4	285.00	5.00	1.00	0.00	164.00	455.00
小青足鵒	4	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
反嘴鵒	4	298.00	19.00	0.00	0.00	106.00	423.00
黃足鵒	4	1161.00	37.00	0.00	0.00	343.00	1541.00
紅領鵒	4	21.00	0.00	0.00	2.00	28.00	51.00
灰鵒	4	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
漂鵒	4	63.00	1.00	0.00	0.00	101.00	165.00
姥鵒	4	112.00	0.00	0.00	0.00	220.00	332.00
雲雀鵒	4	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00
尖尾鵒	4	39.00	0.00	0.00	0.00	44.00	83.00
許鵒	4	620.00	15.00	0.00	0.00	87.00	722.00
寬嘴鵒	4	6.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00
黑腹燕鵒	4	194.00	6.00	0.00	2.00	202.00	404.00
白翅黑燕鵒	4	100.00	25.00	0.00	4.00	5.00	134.00
燕鵒	4	10.00	184.00	0.00	0.00	5.00	199.00
琵琶鵒	5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
紅領綠鵒	6	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
家八哥	6	136.00	0.00	18.00	1.00	0.00	155.00
泰國八哥	6	13.00	11.00	7.00	2.00	0.00	33.00
合 計		57067.00	11057.00	13694.00	16146.00	65800.00	163764.00

1987年7月~1996年12月大肚溪口出現鳥種中英文鳥名對照表

● 鵜形目	.....	PODICIPEDIFORMES
★ 鵜形科	.....	PODICIPEDIDAE (grebes)
小鵜	.....	Tachybaptus ruficollis
黑頭鵜	.....	Podiceps nigricollis
● 鵜形目	.....	PELICANIFORMES
★ 鵜科	.....	PHAETHONTIDAE (tropic-birds)
白尾熱帶鳥	.....	Phaethon lepturus (白尾鵜)
★ 鵜科	.....	PHALACROCORACIDAE (cormorants)
鵜	.....	Phalacrocorax carbo
★ 軍艦鳥科	.....	FREGATIDAE (frigate-birds)
小軍艦鳥	.....	Fregata minor
● 鵜形目	.....	CICONIIFORMES
★ 鵜科	.....	ARDEIDAE (bitterns, herons & egrets)
大麻鵜	.....	Botaurus stellaris (大麻鵜)
黃小鵜	.....	Ixobrychus sinensis (黃斑蒼鵜)
栗小鵜	.....	Ixobrychus cinnamomeus (栗蒼鵜)
夜鵜	.....	Nycticorax nycticorax
池鵜	.....	Ardeola bacchus
牛背鵜	.....	Bubulcus ibis
綠蓑鵜	.....	Butorides striatus (綠鵜)
岩鵜	.....	Egretta sacra
唐白鵜	.....	Egretta eulophotes
小白鵜	.....	Egretta garzetta
中白鵜	.....	Egretta intermedia
大白鵜	.....	Egretta alba
紫鵜	.....	Ardea purpurea
蒼鵜	.....	Ardea cinerea
★ 鵜科	.....	THRESKIORNITHIDAE (ibises & spoonbills)
聖鵜	.....	Threskiornis aethiopica
黑頭白鵜	.....	Threskiornis melanocephalus
黑面鵜	.....	Platalea minor
● 雁形目	.....	ANSERIFORMES
★ 鵝科	.....	ANATIDAE (ducks, geese & swans)
濱鵝	.....	Tadorna ferruginea (赤麻鵝)
花鵝	.....	Tadorna tadorna (翹鼻麻鵝)
赤頭鵝	.....	Anas penelope
羅紋鵝	.....	Anas falcata
赤膀鵝	.....	Anas strepera
巴鵝	.....	Anas formosa (花臉鵝)
小水鵝	.....	Anas crecca (綠翅鵝)
綠頭鵝	.....	Anas platyrhynchos
斑嘴鵝	.....	Anas poecilorhynchos
尖尾鵝	.....	Anas acuta (針尾鵝)
白眉鵝	.....	Anas querquedula
琵嘴鵝	.....	Anas clypeata
磯雁	.....	Aythya ferina (紅頭潛鵝)
美洲磯雁	.....	Aythya valisineria
青頭潛鵝	.....	Aythya baeri

澤鳧	Aythya fuligula (鳳頭潛鴨)
鈴鴨	Aythya marila (斑背潛鴨)
● 鷹形目	FALCONIFORMES (隼形目)
★ 鵟科	PANDIONIDAE (osprey)
鵟	Pandion haliaetus
★ 鷹科 (鷲鷹科)	ACCIPITRIDAE (hawks, eagles & vultures)
老鷹	Milvus migrans
大冠鷹	Spilornis cheela (蛇鵟)
澤鷹	Circus aeruginosus (白頭鵟)
灰澤鷹	Circus cyaneus (白尾鵟)
雀鷹	Accipiter nisus
赤腹鷹	Accipiter soloensis
灰面鵟鷹	Buteo indicus
★ 隼科	FALCONIDAE (falcons)
紅隼	Falco tinnunculus
游隼	Falco peregrinus
● 雞形目	GALLIFORMES
★ 雉科	PHASIANIDAE (partridges & pheasants)
鸕鶿	Coturnix coturnix
小鸕鶿	Excalfactoria chinensis (藍胸鸕)
竹雞	Bambusicola thoracica (灰胸竹雞)
環頸雞	Phasianus colchicus (雉雞)
● 鶴形目	GRUIFORMES
★ 三趾鶉科	TURNICIDAE (bunton-quails)
棕三趾鶉	Turnix suscitator
★ 秧雞科	RALLIDAE (rails)
灰胸秧雞	Rallus striatus (藍胸秧雞)
秧雞	Rallus aquaticus
小秧雞	Porzana pusilla (小田雞)
緋秧雞	Porzana fusca (紅胸田雞)
白胸秧雞	Amaurornis phoenicurus (白胸苦惡雞)
董雞	Gallinula cinerea
紅冠水雞	Gallinula chloropus (黑水雞)
兔翁 / 白冠雞	Fulica atra (白骨頂)
● 鴝形目	CHARADRIIFORMES
★ 水雉科	JACANIDAE (jacanas) (雉鴝科)
水雉	Hydrophasianus chirurgus
★ 彩鶉科	ROSTRATULIDAE (painted snipe)
彩鶉	Rostratula benghalensis
★ 蜆鶉科	HAEMATOPODIDAE (oystercatchers) (蜆鶉科)
蜆鶉	Haematopus ostralegus (蜆鶉)
★ 反嘴鶉 (鴝) 科	RECURVIROSTRIDAE (stilts & avocets)
高蹠鴝	Himantopus himantopus (黑翅長腳鴝)
反嘴鴝	Recurvirostra avosetta (反嘴鴝)
★ 燕鴝科	GLAREOLIDAE (coursers & pratincoles)
燕鴝	Glareola maldivarum
★ 鴝科	CHARADRIIDAE (plovers)
小瓣鴝	Vanellus vanellus
跳鴝	Vanellus cinereus
金斑鴝	Pluvialis dominica
灰斑鴝	Pluvialis squatarola

劍鴿	.....	Charadrius hiaticula
小環頸鴿	.....	Charadrius dubius (金眶鸕)
環頸鴿	.....	Charadrius alexandrinus
蒙古沙鴿	.....	Charadrius mongolus
鐵嘴沙鴿	.....	Charadrius leschenaultii
紅胸鴿	.....	Charadrius asiaticus
★ 鸕科	.....	SCOLOPACIDAE (sandpipers)
黑尾鸕	.....	Limosa limosa
斑尾鸕	.....	Limosa lapponica
小杓鸕	.....	Numenius minutus
中杓鸕	.....	Numenius phaeopus
大杓鸕	.....	Numenius arquata (白腰杓鸕)
鵞鸕	.....	Numenius madagascariensis (紅腰杓鸕)
鵞鸕	.....	Tringa erythropus
赤足鸕	.....	Tringa totanus
小青足鸕	.....	Tringa stagnatilis (澤鸕)
青足鸕	.....	Tringa nebularia
諾氏鸕	.....	Tringa guttifer (小青足鸕)
白腰草鸕	.....	Tringa ochropus
鷹斑鸕	.....	Tringa glareola (林鸕)
反嘴鸕	.....	Xenus cinereus (翹嘴鸕)
磯鸕	.....	Actitis hypoleucos
美洲黃足鸕	.....	Heteroscelus brevipes (灰尾黃足鸕)
黃足鸕	.....	Heteroscelus incanus
翻石鸕	.....	Arenaria interpres
紅領瓣足鸕	.....	Phalaropus lobatus (紅領瓣蹼鸕)
灰瓣足鸕	.....	Phalaropus fulicarius (灰瓣蹼鸕)
針尾鸕	.....	Gallinago stenura (針尾沙雉)
中地鸕	.....	Gallinago megala (大沙雉)
田鸕	.....	Gallinago gallinago (扇尾沙雉)
小鸕	.....	Lymnocyrtus minimus (姬鸕)
半蹼鸕	.....	Limnodromus semipalatus
漂鸕	.....	Calidris canutus (紅腹濱鸕)
姥鸕	.....	Calidris tenuirostris (大濱鸕)
三趾鸕	.....	Calidris alba (三趾濱鸕)
彈鸕	.....	Calidris ruficollis (紅胸濱鸕)
丹氏彈鸕	.....	Calidris temminckii (烏腳濱鸕)
雲雀鸕	.....	Calidris subminuta (長濱鸕)
尖尾鸕	.....	Calidris acuminata (尖尾濱鸕)
濱鸕	.....	Calidris alpina (黑腹濱鸕)
潛鸕	.....	Calidris ferruginea (彎嘴濱鸕)
寬嘴鸕	.....	Limicola falcinellus (闊嘴鸕)
流蘇鸕	.....	Philomachus pugnax
★ 鸕科	.....	LARIDAE (gulls & terns)
黑尾鸕	.....	Larus crassirostris
海鸕	.....	Larus kamtschatschensis
黑脊鸕	.....	Larus argentatus (銀鸕)
大黑脊鸕	.....	Larus schistisagus (灰背鸕)
紅嘴鸕	.....	Larus ridibundus
黑嘴鸕	.....	Larus saundersi
黑腹燕鸕	.....	Chlidonias hybrida (須浮鸕)

白翅黑燕鷗	.....	<i>Chlidonias leucoptera</i> (白翅浮鷗)
黑嘴燕鷗	.....	<i>Gelochelidon nilotica</i>
裏海燕鷗	.....	<i>Hydroprogne caspia</i>
燕鷗	.....	<i>Sterna hirundo</i>
蒼燕鷗	.....	<i>Sterna sumatrana</i> (黑枕燕鷗)
小燕鷗	.....	<i>Sterna albifrons</i> (白額燕鷗)
鳳頭燕鷗	.....	<i>Thalasseus bergii</i> (大鳳頭燕鷗)
● 鴿形目	.....	COLUMBIFORMES
★ 鳩鴿科	.....	COLUMBIDAE (doves)
金背鳩	.....	<i>Streptopelia orientalis</i>
紅鳩	.....	<i>Streptopelia tranquebarica</i>
珠頸斑鳩	.....	<i>Streptopelia chinensis</i>
● 鸚形目	.....	PSITTACIFORMES
★ 鸚鵡科	.....	PSITTACIDAE (parrots)
牡丹鸚鵡	.....	<i>Arapornis lilianae</i>
紅領綠鸚鵡	.....	<i>Psittacula krameri</i>
● 鵲形目	.....	CUCULIFORMES
★ 杜鵑科	.....	CUCULIDAE (cuckoos)
中杜鵑	.....	<i>Cuculus saturatus</i>
番鵲	.....	<i>Centropus bengalensis</i> (小鵲鵲)
● 鴞形目	.....	STRIGIFORMES
★ 鴞科	.....	STRIGIDAE (owls)
短耳鴞	.....	<i>Asio flammeus</i>
● 雨燕目	.....	APODIFORMES
★ 雨燕科	.....	APODIDAE (swifts)
針尾雨燕	.....	<i>Hirundapus caudacutus</i> (白喉針尾雨燕)
白腰雨燕	.....	<i>Apus pacificus</i>
小雨燕	.....	<i>Apus affinis</i>
● 佛法僧目	.....	CORACIFORMES
★ 翠鳥科	.....	ALCEDINIDAE (kingfishers)
翠鳥	.....	<i>Alcedo atthis</i>
黑頭翡翠	.....	<i>Halcedo pileata</i> (藍翡翠)
★ 佛法僧科	.....	CORACIDAE (rollers)
佛法僧	.....	<i>Eurystomus orientalis</i> (三寶鳥)
★ 戴勝科	.....	UPUPIDAE (hoopoes)
戴勝	.....	<i>Upupa epops</i>
● 雀形目	.....	PASSERIFORMES
★ 百靈科	.....	ALAUDIDAE (larks)
小雲雀	.....	<i>Alauda gulgula</i>
★ 燕科	.....	HIRUNDINIDAE (swallows)
棕沙燕	.....	<i>Riparia paludicola</i>
崖沙燕	.....	<i>Riparia riparia</i>
家燕	.....	<i>Hirundo rustica</i>
洋燕	.....	<i>Hirundo tahitica</i>
赤腰燕	.....	<i>Hirundo striolata</i>
★ 鵲鴿科	.....	MOTACILLIDAE (pipits & wagtails)
黃鵲鴿	.....	<i>Motacilla flava</i>
灰鵲鴿	.....	<i>Motacilla cinerea</i>
白鵲鴿	.....	<i>Motacilla alba</i>
大花鵲	.....	<i>Anthus novaeseelandiae</i> (田鵲)
樹鵲	.....	<i>Anthus hodgsoni</i>

赤喉鵒	.....	Anthus cervinus
白背鵒	.....	Anthus gustavi (北鵒)
褐色鵒	.....	Anthus spinoletta (水鵒)
★ 鵒科	.....	PYCNONOTIDAE (bulbuls)
白頭翁	.....	Pycnonotus sinensis
紅嘴黑鵒	.....	Hypsipetes madagascariensis
★ 伯勞科	.....	LANIIDAE (shrikes)
紅尾伯勞	.....	Lanius cristatus
棕背伯勞	.....	Lanius schach
長尾灰伯勞	.....	Lanius sphenocerus
★ 鵒亞科	.....	TURDINAE (thrushes)
鵒鳥	.....	Erithacus akahige (歌鵒)
野鵒	.....	Erithacus calliope (紅點鵒)
藍歌鵒	.....	Erithacus cyane
黃尾鵒	.....	Phoenicurus aureus (北紅尾鵒)
黑喉鵒	.....	Saxicola torquata (黑喉石鵒)
藍磯鵒	.....	Monticola solitarius
虎鵒	.....	Zoothera dauma (虎斑地鵒)
白頭鵒	.....	Turdus poliocephalus
赤腹鵒	.....	Turdus chrysolaus
白腹鵒	.....	Turdus pallidus
白眉鵒	.....	Turdus obscurus
斑點鵒	.....	Turdus naumanni (斑鵒)
★ 畫眉亞科	.....	TIMALIINAE (babblers)
小彎嘴畫眉	.....	Pomatorhinus ruficollis
畫眉	.....	Garrulax canorus
★ 文須雀亞科	.....	PANURINAE (parrotbills)
粉紅鸚嘴	.....	Paradoxornis webbianus
★ 鶯亞科	.....	SYLVIINAE (warblers)
短翅樹鶯	.....	Cettia diphone
花尾鶯	.....	Locustella ochotensis
雙眉葦鶯	.....	Acrocephalus bistrigiceps (黑眉葦鶯)
大葦鶯	.....	Acrocephalus arundinaceus
黃眉柳鶯	.....	Phylloscopus inornatus
極北柳鶯	.....	Phylloscopus borealis
黃頭扇尾鶯	.....	Cisticola exilis
棕扇尾鶯	.....	Cisticola juncidis
褐頭鶯	.....	Prinia subflava
灰頭鶯	.....	Prinia flaviventris
斑紋鶯	.....	Prinia polychroa
★ 鶯亞科	.....	MUSCICAPINAE (flycatchers)
鮮鶯	.....	Muscicapa sibirica (烏鶯)
灰斑鶯	.....	Muscicapa griseisticta
寬嘴鶯	.....	Muscicapa latirostris
★ 王鶯亞科	.....	MONARCHINAE
綬帶鳥	.....	Terpsiphone atrocaudata
黑枕藍鶯	.....	Hypothymis azurea (黑枕王鶯)
★ 繡眼鳥科	.....	ZOSTEROPIDAE (white-eyes)
綠繡眼	.....	Zosterops japonica
★ 鵒科	.....	EMBERIZINAE (buntings)
黃鵒	.....	Emberiza citrinella

白眉鷓	.....	Emberiza tristrami
小鷓	.....	Emberiza pusilla
黃眉鷓	.....	Emberiza chrysophrys
田鷓	.....	Emberiza rustica
黃喉鷓	.....	Emberiza elegans
金鷓	.....	Emberiza aureola (黃胸勳)
繡鷓	.....	Emberiza rutila (栗勳)
野鷓	.....	Emberiza suphurata (硫黃勳)
黑臉鷓	.....	Emberiza spodocephala
★ 雀科	.....	FRINGILLIDAE (finches)
金翅雀	.....	Carduelis sinica
黃雀	.....	Carduelis spinus
臘嘴雀	.....	Coccothraustes coccothraustes (錫嘴雀)
小桑鵲	.....	Coccothraustes migratorius
★ 梅花雀科	.....	ESTRILDIDAE (waxbills & allies)
白腰文鳥	.....	Lonchura striata
斑文鳥	.....	Lonchura punctulata
栗腹文鳥	.....	Lonchura malacca
爪哇雀	.....	Padda oryzivora
★ 文鳥科	.....	PLOCEIDAE (weaver & allies)
麻雀	.....	Passer montanus
★ 掠鳥科	.....	STURNIDAE (starlings)
絲光掠鳥	.....	Sturnus sericeus
小掠鳥	.....	Sturnus philippensis (紫背掠鳥)
紫翅掠鳥	.....	Sturnus vulgaris
大掠鳥	.....	Sturnus cineraceus (灰掠鳥)
白頭掠鳥	.....	Sturnus nigricollis
黑翅掠鳥	.....	Sturnus melanopterus
灰背掠鳥	.....	Sturnus sinensis
家八哥	.....	Acridotheres tristis
泰國八哥	.....	Acridotheres cristatellus
八哥	.....	DICRURIDAE (drongos)
★ 卷尾科	.....	Dicrurus macrocerus
大卷尾	.....	CORVIDAE (crows)
★ 鴉科	.....	Dendrocitta formosae
灰樹鵲	.....	Pica pica
喜鵲	.....	