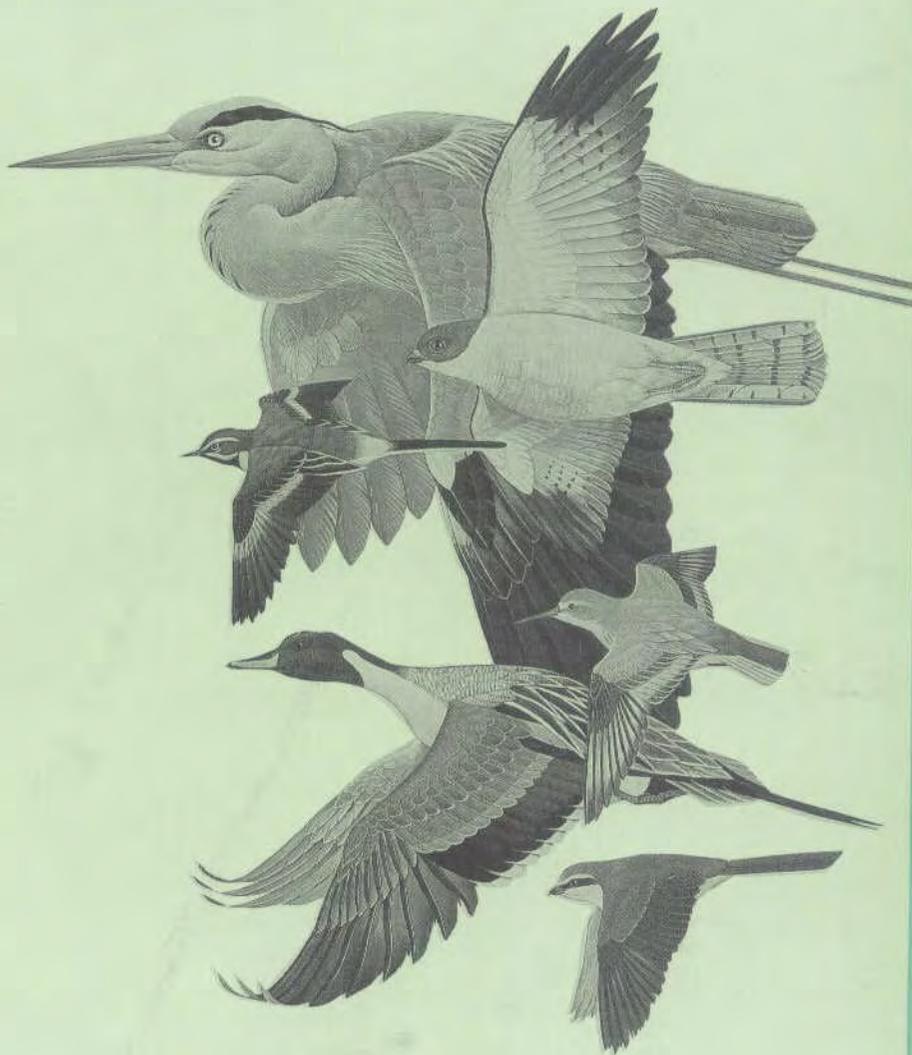


中華民國野鳥學會  
鳥類保育研究叢刊

第 14 號

# 淡水河沿岸濕地鳥類調查(三)(四)

Wetland Birds Studies on the Tamsui River (III)(IV)



視康股份有限公司 贊助  
中華民國野鳥學會 編印

1996

# 淡水河沿岸濕地鳥類調查(三、四)

Wetland Birds Studies on the Tamsui River (III、IV)

贊助單位：台灣視康股份有限公司

承辦單位：中華民國野鳥學會

執行單位：台北市野鳥學會

調查期間：民國82年9月至84年8月

## 目 錄

摘 要.....	1
前 言.....	2
調查範圍.....	3
調查方法.....	5
調查結果.....	6
第一部份：第四年調查結果.....	13
第二部份：歷年之變化綜述.....	18
討 論.....	20
參考文獻.....	22
誌 謝.....	23
圖 表.....	24

## 摘 要

自民國83年9月至84年8月止，淡水河沿岸濕地鳥類調查，在九個調查站的582次調查中，總共記錄到143種，其中記錄頻率在50%以上者，視為最常見種，共有小白鷺、褐頭鷺、白頭翁、磯鷺、灰頭鷺、麻雀、夜鷺7種。而在50%與20%間者則視為常見種，共有大白鷺、黃頭鷺、家燕、蒼鷺、小水鴨、黃鵠、綠繡眼、紅鳩、大卷尾、紅冠水雞、八哥、東方環頸鴿、小環頸鴿13種。而在20%與10%間者為次常見種，有洋燕、灰鵠、紅尾伯勞、斑文鳥、田鷺、青足鷺、棕沙燕、花嘴鴨、棕扇尾鷺、家八哥、白腹秧雞、白鵠、琵嘴鴨以及黑臉鵝等14種。在數量上，總最大隻數達12,674隻。依各站記錄情形來看，鳥種數從81種至42種不等，其中以關渡站者最多，達81種；若以各站鳥種記錄次數比較而言，其比例最高之鳥種以關渡站為最多有35種；在數量方面，以社寮站最多，達6,621隻。再就各站鳥種數和數量之月變化來看：從種數來看，2月至4月間有較多鳥種，其中以4月的立農站和挖子尾站者最多。在數量上，以1月與2月時數量較多，其中又以2月社寮站者最高，達4,701隻。再單就各鳥種數月變化來看，則以1月至4月間較多。而鳥類利用棲地型態之比例多寡，依序為樹叢、泥灘、草澤、建地和水域等。就水鳥類的記錄情形與潮汐變化間關係來看，其總最大族群或總最大平均隻數皆見於乾潮後第4小時，分別為8,001隻和1,830隻。

綜合自民國80年11月至84年8月期間在九個調查站之結果總共記錄到209種，其中包括外來鳥種16種，其總最大隻數為22,393隻，平均隻數則為1,830隻。而就各站調查情形而言，以關渡站的123種為最多，挖子尾站和立農站次之，皆為116種。以四年間的調查記錄比較來看，野鳥種數以第二年較多有157種，而最大隻數，則為第二年的14,983隻。就平均隻數而言，以第一年的1,945隻為最多，每年均有記錄之鳥種有100種之多，其中水鳥類有56種，而以鷺科和鷺科較多，分別有23種和10種，陸鳥類則總共有44種。

另外，各年之野鳥種數變化在10種以上者，依序為挖子尾站、社寮站、華江橋站和成子寮站。

## 前 言

淡水河為台灣第三大河川，北部地區最主要河川，其源頭為大霸尖山與品田山，整個流域長達328.4公里，涵蓋台北縣市、基隆市、桃園縣及部份新竹縣，流域內人口達600餘萬人。流域山脈海拔高度的變化，加上繁茂的植物相及水份涵養充沛等優越條件，造就出下游重要支流基隆河、大漢溪、新店溪、及淡水河沿線等生物多樣性棲地，並孕育出豐富度高的野生動植物資源。

然而，由於大台北地區經濟高度發展，使得人口大量移入與成長，區內各種資源往往過度利用，淡水河在河岸濫墾、廢土傾倒和工業禽畜與家庭廢水排放等種種因素下，環境棲地遭受嚴重破壞與污染，使得河川水質惡化。另外，政府於其兩岸進行整治工程因未考量生態因素，亦嚴重影響河域動植物資源。

濕地常常被視為毫無價值、雜草叢生的爛泥地，短視與無知使人類不時填土進行多樣開發成工商業區用地或廣建住宅等。然而濕地實際上是重要生態體系，與人類的生活息息相關，需要人類去了解關心，進而全面性地長期監測維護。否則等到她消失時，人類就無法加以彌補。

## 調查範圍

淡水河沿岸濕地鳥類調查，其研究範圍從挖子尾出海口至新店溪中正橋，沿線將近30公里中，共設九個調查樣站〔圖一〕，依序分別為挖子尾站、關渡站、社尖站、社淡站、成子寮站、立農站、華江橋站、華中橋站和中正橋站。茲將各站簡述如下：

### 1、挖子尾站〔圖二〕

本站區域位於淡水河出海口西側與台灣海峽東側匯流處，地屬大屯山與觀音山系之間。為候鳥重要遷徙中途休息站之一。全區可分為沙質與泥質性灘地，在每天兩次的漲退潮影響下累積高豐富度有機物質，造就出豐富的生物相。在本區陸域部份的魚塭水池亦是重要水鳥的活動覓食場所，然而在廢土的傾倒下，其面積已所剩無幾。

### 2、關渡站〔圖三〕

關渡平原西南邊，大度路以南的區域，在民國72年台北市政府公告為「水鳥生態保育區」，面積為116公頃，現為「關渡自然公園」預定地，為淡水河與基隆河交會處，環境型態分為堤外與堤內兩類，前者以沼澤、泥灘地為主，主要植物有水筆仔，荳荳鹹草和蘆葦等，而堤內則有淡水池塘、稻田和其灌溉溝渠、以及廢土堆。在潮汐漲退的變化與泥灘的作用下，紅樹林（水筆仔）、草本植物與招潮蟹、彈塗魚、鳥類等生物共同構成一完整自然生態體系。然而可見垂釣、把玩遙控船以及傾倒垃圾等不當事件。

### 3、社尖站〔圖四〕

本站為基隆河與淡水河下游流域所沖積而成半島，稱社子尖端半島（簡稱社尖）。地處低窪，此區由於有機物質的沖刷累積，造就出鳥類等生物的活動或覓食所需的場所，而且在退潮時由此站最容易觀察到對面關渡站紅樹林沼澤區鳥類活動情況，候鳥季時可見鷺科、雁鴨科、鸕鶿科和鷗科等鳥類，隨著潮汐的變化，在泥灘地與水域等處往返活動。然而隨時可見垃圾

漂流水面，尤其在颱風過後更加嚴重，甚至堆積於河岸上，嚴重破壞了週遭的環境景觀。

#### 4、社淡站〔圖四〕

位於社子島尖端南側之淡水河域堤防處，稱社子淡水河堤防（簡稱社淡），距離社尖站最近。堤防外泥灘地與草澤提供鳥類休憩或覓食處所，植物方面以茼蒿草和芒草等為主，其生長茂密亦提供鳥類等生物避風、避敵的地方。同樣地，河面、岸邊和附近仍可見垃圾漂流和堆棄物等人為污染。

#### 5、成子寮站〔圖五〕

位於二重疏洪道口與淡水河、基隆河交流處的西南側，可眺望社尖站與社淡站。此區以蘆葦和茼蒿草為主。潮汐的變化，時時改變沙洲或植株的裸露與淹沒。在秋季漸近時節，水中枯黃的莖葉，在分解成為有機質後，成為區內生物食物來源之一，間接地吸引鳥類至此活動與覓食。但是近來在廢土往河面傾倒後，泥灘地漸漸縮小，生物棲地被破壞，影響鳥類等生物原本活動的空間。

#### 6、立農站〔圖六〕

位處士林洲美街堤防外側和基隆河之間，寬約100公尺左右。全區以泥灘地和蘆葦為主，池塘、溝渠和耕地為副。在潮汐的影響，如溝渠等水位受到基隆河的變化，兩側蘆葦長得茂密，對鳥類等生物提供良好蔽蔭場所。不過仍可見垃圾、廢土傾倒和焚燒濃煙產生等人為污染問題。

#### 7、華江橋站〔圖七〕

位於萬華附近華江橋與中興橋之間，新店溪與大漢溪匯流處之右岸，在民國72年台北市政府公告為「中興橋-華江橋候鳥生態保育區」，再於民國81年成立「華江橋雁鴨公園」，面積為40公頃。環境型態以水域、裸露泥灘地為主，另外還有五節芒、蘆葦、水燭構成之草叢等。在每天兩次的漲退

潮作用下，雁鴨與涉禽等鳥類常隨著滿潮與干潮的變化，在水面與泥灘潮間帶，往返地活動或覓食。但由於今年度在市政府工務局進行淡水河低水護岸工程，將河岸原本生物棲地多樣環境單一化，以致影響生物的活動與覓食。

#### 8、華中橋站〔圖八〕

位於青年公園附近華中橋之西側，此區屬新店溪右岸為一彎曲河道處，行水區除可見泥灘地外，還有多種植物生長其間，除可提供鳥類等生物活動或覓食處，還有避風、避敵作用。但由於政府的「台北市河川地整體規劃」的政策，在低水護岸工程的施工下，將多樣化河岸地形單一化。縮小生物可利用的環境空間。

#### 9、中正橋站〔圖九〕

位於公館附近中正橋與永福橋間的新店溪右岸，區內有河堤公園與社區遊樂花園，為市民休憩活動之場地。陸域化的樹叢、河岸狹長的泥灘地和行水區的淤積沙洲都是鳥類等生物活動利用的場所。然而泥灘地卻大都被非法利用開闢菜園，甚至砍倒樹木來增加其活動空間，或有民眾貼近河面把玩遙控飛機或放風箏等，直接或間接地干擾生物的活動。

### 調查方法

調查期間自民國82年9月至84年8月止，每月調查一次，每個月第三個週日，由本會訓練過的義工在九個調查站同時進行調查，採定點法，為涵蓋漲退潮汐，從早上八時至下午二時，每小時觀察記錄一次。記錄項目包括鳥種、數量及其棲地型態等。棲地型態分類如下：〔1〕水域：指河川行水區域者。如河面之水面。〔2〕泥灘：指水域中因退潮而裸露出之泥灘地或沙洲。〔3〕草澤：在陸域，因季節或耕作等因素造成之（積水或廢耕）草地區域者。〔4〕樹叢：指水、陸域之樹林或灌叢者。如關渡之紅樹林。〔5〕建地：指因工商遊憩等需要，人為開發用地、設施等。如堤防、房舍。

## 調查結果

茲將調查結果分成兩大部份敘述之，第一部份詳細敘述第四年（民國83年9月至84年8月）之調查情況，第二部份則對四年內（民國80年11月至84年8月）之各種野鳥變化加以說明比較。

### 第一部份：第四年調查結果

#### （一）總 論

自民國83年9月至84年8月止，在九個調查站的582次調查中，總共記錄到143種，其中記錄頻率在50%以上者，視為最常見種〔表一〕，依序為小白鷺、褐頭鷓鴣、白頭翁、磯鷗、灰頭鷓鴣、麻雀、夜鷺共7種。而在50%與20%間者視為常見種，依序為大白鷺、黃頭鷺、家燕、蒼鷺、小水鴨、黃鵠、綠繡眼、紅鳩、大卷尾、紅冠水雞、八哥、東方環頸鴿、小環頸鴿共13種。而在20%與10%間者為次常見種，依序為洋燕、灰鵠、紅尾伯勞、斑文鳥、田鷗、青足鷗、棕沙燕、花嘴鴨、棕扇尾鷺、家八哥、白腹秧雞、白鵠、琵嘴鴨以及黑臉鵝共14種，其餘109種皆在10%以下，皆視為少見種。在數量上，總最大隻數達12,674隻，其中在千隻以上鳥種依序為小水鴨、尖尾鴨以及黃頭鷺共3種。在千隻與百隻間者則分別為琵嘴鴨、黑腹濱鷗（濱鷗）、花嘴鴨、紅鳩、東方環頸鴿、棕沙燕、小環頸鴿、夜鷺、麻雀以及小白鷺共10種。

如以各站記錄情形來看〔表一〕，鳥種數從81種至42種不等，其中以關渡站者最多，達81種，其次為挖子尾站〔76種〕，再次之為立農站〔73種〕。而每站都可記錄的鳥種有蒼鷺、黃頭鷺、大白鷺、小白鷺、夜鷺、小水鴨、東方環頸鴿、小環頸鴿、磯鷗、家燕、洋燕、棕沙燕、大卷尾、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、黃鵠、紅尾伯勞、八哥、綠繡眼以及麻雀共21種，在八個站或七個站中可見鳥種各有4種或5種。前者分別為白腹秧雞、紅鳩、灰鵠和斑文鳥；後者則有中白鷺、琵嘴鴨、金斑鴿、翠鳥以及家八

哥。若以各站鳥種記錄次數比較而言，其比例最高之鳥種以關渡之站35種為最多，其中又以鷺科和鷓鴣科較多；次之為立農站的30種，其中大都為陸鳥類，再次之為挖子尾的22種，而以鷓鴣科和鷗科居多，其餘以記錄到的鳥種數之多少，依次為華中橋站、社淡站、中正橋站、社尖站、華江橋站及成子寮站。其中在社淡站以雁鴨科較多。

在數量方面〔表二〕，以社尖站最多，達6,621隻，次之為華江橋站的6,189隻，再次之則是華中橋的6,079隻。若以各站鳥種數量來看，最大隻數達千隻以上者有華中橋站的黃頭鷺，社尖站、社淡站、華江橋站、華中橋站和成子寮站的尖尾鴨。而在千隻與百隻間者，每站有4種至1種不等，分別為挖子尾站的小白鷺和東方環頸鴣；關渡站的小白鷺、夜鷺、棕沙燕和紅鳩；社尖站的東方環頸鴣和花嘴鴨；社淡站的東方環頸鴣、花嘴鴨和黑腹濱鵲；成子寮的小白鷺和小環頸鴣；立農站的紅鳩；華江橋站的琵嘴鴨、花嘴鴨和黑腹濱鵲；華中橋站的琵嘴鴨以及中正橋站的麻雀。

再就各站之鳥種數和隻數量之月變化來看〔表三和表四〕，從種數來看，在2月至4月間鳥種數較多。其中以4月的立農站和挖子尾站者最多，各有41及41種。次之為2、3月的關渡站〔39種〕，再次之為2月的社淡站〔36種〕。而在數量上，在1月與2月時數量較多，其中以2月社淡站者最高，達4,701隻，次之為1月的華中橋站〔4,536隻〕，再次之則為11月的華江橋站〔3,953隻〕。

再以各鳥種的月變化來看〔表五〕，以1月至4月間較多，其中又以4月之84種為最多；而在6月至8月間者較低，其中則以7月種數最少〔40種〕。另外，每個月都有記錄者分別有黃頭鷺、大白鷺、小白鷺、中白鷺、夜鷺、紅冠水雞、東方環頸鴣、磯鵲、青足鵲、珠頸斑鳩、紅鳩、洋燕、大卷尾、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、八哥、家八哥、白尾八哥、綠繡眼、斑文鳥、麻雀共21種。就數量方面來看，在千隻以上者有7月的黃頭鷺、2月的尖尾鴨以及11月至3月間的小水鴨等3種。在千隻與百隻間者則有2、7、8月的小白鷺，6月的夜鷺，11月至1月和3月的琵嘴鴨，12月至3月間的花嘴鴨，

10、11、1、2月的東方環頸鴿，9月、10月的小環頸鴿，12月至3月的黑腹濱鴿，12、1月的紅鳩、5月的棕沙燕以及8月的麻雀。

## (二) 各站分述

茲將各調查站依其記錄情形、種數和數量的月變化以及生物歧異度變化分述如下：

### 1、挖子尾站〔表六〕

在76次的調查中，共記錄到76種，其中屬最常見種者有小白鷺、東方環頸鴿和磯鷗3種；而為常見種者有大白鷺、鐵嘴鴿、灰斑鴿、黑腹濱鴿以及青足鷗5種。

在月變化上，每個月皆可記錄到者只有小白鷺。在數量上，其最大隻數在百隻以上者，有8月的小白鷺，10月至2月間的東方環頸鴿以及2月和3月的紅胸濱鴿。

以生物歧異度之Simpson Index (SI) 來看，呈現時高時低的現象，其中以4月和5月時最高，各為0.94和0.92，而在3月時最低，為0.55。

### 2、關渡站〔表七〕

在75次的調查中，共記錄到81種，其中屬最常見種有蒼鷺、黃頭鷺、大白鷺、小白鷺、夜鷺、紅冠水雞、磯鷗、紅鳩、家燕、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、黃鵠鴿和綠繡眼14種。而常見種者有小水鴨、小環頸鴿、田鴿、鷹斑鷗、青足鷗、小雨燕、翠鳥、棕沙燕、大卷尾、紅尾伯勞以及麻雀11種。

在月變化方面，每月皆可記錄到者有黃頭鷺、大白鷺、小白鷺、夜鷺、紅冠水雞、白頭翁、灰頭鷓鴣以及褐頭鷓鴣8種。在數量方面，最大隻數在百隻以上者有5種，分別是7月的小白鷺，6月的夜鷺，12月至2月的小水鴨，1月的紅鳩和5月的棕沙燕；在百隻至五十隻間者則有9種，分別見於3月的蒼鷺，6月和7月的黃頭鷺，7月的小白鷺，11月的小水鴨，12月和1月的紅鳩，12月的小雨燕，5月的家燕，5月和6月棕沙燕以及1月的綠繡眼。

從生物歧異度 I 值來看，其值從9月至2月呈現逐漸減少趨勢，其中以9月和10月時最高，皆為0.92，而在2月時最低，只有0.45。

### 3、社尖站〔表八〕

在63次的調查中，總共記錄到64種。其中屬最常見種者有蒼鷺、大白鷺、小白鷺3種；而為常見種者有黃頭鷺、夜鷺、小水鴨、花嘴鴨、黃足鵞、磯鵞、青足鵞和反嘴鵞9種。

在月變化上，每月都皆記錄到的鳥種是大白鷺和小白鷺2種。如以數量來看，其最大隻數在千隻以上者只有小水鴨，分別記錄於1月和3月。在千隻與百隻間者則有2種，分別為12月、2月和3月的花嘴鴨以及2月的東方環頸鴿；而在百隻至五十隻間則有5種，分別是11月和1月的蒼鷺，4月的白眉鴨，12月的黑腹濱鵞，5月的黃足鵞以及黑腹燕鷗。

就生物歧異度來看，在9月至1月間和4月至8月間大都呈逐漸減少的現象，其中以4月時最高和1月時最低，其SI值各為0.87和0.31。

### 4、社淡站〔表九〕

在66次的調查中，本站共記錄到65種，其中屬最常見種者有9種，分別是大白鷺、小白鷺、夜鷺、磯鵞、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、綠繡眼以及麻雀等。而為常見種者則有蒼鷺、黃頭鷺、小水鴨、花嘴鴨、花鳧、白腹秧雞、東方環頸鴿、小環頸鴿、黑腹濱鵞、家燕、洋燕、大卷尾、粉紅鸚嘴、灰鵲鴿、黃鵲鴿以及八哥16種。

就月變化來看，每月都能記錄到之鳥種有大白鷺、小白鷺、夜鷺、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、綠繡眼和麻雀等8種。在數量方面，其最大隻數在千隻以上者，有2月的尖尾鴨以及11月至3月的小水鴨；在千隻至百隻間則有3種，分別為1月至3月的花嘴鴨，1月、2月的東方環頸鴿和12月至3月的黑腹濱鵞；在百隻至五十隻間者有5種，分別為5月的黃頭鷺和夜鷺，2月的綠頭鴨，4月的白眉鴨和3月的白頭翁。

若以生物歧異度而言，11月至4月間其SI值大都呈偏低現象，其中是以11月最低0.33。其餘月份皆在0.75以上，其中以9月、5月和8月較高，皆為0.90。

#### 5、成子寮站〔表十〕

本站在57次的調查中，共記錄到45種。其中屬最常見種者有小白鷺、磯鷗、家燕、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、黃鵲鴿及麻雀等7種。而為常見種者亦有7種，為蒼鷺、黃頭鷺、大白鷺、夜鷺、花嘴鴨、小白鷺和洋燕。

在月的變化上，每月皆有記錄之鳥種為小白鷺、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣和麻雀等4種。若以數量而言，其最大隻數在千隻以上者只有1月的小水鴨；在千隻至百隻間者則有2月的小白鷺以及9月和10月的小環頸鴿；而在百隻至五十隻間則有11月的花嘴鴨和4月的白眉鴨。

然而在生物歧異度方面來看，呈現時高時低的現象，其中以5月較高其SI值為0.94，1月時最低只有0.12。

#### 6、立農站〔表十一〕

在62次的調查中，此站共記錄到73種，其中為最常見種有黃頭鷺、小白鷺、夜鷺、田鷗、磯鷗、紅鳩、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、黃鵲鴿、白尾八哥、綠繡眼以及麻雀13種；而為常見種者則有大白鷺、小水鴨、紅冠水雞、東方環頸鴿、小環頸鴿、珠頸斑鳩、小雨燕、家燕、棕沙燕、大卷尾、棕扇尾鷺、灰鵲鴿、紅尾伯勞、八哥、家八哥、斑文鳥和黑臉鵝18種。

在月變化方面，每個月都可以記錄到的鳥種有黃頭鷺、小白鷺、紅鳩、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、白尾八哥及麻雀8種。就其數量方面而言，最大隻數在百隻以上者有11月和3月的小水鴨，12月和1月的紅鳩；而在百隻至五十隻間者則有11月和3月的黑腹濱鷗，1月的小雨燕和3月的家燕。

就生物歧物異度方面來看，每月SI值皆在0.80以上，其中以4月最高，其值為0.94，而在12月份是最低，只有0.42。

## 7、華江橋站〔表十二〕

在54次的調查中，本站共記錄到42種，其中為最常見種者有小水鴨、家燕、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣和麻雀6種；而為常見種者有蒼鷺、黃頭鷺、小白鷺、尖尾鴨、琵嘴鴨、洋燕和黃鵠鴿等7種。

如從月變化方面來看，每月皆有記錄之鳥種分別是白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣和麻雀4種。而在數量上，其最大隻數在千隻以上者為11月至3月的小水鴨；在千隻至百隻間者則有6月和8月的黃頭鷺，11月至1月和3月的琵嘴鴨，2月的花嘴鴨，12月和1月的黑腹濱鵲；然而在百隻至五十隻間者則只有4月的夜鷺。

在生物歧物異度上，其SI值大都在0.6以下，其中以6月較低為0.33，最高則為4月的0.87。

## 8、華中橋站〔表十三〕

本站經過69次的調查中，共記錄到58種。其中為最常見種者黃頭鷺、大白鷺、小白鷺、夜鷺、小水鴨、紅冠水雞、磯鷗、大卷尾、白頭翁、褐頭鷓鴣和麻雀11種；而屬常見種者有琵嘴鴨、白腹秧雞、小環頸鴿、金斑鴿、紅鳩、小雲雀、家燕、洋燕、喜鵲、棕扇尾鷺、灰頭鷓鴣、白鵠鴿、黃鵠鴿、紅尾伯勞、八哥和家八哥16種。

如以月變化而言，每月都有記錄之鳥種為紅冠水雞、大卷尾和白頭翁等3種。在數量方面，最大隻數在千隻以上者有2種，分別是7月的黃頭鷺和11月至3月的小水鴨；在千隻至百隻間者只有11月至1月的琵嘴鴨。而在百隻至五十隻間者則有4種，分別是1月的蒼鷺，11月的東方環頸鴿，10月的金斑鴿以及4月和8月時的麻雀。

在生物歧物異度上，從11月至3月皆呈偏低趨勢，其中以3月時最低，SI值只有0.13，最高值則是5月的0.91。

### 9、中正橋站〔表十四〕

在64次的調查中，共記錄到46種。其中屬最常見種者有蒼鷺、小白鷺、夜鷺、磯鷗、大卷尾、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、白鵲鴿、黃鵲鴿、綠繡眼、斑文鳥和麻雀13種；而為常見種者則有大白鷺、小水鴨、紅嘴鷗、紅鳩、小雨燕、家燕、黃尾鷓、棕扇尾鷓、灰鵲鴿、紅尾伯勞和八哥共11種。

在月變化上，每月都有記錄之鳥種有小白鷺、夜鷺、白頭翁、灰頭鷓鴣和褐頭鷓鴣5種。再以數量方面來看，最大隻數在百隻以上者有1月至3月的小水鴨和8月的麻雀2種；而在百隻至五十隻間者則有1月的小雨燕和8月的白頭翁2種。

在生物歧物異度上，呈現出時高時低的現象，其中以4月份較高，〔0.91〕，3月時最低，只有0.26。

#### （三）鳥類對棲地型態之利用情形

在鳥類利用五種棲地型態中，其利用情形比例多寡，依序為樹叢、泥灘、草澤、建地和水域等。茲將部份鳥種〔記錄次數10次以上〕分水鳥與陸鳥來看〔表十五〕，在鷺科中蒼鷺、大白鷺、中白鷺和小白鷺利用泥灘比例較多，黃頭鷺利用草澤和建地者偏多，夜鷺較會利用樹叢與泥灘，黃小鷺則明顯利用草澤與樹叢。在雁鴨鳥種上，小水鴨利用水域和泥灘較多，而白眉鴨則大都出現於水域中。鵲鴿科與鷗科中鳥種大都利用泥灘，如東方環頸鴿、小環頸鴿、鐵嘴鴿、蒙古鴿、金斑鴿、黃足鴿、磯鷗、青足鴿、赤足鴿、反嘴鴿、黑腹燕鷗、白翅黑燕鷗。然而田鴿與鷹斑鴿卻利用草澤較多。在陸鳥方面，大部份鳥種利用樹叢情形最多，而利用草澤比例較多之鳥種分別有小雲雀、棕扇尾鷓、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、斑文鳥5種。另外同時在樹叢與建地出現記錄較多鳥種有喜鵲、家八哥比及麻雀3種。

#### (四) 鳥類記錄情形與潮汐變化間的關係

就水鳥類〔指鷺科、雁鴨科、秧雞科、鸕鶿科和鷗科等鳥種〕的記錄情形與潮汐變化間關係來看。

就族群〔最大隻數〕方面而言〔表十六〕，其總最大族群見於乾潮後第4小時，為8,001隻，次之為乾潮後第2小時的6,612隻，再次之則為滿潮後第5小時的5,526隻。

再以科別來看，鷺科、雁鴨科和鸕鶿科等鳥種最大族群皆在千隻以上，且皆記錄於乾潮後第4小時，然而，其最小族群者則分別為滿潮後第1小時、第6小時和第2小時，其隻數分別為208隻、82隻和239隻。而秧雞科和鷗科的族群皆在百隻以下，其最大族群分別為乾潮後第4小時〔25隻〕和乾潮後第2小時為87隻。

如以數量〔平均隻次〕來看，其總最大數量見於乾潮後第4小時〔1,830隻〕，次之為滿潮後第3小時〔1,702隻〕，再次之則為滿潮後第5小時〔1,383隻〕。

如以各科來看，只有雁鴨科鳥種最大數量在千隻以上，且記錄於滿潮後第3小時〔1,430隻〕，次之為乾潮後第4小時〔1,363隻〕，然其最小數量則是在滿潮後第6小時，只記錄到33隻。在百隻以上者為鷺科和鸕鶿科，其最大數量分別記錄於乾潮後第4小時〔105隻〕和第2小時〔337隻〕。最小數量則為滿潮後第1小時和第6小時，分別是44隻和121隻。

## 第二部份：歷年之變化綜述

### (一) 總 論

自民國80年11月至84年8月為止，前述九個調查站在歷年來野鳥種數、最大隻數以及平均隻數等變化情形如下：

綜合四年來在九個調查站之結果可知〔表十七〕，總共記錄到野鳥209種，其總最大隻數為22,393隻，平均隻數則為1,830隻。再就各調查站情形而言，是以關渡站的123種為最多，次為挖子尾站和立農站，皆為116種，再

之則爲社尖站的95種。而在最大隻數上，以華江橋站最多，社淡站次之，再次之爲社尖站，其數量分別是10,019隻、9,222隻和8,025隻。而在平均隻數上，則以華江橋站最多，次之爲社淡站，再次之則爲華中橋站。其平均隻數依序爲3,363隻、1,499隻以及1,120隻。

另外，以各鳥種在四年調查的記錄比較來看〔表十八〕，在野鳥種數上，以第二年期最多總共記錄157種，在最大隻數上，則以第二年的14,983隻爲最多。再就平均隻數來看，則以第一年的1,945隻最多。每年都有記錄到之鳥種有100種之多，其中水鳥類有56種，以鷓鴣科和鷺科較多，分別有23種和10種。陸鳥類則有44種。就最大隻數方面來看，在千隻以上者有5種，分別爲第一年的小水鴨和黑腹濱鵝、第二年期的家燕以及第四年的黃頭鷺和尖尾濱鵝。而在千隻至百隻間者則有19種，記錄於第一年期的東方環頸鵒、金斑鵒、尖尾濱鵝、黃足鵝和磯鵝；第二年期的小環頸鵒、洋燕、棕沙燕、斑文鳥和麻雀；第三年期間的蒼鷺、小白鷺、夜鷺、紅嘴鷗、小雨燕和八哥以及第四年期之琵嘴鴨和花嘴鴨。然而在最多平均隻數上，則見於第一年期琵嘴鴨、小水鴨和黑腹濱鵝以及第四年期的花嘴鴨。

在外來種方面，四年來於九個調查站總共記錄到聖鸛、家八哥、白尾八哥、林八哥、九官鳥、黑領椋鳥、斑椋鳥、黑頭文鳥、白頭文鳥、爪哇雀、紅梅花雀、黃額絲雀、黑腰梅花雀、紅嘴相思鳥、紅領綠鸚鵡、大陸畫眉等16種，其中最大隻數較多者依序爲聖鸛〔60隻〕、白頭文鳥〔58隻〕、家八哥〔35隻〕和林八哥〔30隻〕。

如就各調查站的歷年野鳥變化情形來看，在種數上〔圖十〕，挖子尾站、社尖站、社淡站以及華江橋站有逐年減少趨勢，關渡站和中正橋站則呈時增時減現象，至於立農站和華中橋站則較爲穩定。另外，在各年之種數變化上，10種以上者，依序爲挖子尾站、社淡站、華江橋站和成子寮站。

就最大隻數來看〔圖十一〕，挖子尾站、關渡站、社尖站和中正橋站野鳥隻數有逐漸減少趨勢，其餘各調查站多爲時增時減現象。而在其各年期野鳥變化上，以華中橋者最多，有4,296隻，其次爲華中橋站的3,751隻，再

次之則為社淡站之3,642隻。如以平均隻數而言（圖十二），在挖子尾站、社尖站和華江橋站呈逐漸減少趨勢，社淡站和華中橋站則呈逐漸增加趨勢，而挖子尾站和成子寮站則為時高時低現象，至於立農站和中正橋站則較為穩定。而在其歷年變化上，隻數差距在千隻以上者，依序為華江橋站、華中橋站以及社淡站。

茲將歷年調查記錄依各調查站分述如下：

#### （一）挖子尾站〔表十九〕

每年都會記錄到的鳥種共有47種，其中水鳥類有29種，以鸕鶿科和鷺科較多，各有15種和7種。陸鳥則有18種。就最大隻數方面來看，在千隻以上者只有第一年期的黑腹濱鵲。而在千隻至百隻間者則見於第四年期的小白鷺和東方環頸鵲和第三年期的紅嘴鷗和棕沙燕。就其最多平均隻數而言，在百隻以上者亦只有第一年期之黑腹濱鵲。

#### （二）關渡站〔表二十〕

本站在四年調查期間都有記錄的鳥種共有47種，其中水鳥類22種，以鸕鶿科和鷺科較多，各有9種和7種。陸鳥類有25種。以最大隻數而言，在百隻以上者有12種，分別見於第一年期的黃頭鷺、花嘴鴨、黑腹濱鵲、磯鵲和麻雀，第二年期的紅鳩、家燕和棕沙燕，第三年期的小白鷺和夜鷺以及第四年期的小水鴨。就最多之平均隻數言之，在百隻以上者則見於第二年期的的小水鴨和棕沙燕。

#### （三）社尖站〔表二十一〕

本調查站每年都會記錄過的鳥種共有43種，其中水鳥類33種，以鸕鶿科和鷺科較多，各有16種和7種。陸鳥類則有10種。如以最大隻數來看，在千隻以上者有第四年期的小水鴨和第二年期的家燕，然而在千隻至百隻間

者則為記錄於第一年期的花嘴鴨、東方環頸鴿、金斑鴿、尖尾濱鶇、黑腹濱鶇、黃足鶇。第二年期的黃頭鷺和大濱鶇以及第三年期的八哥。再以最多的平均隻數而言，在千隻至百隻間者有第一年期的東方環頸鴿和黑腹濱鶇、第二年期的家燕以及第四年期的水鴨。

#### （四）社淡站〔表二十二〕

本調查站中每年都有記錄到的鳥種共有41種，其中水鳥類有24種，以鶇鴿科和鷺科較多，各有10種和7種。陸鳥類則有17種。以最大隻數而言，在千隻以上者分別是第四年期的尖尾鴨和第三年期的水鴨，而在千隻至百隻間則有第一年期的東方環頸鴿和第四年期的花嘴鴨。而以最多之平均隻數來看，在千隻以上者只有第三年期的水鴨，然而在千隻至百隻間則有地逼年期的黑腹濱鶇以及第四年期的尖尾鴨、花嘴鴨和東方環頸鴿。

#### （五）成子寮站〔表二十三〕

本調查站每年都記錄到的鳥種共有25種，其中水鳥類有13種，以鶇鴿科和鷺科較多各有5種。陸鳥類亦有12種。在最大隻數上，只有第四年期的水鴨在千隻以上，而在千隻至百隻間者見於第三年期的花嘴鴨、東方環頸鴿和黑腹濱鶇。而以最多之平均隻數方面來看，在千隻至百隻間者則有第三年期的水鴨和黑腹濱鶇。

#### （六）立農站〔表二十四〕

本調查站每年都曾經記錄過的鳥種共有45種，其中陸鳥類有29種，水鳥類則只有16種，以鷺科和鶇鴿科較多，各有7種和5種。以最大隻數而言，在千隻至百隻間有第一年期的紅鳩、家燕、棕沙燕和第二年期的水環頸鴿、黑腹濱鶇、洋燕、斑文鳥和麻雀，還有記錄於第三的小水鴨和小雨燕。而在最多之平均隻數上，在千隻至百隻間只有第二年期的黑腹濱鶇。

#### (七) 華江橋站〔表二十五〕

本調查站都有記錄到的鳥種計有30種，其中陸鳥類和水鳥類各為17種和13種。在最大隻數方面，在千隻以上者分別為第一年期的的小水鴨、第三年期的小白鷺和夜鷺以及第四年期的黃頭鷺、琵嘴鴨、花嘴鴨和黑腹濱鷸。如就最多之平均隻數來看，在千隻以上者只有第一年期的的小水鴨，而在千隻至百隻間者則只有第一年期的琵嘴鴨以及第四年期的黃頭鷺、花嘴鴨和黑腹濱鷸。

#### (八) 華中橋站〔表二十六〕

本調查站每年都記錄到的鳥種共有39種，其中陸鳥類21種，水鳥類18種，以鷸鴒科和鷺科鳥種稍多，各為6種。如以最大隻數而言，在千隻以上者為第四年黃頭鷺和小水鴨。而在千隻至百隻間則市有第一年期的紅鳩，第二年期的東方環頸鴒、黑腹濱鷸和麻雀，第三年期的蒼鷺以及第四年期的琵嘴鴨。然而就最多之平均隻數來看，在千隻以上者只見於第四年期的的小水鴨，而在千隻至百隻間者亦只有第四年期的琵嘴鴨。

#### (九) 中正橋站〔表二十七〕

本調查站每年都記錄到的鳥種共有32種，陸鳥類和水鳥類種數分別是21種和11種。以最大隻數方面來看，在千隻以上者為第二年期的的小水鴨，而在千隻至百隻間則有第一年期的夜鷺、小環頸鴒和黑腹濱鷸以及第四年期的麻雀。如就最多之平均隻數來看，在千隻至百隻間則有第一年期的黑腹濱鷸、第三年期的琵嘴鴨以及第四年期的的小水鴨。

## 討 論

### 一、調查站的環境現況

在九個調查站中，有挖子尾站、關渡站、華江橋站和華中橋站等4個調查站及其附近區域，已經規劃或公告為保留區或保護區，如「挖子尾自然保留區」、「關渡水鳥保育區」以及「中興橋至華中橋野生動物保護區」。

但由於缺乏經營管理專責單位，就如其它調查站一樣，對於人為的不當利用與非法佔用，皆無法確實管理。

在人為的不當利用與非法使用中，依其性質可分為廢土傾倒、濫墾栽植、垂釣、遙控飛機、垃圾焚燒污染、廢水排放等事項，甚至於政府的公共工程，如低水護岸工程的進行與消波塊的設置等，將原本生物棲地多樣性的河岸環境單一化，使得生態環境日益惡化，干擾鳥類等野生動物的活動或破壞其棲息地，進而影響其種類與族群。其中較明顯的是華江橋站及華中橋站每年十月至翌年四月雁鴨及鷺科候鳥有明顯減少，而向新店溪上游移棲現象。值得進一步監測，並設法將被破壞的生物棲地加以復育以恢復往日雁鴨群集和鷺科飛舞的盛況。希望政府往後在開發或施工前，能夠進行環境影響評估並諮詢相關專家學者和團體，以便將自然環境對動植物之影響減至最低甚至加以避免。另外，則早日成立保留區或保護區之經營管理專責單位，透過解說教育等機會加強一般民眾或當地居民對自然保育與人類互動關係有所認知，並對人為的不當利用或非法使用加以規勸或依法執行取締。

### 二、鳥類記錄

從Hayes (1991) 的研究得知，大部份水鳥的數量與水位高低呈現負相關，但以本調查記錄的水鳥類最大隻數或平均隻次和滿潮與乾潮間之潮汐變化關係來看，兩者間並無明顯的相關性〔 $P>0.01$ 〕。

從族群方面來看，其中較多者如黑腹濱鵲是記錄於12月至翌年3月，但是Robert〔1979〕在其調查結果顯示水鳥遷移時其月變化，黑腹濱鵲以9月和10月較大族群，但本四年期之調查結果與之差異甚大，其可能原因則有待更進一步或更長期調查比較方可得知。

在歷年各調查站的鳥種數變化上，以挖子尾站和關渡站較多，而以立農站、華江橋和中正橋站最低。可能因為前者地區之環境棲地型態較後者調查站多樣化所致，其中又以挖子尾站和關渡站廣大泥灘地可提供野鳥多樣食物與活動。再以鳥類對棲地的利用情形來看，從結果可知鷺科、鵲科利用泥灘地比例較多，此乃因泥灘地在潮汐變化作用下，孕育著豐富的有機物造就鳥類可利用之食物來源。在林〔1994〕的研究上，在鳥類同功群分類上提到鵲科和鷺科鳥種會利用較多之棲地型態。而 Page〔1979〕對河口區域水鳥研究顯示，在潮間帶泥灘地常有較高密度與豐富度的鳥種。同樣地，Gerstenberg〔1979〕對水鳥的研究，亦得知其在冬季遷移時節，泥灘地為重要覓食場所。而 Burger J.〔1979〕的研究亦指出潮汐為影響野鳥種類豐富度之重要因素。因此在經營管理上，多樣化的泥灘等棲地是不可缺少者。希望在淡水河域進行自然公園或野鳥保護區規劃時，應特別加以考慮之。

從四年期的調查結果得知，每個調查站皆有外來鳥種記錄，且有隨年增加趨勢。其中聖鸚數量更達68隻，對此等現象應進一步調查與追蹤，以明瞭其對本土環境和本土鳥種生存競爭之影響。此外應加強教育民眾對鳥類放生與飼養的正確觀念，以改善不當放生行為以導致本土野生動物生存的威脅。

## 參考文獻

- 王嘉雄等. 1991. 台灣野鳥圖鑑. 臺灣野鳥資訊社.
- 台北市野鳥學會. 1992. 關渡生態之旅. 行政院農業委員會·台北市建設局。
- 林明志. 1994. 關渡地區鳥類群聚動態與景觀變遷之關係. 輔仁大學研究所.
- 林曜松、楊懿如. 1986. 水鳥保護區的興建與經營管理. 國立台灣大學動物生態研究室.
- 郭達仁、林芳如. 1992. 淡水河沿岸濕地鳥類調查(一). 中華民國野鳥學會鳥類保育研究叢刊第1號.
- 郭達仁、林芳如. 1993. 淡水河沿岸濕地鳥類調查(二). 中華民國野鳥學會鳥類保育研究叢刊第5號.
- 中華民國野鳥學會. 1993. 台灣沿海濕地資源簡介. 行政院農業委員會.
- 濕地保護工作委員會. 1994. 「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃——鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫. 行政院環境保護署.
- 劉棠瑞、蘇鴻傑. 1986. 森林植物生態學. P.95-96. 臺灣商務印書館發行.
- Bibby, C. J. and N. D. burgess and D.A. Hill. 1992. Bird census techniques. Academic Press, New York.
- Burger, J. 1984. Abiotic factor affecting migrant shorebird, P.1-72. *in* J. Burger and B. L. Olla [eds.], Shorebirds: migrant and foraging behavior. Plenum Press, New York.

- Gestenerg, R. H. 1979. Habitat utilization by wintering and migrant shorebirds on Humboldt Bay, California, P 33-40. *in* Pitelka, F.A. Shorebirds in marine environments. Studies in avian biology.
- Page, G. W. 1979. Aspects of the occurrence of shorebirds on a central California estuary, P 15-32. *in* Pitelka, F.A. Shorebirds in marine environments. Studies in avian biology.
- Robert Gill, Jr., and P. D. Jorgensen.1979. A preliminary assessment of timing migrant of shorebirds along the Northcentral Alaska Peninsula, P 113-123. *in* Pitelka, F.A. Shorebirds in marine environments. Studies in avian biology.
- Hayes,F.E. and J. A. Fox. 1991. Seasonality,habitatus, and flock sizes of shordebirds at the bahia de asuncion, Paraguay. Wilson Bull. 103(4) : 637-649.

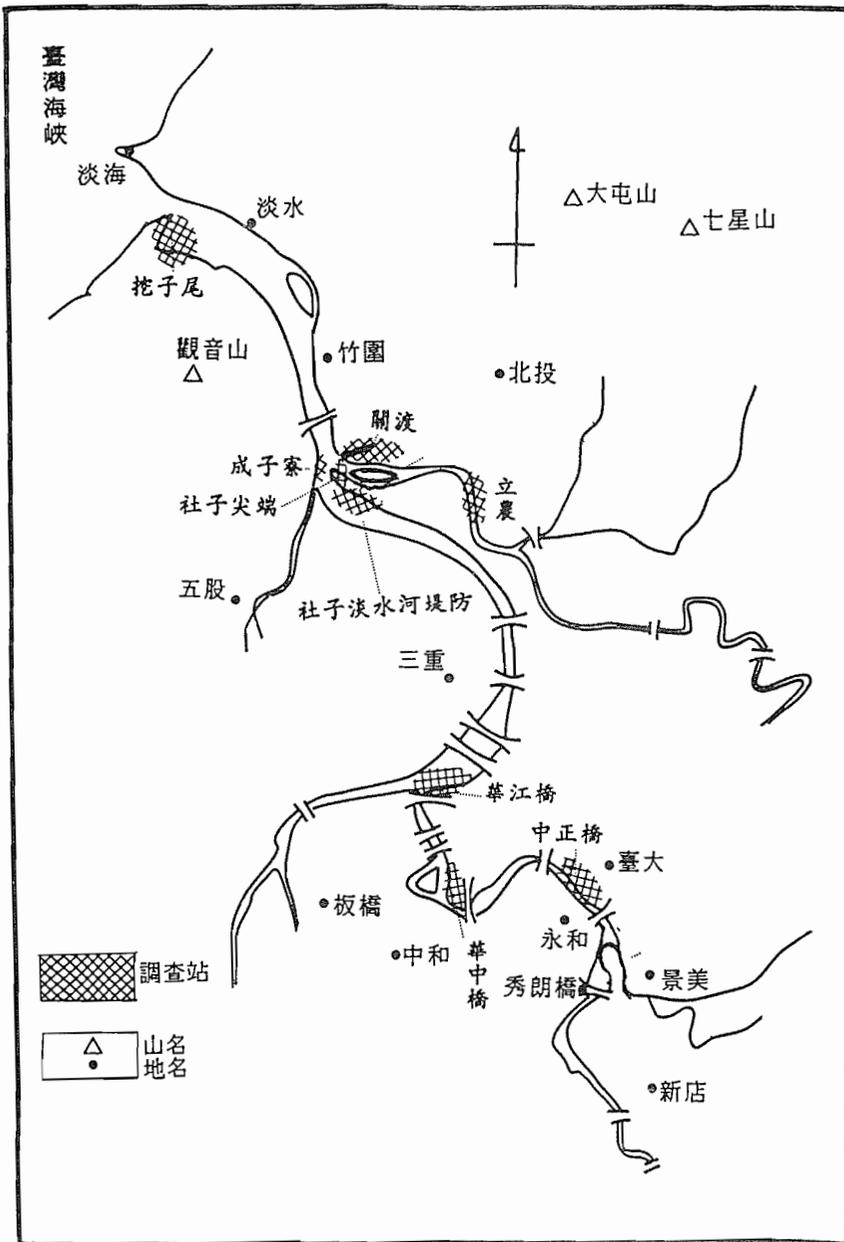
## 誌 謝

在台灣視康股份有限公司的經費贊助和張志宏總經理關心下，還有在台北市野鳥學會、台灣大學保育社以及淡江大學野鳥社等義工和同學的調查，淡水河沿岸濕地鳥類調查順利地繼續第三年和第四年的調查工作。於調查期間，各調查站負責人王心瑩、王佑群、吳尊賢、林再盛、林金博、邱元宏、洪欣昌、陳岳輝、陳重義、劉川、盧瑞雯、蕭學璋、鍾易延等人於工作或課業之餘連絡各站人員，安排共同參與實地調查和記錄。除日曬雨淋、風吹雨打外，還要忍受惡臭和煙害等惡劣的環境。李榮倉先生幫忙第三年調查記錄的整理與輸入。另外本報告於撰寫編輯時，承蒙中華民國野鳥學會提供意見和台北市野鳥學會李平篤理事長之審稿。在此感謝所有參與團體和個人的費心與關心。

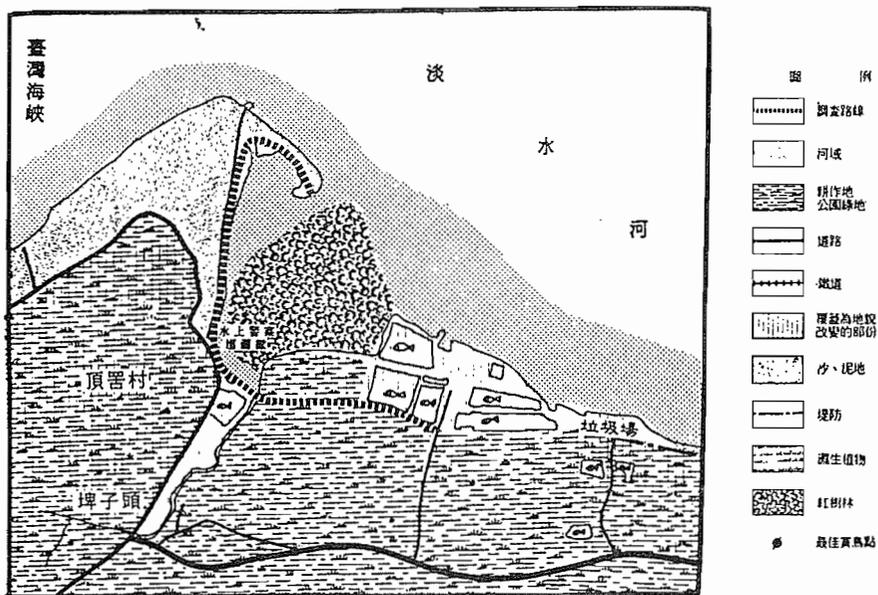
參與調查人員如下（依姓名筆劃）：

方正儀、王心瑩、王文賢、王百祿、王佑群、王麗菊、王寶珍、匡憲初、江明亮、江禎一、吳建燁、吳尊賢、吳嘉琳、呂芳良、呂長益、呂建富、呂雅雯、宋思群、李平篤、李戊益、李俊鋒、李柏佳、李美麗、李振輝、李捷民、周玉連、周綠艾、周麗炤、周鑫宏、林再盛、林芳如、林金博、林金雄、林美惠、林新陽、林顯堂、邱元宏、柯勻婷、洪欣昌、洪瑞霞、胡曾德、唐美君、孫美綸、徐偉斌、徐淑娟、徐筱琦、徐碧珠、高振裕、高興國、婁序平、張佩娟、張鈞傑、張鳳晏、莊承翰、許文勇、許世忠、許百舟、許皓捷、許增巧、郭典翰、郭瓊文、陳正隆、陳宜玫、陳岳輝、陳武隆、陳勇明、陳美玲、陳重義、陳筱梅、陳麗娟、陳麗鈞、曾清風、游雲吉、馮文、黃光渠、黃有生、黃政森、黃英珍、黃瀚瑩、楊世斌、楊健一、楊斐如、葛世良、葛慧麗、詹萬裕、廖光毅、趙燕麗、齊芳君、劉川、劉秋玲、劉瑞平、劉應蒼、蔡錦福、鄭易苗、鄭婉如、盧瑞雯、蕭木吉、蕭家崑、蕭桂珍、蕭學璋、謝慶沛、鍾易延、鍾國芳、蘇秀月。

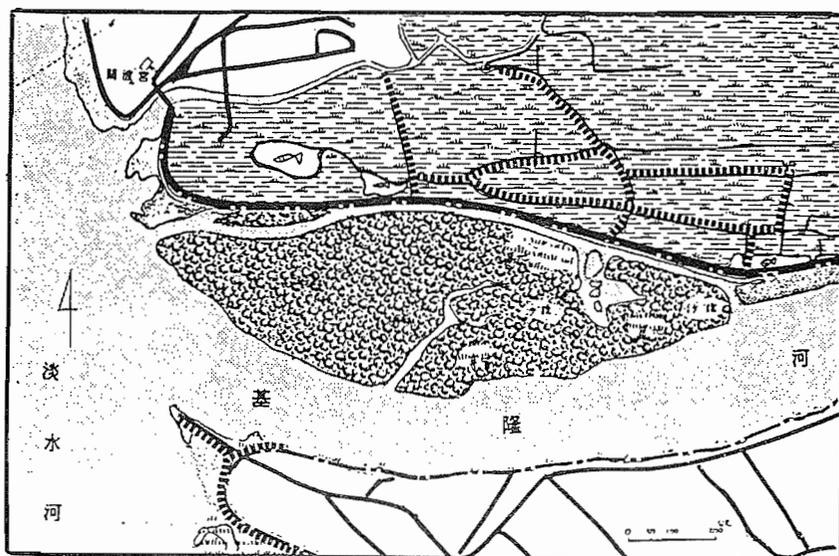
如有參與者之遺漏，深感歉意。



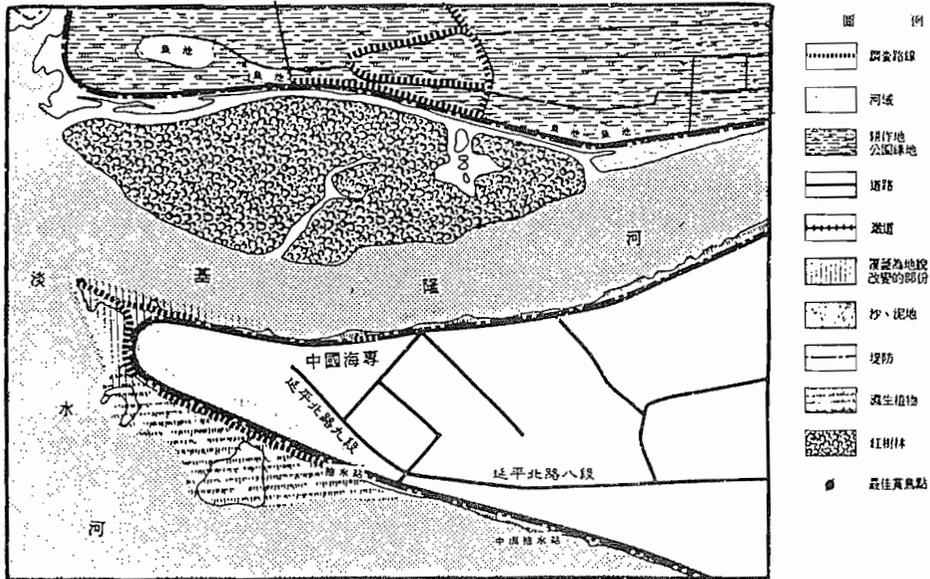
圖一. 淡水河調查九個調查站區域位置圖



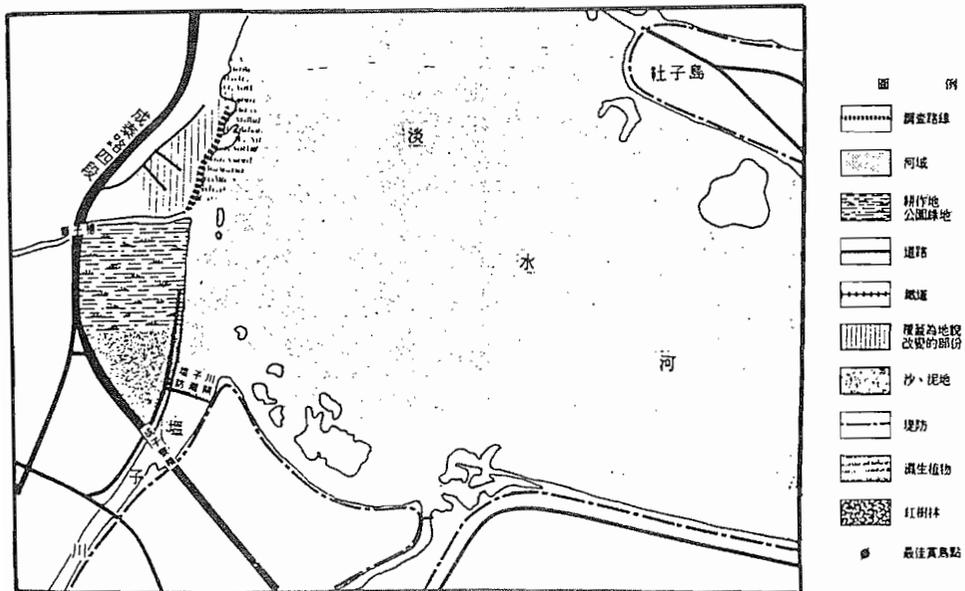
圖二. 挖子尾站區域及調查樣線簡圖



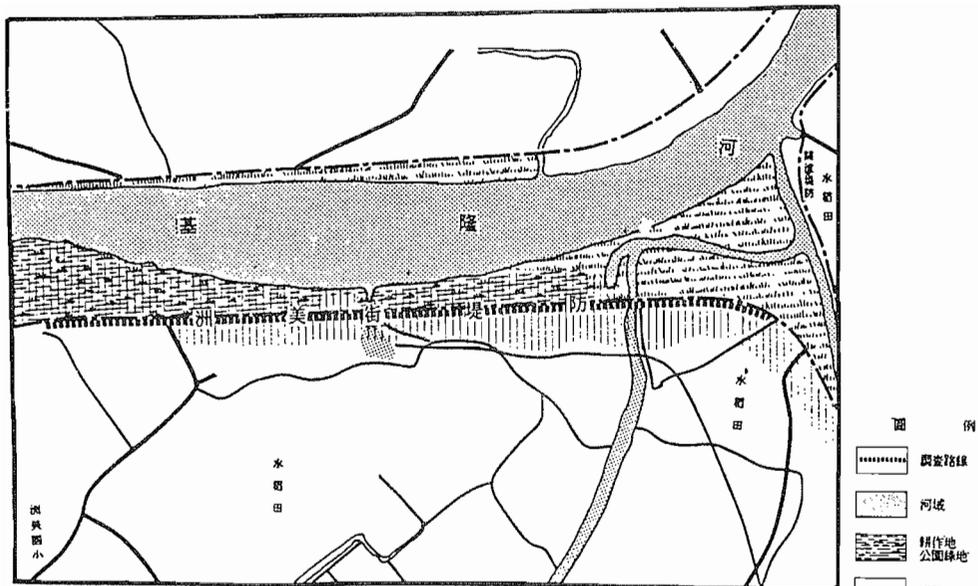
圖三. 關渡站區域及調查樣線簡圖



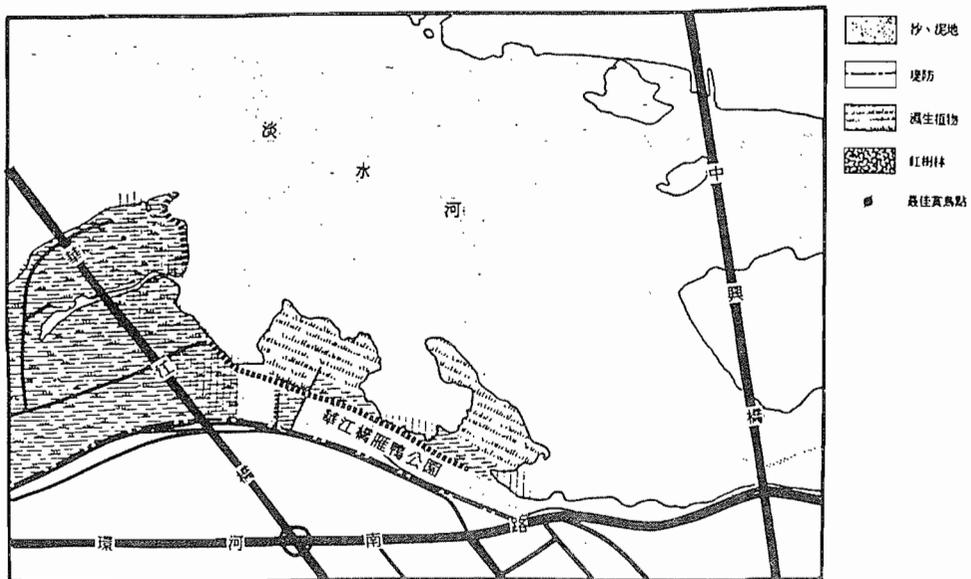
圖四. 社尖站和社淡站區域及調查樣線簡圖



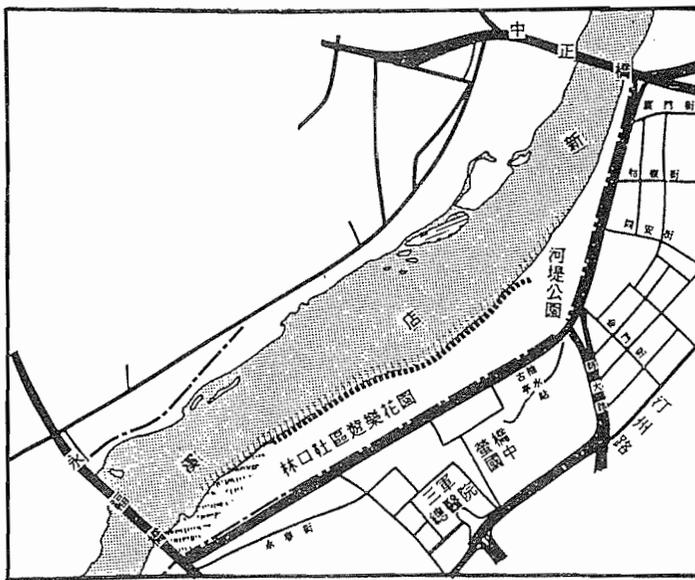
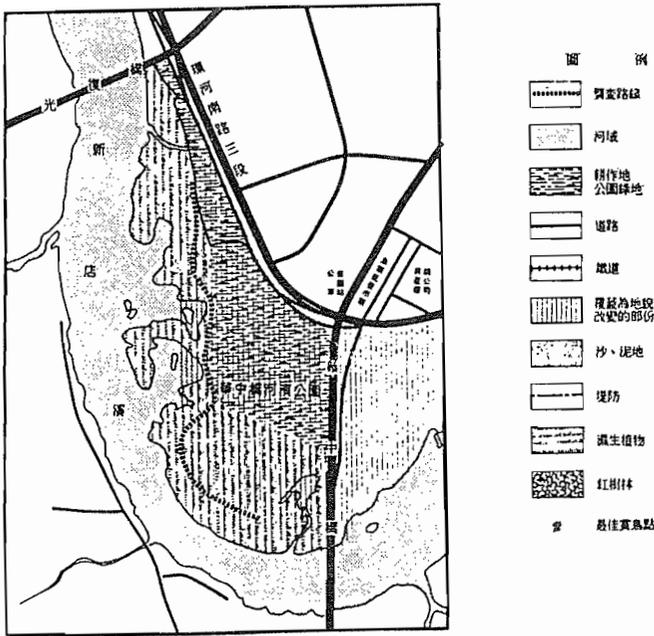
圖五. 成子寮站區域及調查樣線簡圖



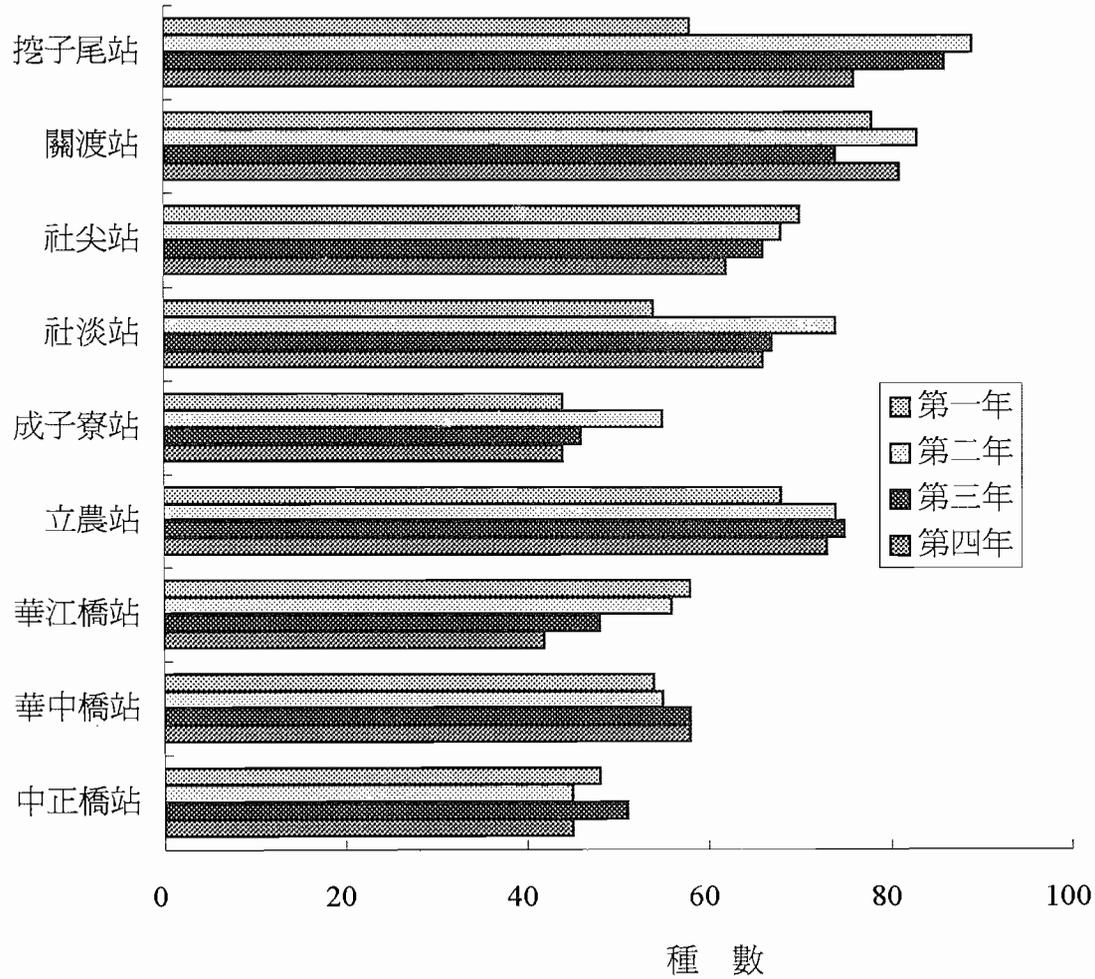
圖六. 立農站區域及調查樣線簡圖



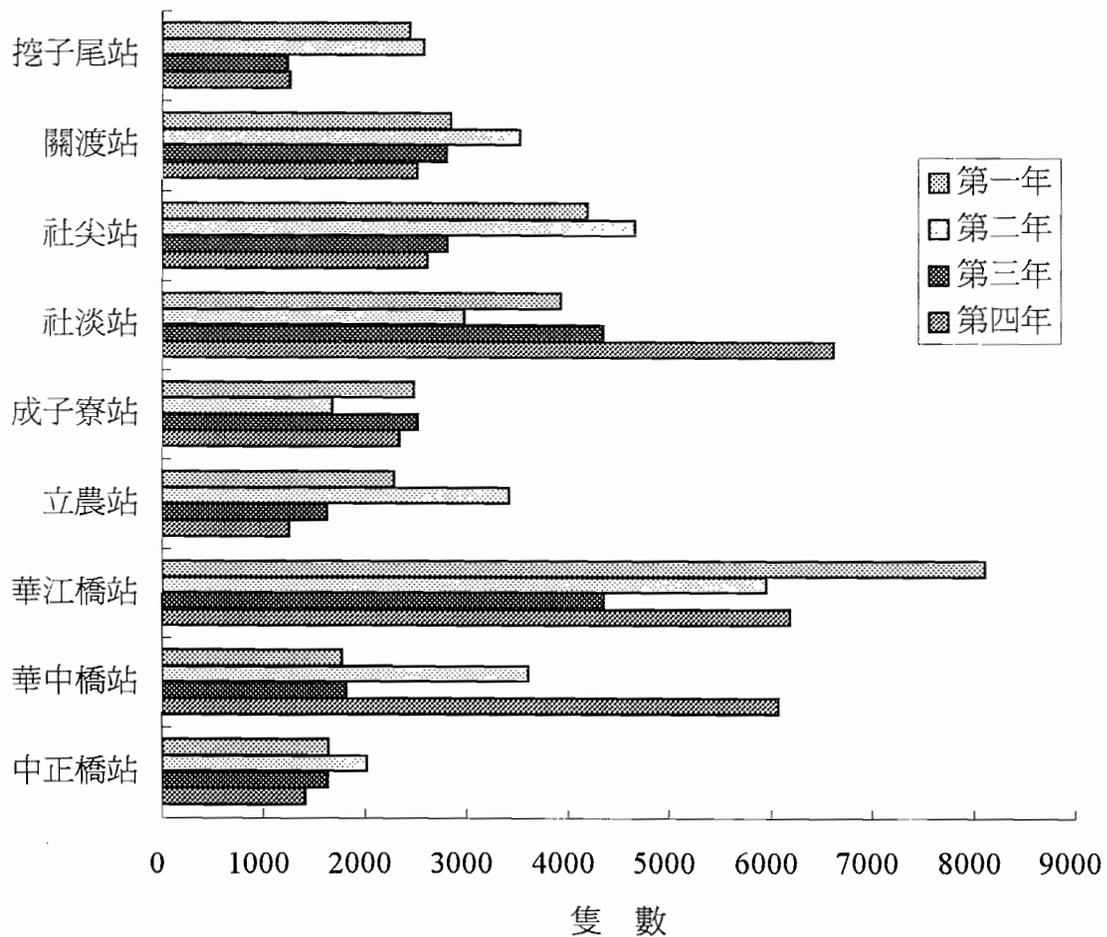
圖七. 華江橋站區域及調查樣線簡圖



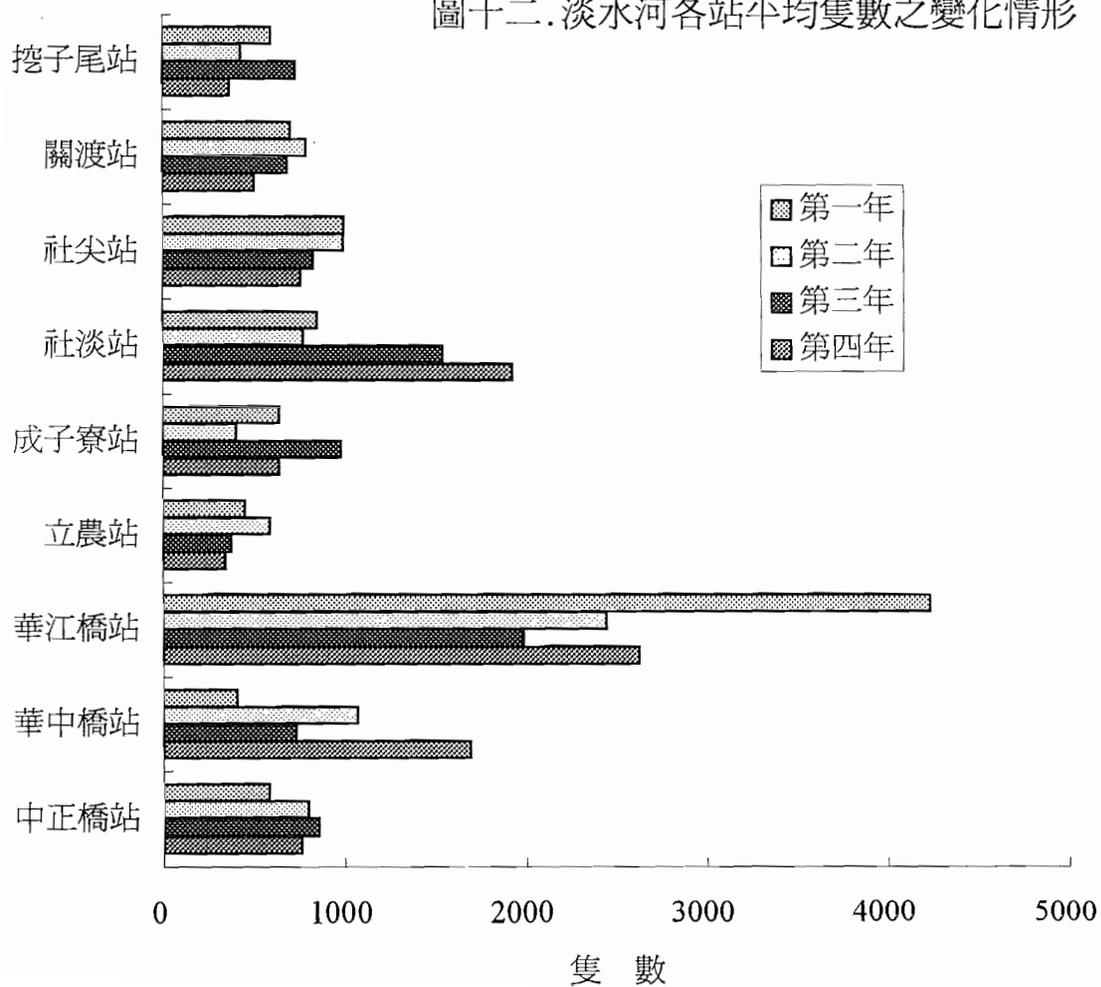
圖十.淡水河各站鳥種種數變化之情形



圖十一.淡水河各站最大隻數之變化情形



圖十二. 淡水河各站平均隻數之變化情形



表一.淡水河沿岸各站鳥類記錄比較(1994年9月~1995年8月)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	備註
<i>每站皆有記錄者</i>										
蒼鷺	4	20	17	10	7	1	6	21	14	b
黃頭鷺	3	24	8	8	7	23	8	20	1	b
大白鷺	13	20	18	13	5	5	2	16	8	b
小白鷺	13	15	12	13	10	11	3	10	13	a
夜鷺	3	20	7	11	4	11	8	15	20	a
小水鴨	5	12	13	13	3	13	12	19	11	b
東方環頸鴿	33	10	9	21	5	10	4	4	5	b
小環頸鴿	2	28	1	14	15	14	2	17	7	b
磯鶇	13	13	6	14	12	12	5	10	15	a
家燕	5	18	3	11	17	11	11	11	12	b
洋燕	4	5	3	13	13	15	23	16	9	c
棕沙燕	12	19	2	11	2	21	12	11	9	c
大卷尾	4	19	1	8	2	15	1	27	24	b
白頭翁	3	14	2	14	11	16	12	14	13	a
灰頭鷓鴣	2	17	1	13	15	16	9	9	17	a
褐頭鷓鴣	3	18	1	13	14	15	11	10	15	a
黃鵪鶉	2	17	3	9	15	17	7	12	17	b
紅尾伯勞	3	18	1	6	3	26	5	18	19	c
八哥	2	10	4	23	4	20	2	15	20	b
綠繡眼	3	27	1	23	6	18	1	2	22	b
麻雀	4	10	1	15	11	18	15	12	14	a
<i>8站有記錄者</i>										
白腹秧雞	3	10	4	22	1	8	0	44	7	c
紅鳩	2	29	0	4	2	37	5	12	8	b
灰鵪鶉	9	6	0	23	6	22	3	8	22	c
斑文鳥	2	5	0	9	5	28	6	5	39	c
<i>7站有記錄者</i>										
中白鷺	5	34	10	24	7	15	0	5	0	d
琵嘴鴨	0	3	2	17	9	0	25	35	9	c
金斑鴿	3	13	6	13	0	6	6	52	0	d
翠鳥	23	43	0	6	3	17	0	3	6	d
家八哥	4	3	0	10	0	23	12	44	5	c

表一.淡水河沿岸各站鳥類記錄比較(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	備註
<i>6站有記錄者</i>										
尖尾鴨	0	3	8	30	0	0	38	20	3	d
花嘴鴨	9	8	22	28	24	0	9	0	0	c
白眉鴨	0	0	8	41	8	0	14	11	19	d
紅冠水雞	11	36	1	6	0	10	0	37	0	b
黑腹濱鵲	44	0	8	29	0	8	6	4	0	d
田鵲	5	39	0	4	0	38	0	13	2	c
黑腹燕鷗	18	18	25	21	11	7	0	0	0	d
珠頸斑鳩	0	16	0	9	0	32	14	19	11	d
小雨燕	2	27	0	0	0	39	4	4	25	d
大羣鶯	0	11	0	18	0	43	7	4	18	d
白鵲鴿	1	3	0	4	0	0	7	21	63	c
白腰文鳥	4	15	0	0	8	27	4	0	42	d
黑臉鵪	2	19	2	31	8	39	0	0	0	c
<i>5站有記錄者</i>										
黃小鷺	3	40	0	37	0	13	0	7	0	d
綠頭鴨	0	10	37	40	3	0	10	0	0	d
紅隼	32	40	0	0	0	12	0	16	0	d
黃足鵲	26	12	31	24	7	0	0	0	0	d
紅嘴鷗	3	0	13	31	0	0	13	0	41	d
粉紅鸚嘴	3	34	0	45	7	10	0	0	0	d
黃頭扇尾鶯	14	14	14	0	0	43	0	0	14	d
棕扇尾鶯	6	1	0	0	0	22	0	31	40	c
<i>4站有記錄者</i>										
澤鶯	0	63	13	0	0	13	0	13	0	d
緋秧雞	8	31	0	15	0	46	0	0	0	d
鐵嘴鵲	60	0	8	24	0	8	0	0	0	d
蒙古鵲	57	4	35	4	0	0	0	0	0	d
紅胸濱鵲	38	0	10	14	38	0	0	0	0	d
青足鵲	36	31	31	1	0	0	0	0	0	c
白翅黑燕鷗	16	0	37	42	5	0	0	0	0	d
小雲雀	24	6	0	0	0	0	0	65	6	d
喜鵲	15	20	0	0	0	2	0	63	0	d
棕背伯勞	7	0	0	0	0	36	0	14	43	d

表一.淡水河沿岸各站鳥類記錄比較(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	備註
3站有記錄者										
大麻鷺	0	60	0	0	20	20	0	0	0	d
白鶺鴒	0	81	13	0	0	6	0	0	0	d
赤膀鴨	0	0	20	67	0	0	13	0	0	d
花鳧	0	0	11	83	6	0	0	0	0	d
魚鷹	0	17	67	0	0	0	0	0	17	d
遊隼	0	33	0	0	0	33	0	33	0	d
翻石鵲	22	0	56	22	0	0	0	0	0	d
尖尾濱鵲	13	0	38	50	0	0	0	0	0	d
赤足鵲	0	57	36	0	7	0	0	0	0	d
反嘴鵲	37	0	50	13	0	0	0	0	0	d
小燕鵲	44	0	44	11	0	0	0	0	0	d
野鴿	0	29	0	36	0	36	0	0	0	d
赤腹鵲	0	20	0	0	0	20	0	0	60	d
斑點鵲	0	17	0	0	0	0	17	0	67	d
白尾八哥	0	6	0	0	0	91	0	3	0	d
2站有記錄者										
鷓鴣	0	0	33	67	0	0	0	0	0	d
唐白鷺	90	0	10	0	0	0	0	0	0	d
聖鵲	0	20	80	0	0	0	0	0	0	d
巴鴨	0	0	0	75	0	0	0	25	0	d
鳳頭潛鴨	0	0	67	33	0	0	0	0	0	d
灰澤鵲	50	50	0	0	0	0	0	0	0	d
白冠雞	50	0	0	0	0	0	0	50	0	d
秧雞	0	67	0	0	0	33	0	0	0	d
彩鵲	0	50	0	0	0	50	0	0	0	d
灰斑鶺鴒	96	0	4	0	0	0	0	0	0	d
大濱鵲	60	0	40	0	0	0	0	0	0	d
寬嘴鵲	0	0	0	67	0	33	0	0	0	d
小鵲	0	86	0	0	14	0	0	0	0	d
鷹斑鵲	0	76	0	0	0	24	0	0	0	d
小青足鵲	0	68	32	0	0	0	0	0	0	d
高蹺鶺鴒	0	40	60	0	0	0	0	0	0	d
金背鳩	0	50	0	0	0	50	0	0	0	d

表一.淡水河沿岸各站鳥類記錄比較(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	備註
叉尾雨燕	0	25	0	0	0	75	0	0	0	d
赤腰燕	0	67	0	0	33	0	0	0	0	d
藍磯鶇	75	0	0	0	25	0	0	0	0	d
黃尾鶇	0	0	0	0	0	6	0	0	94	d
白腹鶇	33	0	0	0	0	0	0	67	0	d
赤喉鵙	0	50	0	0	0	0	0	50	0	d
黑頭文鳥	0	0	0	0	0	50	50	0	0	d
紅領綠鸚鵡	0	0	0	0	0	67	0	33	0	d
只1站有記錄者										
小	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
池鷺	0	0	0	0	0	0	0	100	0	d
岩鷺	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
麻鷺	0	0	0	100	0	0	0	0	0	d
栗小鷺	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
黑頭白鵝	0	100	0	0	0	0	0	0	0	d
赤頸鴨	0	0	100	0	0	0	0	0	0	d
灰面鵟鷹	0	0	100	0	0	0	0	0	0	d
黑鳶	0	0	0	0	0	0	0	100	0	d
竹雞	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
環頸鴿	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
跳鴿	0	0	0	0	0	0	0	100	0	d
長趾濱鵲	0	100	0	0	0	0	0	0	0	d
斑尾鵲	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
黑尾鵲	0	0	100	0	0	0	0	0	0	d
鵲	0	0	100	0	0	0	0	0	0	d
中杓鵲	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
白腰草鵲	0	100	0	0	0	0	0	0	0	d
紅領瓣足鵲	0	100	0	0	0	0	0	0	0	d
黑尾鷗	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
黑嘴鷗	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
鳳頭燕鷗	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
鷗嘴燕鷗	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
裏海燕鷗	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰沙燕	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d

表一.淡水河沿岸各站鳥類記錄比較(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	備註
樹鵲	100	0	0	0	0	0	0	0	0	d
山紅頭	0	0	0	0	100	0	0	0	0	d
紅嘴黑鵯	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
藍喉鵯	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
黑喉鵯	0	100	0	0	0	0	0	0	0	d
灰喉鵯	0	100	0	0	0	0	0	0	0	d
棕面鶯	0	0	0	0	0	0	0	100	0	d
短翅樹鶯	0	0	0	100	0	0	0	0	0	d
極北柳鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	100	d
黃頭鵲鶯	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
日本鵲鶯	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
黑領椋鳥	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
灰椋鳥	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
絲光椋鳥	0	0	0	100	0	0	0	0	0	d
白頭文鳥	0	0	0	0	0	0	100	0	0	d
大陸畫眉	0	0	0	0	0	100	0	0	0	d
黑腰梅花雀	0	0	0	0	0	0	0	100	0	d
調查次數	72	75	63	66	57	62	54	69	64	
鳥種數	76	81	64	66	45	73	42	58	46	

備註：a 表最常見種，b 表常見種，c 表次常見種，d 表少見種；數字表出現百分比(%)

表二.淡水河沿岸各站鳥類記錄(1994年9月~1995年8月)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	總計
小鸕鷀	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
鸕鷀	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
蒼鷺	3	90	96	21	23	1	18	50	27	96
池鷺	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
大麻鷺	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1
黃頭鷺	17	82	28	89	6	30	564	1000	2	1000
大白鷺	14	15	55	28	2	6	2	35	9	55
唐白鷺	6	0	5	0	0	0	0	0	0	6
小白鷺	103	100	46	36	116	10	3	12	15	116
中白鷺	4	3	8	3	1	2	0	1	0	8
岩鷺	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
麻鷺	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60
栗小鷺	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
黃小鷺	1	2	0	3	0	1	0	1	0	3
夜鷺	7	135	11	50	20	10	59	25	37	135
白鶺鴒	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1
聖鶺鴒	0	12	8	0	0	0	0	0	0	12
黑頭白鶺鴒	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
尖尾鴨	0	2	9	2110	0	0	29	15	2	2110
琵嘴鴨	0	2	1	9	7	0	800	650	9	800
小水鴨	35	870	1500	2300	1524	100	3000	3700	845	3700
巴鴨	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
赤頸鴨	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
綠頭鴨	0	8	46	60	42	0	3	0	0	60
花嘴鴨	25	28	182	500	58	0	703	0	0	703
白眉鴨	0	0	78	63	74	0	7	5	1	78
赤膀鴨	0	0	10	6	0	0	1	0	0	10
鳳頭潛鴨	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
花鳧	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
灰面鵞鶩	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
澤鵞	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
灰澤鵞	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
黑鵞	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
魚鷹	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
遊隼	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1
紅隼	2	1	0	0	0	1	0	1	0	2
竹雞	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

表二.淡水河沿岸各站鳥類記錄(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	總計
白腹秧雞	1	3	1	3	2	1	0	15	2	15
白冠雞	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
紅冠水雞	5	9	1	3	0	3	0	15	0	15
緋秧雞	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
秧雞	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2
彩鶺鴒	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
東方環頸鴿	262	6	123	500	32	4	18	68	4	500
小環頸鴿	4	18	4	33	196	4	10	25	1	196
環頸鴿	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
鐵嘴鴿	26	0	3	13	0	3	0	0	0	26
蒙古鴿	22	1	7	1	0	0	0	0	0	22
跳鴿	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
金斑鴿	1	2	10	9	0	1	2	78	0	78
灰斑鴿	34	0	5	0	0	0	0	0	0	34
翻石鶺鴒	2	0	2	1	0	0	0	0	0	2
尖尾濱鶺鴒	1	0	15	15	0	0	0	0	0	15
黑腹濱鶺鴒	385	0	60	350	0	50	721	17	0	721
紅胸濱鶺鴒	10	0	2	1	12	0	0	0	0	12
長趾濱鶺鴒	0	25	0	0	0	0	0	0	0	25
大濱鶺鴒	3	0	6	0	0	0	0	0	0	6
田鶺鴒	3	18	0	1	0	20	0	2	1	20
寬嘴鶺鴒	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
斑尾鶺鴒	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
黑尾鶺鴒	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
小鶺鴒	0	4	0	0	1	0	0	0	0	4
鵓鶺鴒	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
中杓鶺鴒	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
黃足鶺鴒	12	3	53	11	4	0	0	0	0	53
鷹斑鶺鴒	0	30	0	0	0	6	0	0	0	30
磯鶺鴒	14	14	27	26	28	6	45	5	3	45
青足鶺鴒	18	15	9	9	0	0	0	0	0	18
白腰草鶺鴒	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
小青足鶺鴒	0	3	6	0	0	0	0	0	0	6
赤足鶺鴒	0	6	8	0	4	0	0	0	0	8
反嘴鶺鴒	8	0	9	3	0	0	0	0	0	9
高蹺鴿	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2
紅領瓣足鶺鴒	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

表二.淡水河沿岸各站鳥類記錄(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	總計
黑尾鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
紅嘴鷗	1	0	2	2	0	0	1	0	10	10
黑嘴鷗	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
小燕鷗	2	0	2	1	0	0	0	0	0	2
鳳頭燕鷗	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
黑腹燕鷗	3	5	66	20	10	1	0	0	0	66
白翅黑燕鷗	2	0	14	3	2	0	0	0	0	14
鷗嘴燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
裏海燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
珠頸斑鳩	0	1	0	3	0	2	5	5	2	5
金背鳩	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
紅鳩	12	233	0	8	2	600	2	3	2	600
小雨燕	1	90	0	0	0	50	2	2	60	90
叉尾雨燕	0	1	0	0	0	30	0	0	0	30
翠鳥	1	1	0	1	1	5	0	1	2	5
小雲雀	4	1	0	0	0	0	0	2	1	4
家燕	25	50	30	20	25	60	15	35	30	60
赤腰燕	0	8	0	0	1	0	0	0	0	8
洋燕	15	11	9	8	6	4	32	7	2	32
棕沙燕	20	300	10	6	18	10	13	22	5	300
灰沙燕	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
大卷尾	6	9	1	1	1	4	1	30	4	30
樹鵲	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
喜鵲	1	2	0	0	0	1	0	2	0	2
粉紅鸚嘴	10	14	0	7	6	3	0	0	0	14
山紅頭	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
紅嘴黑鵝	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
白頭翁	10	18	10	56	10	20	26	35	50	56
藍喉鵲	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
野鵲	0	6	0	3	0	1	0	0	0	6
藍磯鵝	1	0	0	0	6	0	0	0	0	6
黃尾鵲	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2
黑喉鵲	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
赤腹鵝	0	3	0	0	0	1	0	0	2	3
斑點鵝	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2
白腹鵝	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2
灰喉鵲	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

表二.淡水河沿岸各站鳥類記錄(1994年9月~1995年8月)(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋	總計
棕面鷺	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
大葦鷺	0	1	0	2	0	3	1	1	1	3
短翅樹鷺	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
黃頭扇尾鷺	1	15	1	0	0	2	0	0	3	15
棕扇尾鷺	1	1	0	0	0	5	0	12	5	12
極北柳鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
灰頭鸛鷺	2	6	2	6	12	10	4	12	10	12
褐頭鸛鷺	3	20	6	12	8	10	16	15	21	21
赤喉鸚	0	15	0	0	0	0	0	2	0	15
白鵲鴿	1	1	0	2	0	0	2	2	8	8
灰鵲鴿	2	3	0	3	4	4	1	3	8	8
黃頭鵲鴿	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
黃鵲鴿	1	20	2	5	16	20	3	6	8	20
日本鵲鴿	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
紅尾伯勞	2	6	1	1	3	6	1	2	2	6
棕背伯勞	1	0	0	0	0	1	0	1	10	10
八哥	8	35	3	27	6	10	2	8	5	35
家八哥	1	1	0	3	0	10	4	7	4	10
黑領椋鳥	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
灰椋鳥	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
絲光椋鳥	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
白尾八哥	0	2	0	0	0	4	0	2	0	4
綠繡眼	12	50	10	22	12	20	8	30	40	50
黑頭文鳥	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
斑文鳥	3	12	0	5	8	20	14	5	20	20
白腰文鳥	1	3	0	0	6	4	20	0	10	20
白頭文鳥	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
黑臉鵙	1	5	2	6	1	5	0	0	0	6
麻雀	50	40	5	60	32	40	26	90	130	130
紅領綠鸚鵡	0	0	0	0	0	7	0	1	0	7
大陸畫眉	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
黑腰梅花雀	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
總計	1264	2514	2623	6621	2351	1260	6189	6079	1418	12674
SI值	0.85	0.85	0.66	0.76	0.57	0.78	0.71	0.59	0.63	

註：各站調查以最大隻數表示

表三.淡水河沿岸各調查站鳥種數之月變化(1994年~1995年)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	總計
挖子尾	29	14	27	24	27	25	29	41	27	16	14	9	76
關渡	30	28	27	34	33	39	39	34	36	28	23	18	81
社尖	24	9	11	16	20	16	13	30	20	13	5	10	63
社淡	26	22	23	27	30	36	28	21	33	17	13	23	66
成子寮	22	19	14	--	12	17	21	20	21	14	11	8	45
立農	25	29	38	31	34	28	28	42	31	21	25	22	73
華江橋	--	--	20	19	19	15	20	20	15	13	8	14	42
華中橋	25	25	28	17	25	26	24	27	24	23	15	19	58
中正橋	24	20	--	--	28	17	17	24	18	18	15	10	46

註：-- 表未調查或資料缺乏

表四.淡水河沿岸各調查站鳥隻數量之月變化(1994年~1995年)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	總計
挖子尾	154	229	355	139	299	677	580	219	135	105	83	224	1269
關渡	280	164	227	602	807	1180	427	252	557	492	251	110	2514
社尖	223	261	1045	1104	1798	802	1521	245	199	135	65	107	2615
社淡	226	261	1732	2939	3179	4701	2432	190	400	146	96	186	6621
成子寮	337	297	124	--	1630	335	164	156	95	111	116	98	2348
立農	159	144	317	791	359	147	298	195	127	113	125	95	1260
華江橋	--	--	3953	3285	1898	2897	1703	208	133	690	28	410	6189
華中橋	236	314	2514	1907	4536	1182	1613	188	159	184	1193	215	6079
中正橋	150	169	--	--	710	1102	870	137	145	141	153	220	1418

註：-- 表未調查或資料缺乏

表五. 淡水河沿岸鳥類數量之月變化 (1994年-1995年)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
小鷓鴣	1	2	2	3	5	1	1	0	0	1	0	0
鷓鴣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
蒼鷺	27	42	72	40	96	49	90	3	1	0	23	0
池鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
大麻鷺	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
黃頭鷺	20	12	30	20	55	15	20	30	89	564	1000	300
大白鷺	12	18	55	20	44	35	20	14	28	3	8	7
唐白鷺	2	0	0	0	0	0	5	0	6	0	3	1
小白鷺	28	31	29	16	46	116	41	36	6	46	100	103
中白鷺	1	2	1	1	3	1	4	1	2	8	1	1
岩鷺	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
麻鷺	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
栗小鷺	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
黃小鷺	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1
夜鷺	37	10	23	87	38	64	36	59	75	135	15	22
白鶺鴒	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0
聖鶺鴒	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	8	12
黑頭白鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
尖尾鴨	0	0	2	9	15	2110	7	0	0	2	0	0
琵嘴鴨	0	0	800	500	650	9	435	7	0	0	0	0
小水鴨	112	158	3000	2300	3700	2100	1800	8	3	3	0	0
巴鴨	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
赤頸鴨	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
綠頭鴨	0	0	37	45	24	60	10	0	1	0	0	0
花嘴鴨	32	2	58	182	220	703	150	3	0	10	16	0
白眉鴨	2	0	0	0	5	4	19	78	0	0	0	0
赤膀鴨	0	0	0	2	3	6	10	0	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
花鳧	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
灰面鵟鷹	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
澤鵟	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
灰澤鵟	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
黑鳶	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
魚鷹	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
遊隼	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
紅隼	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
竹雞	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

表五.淡水河沿岸鳥類數量之月變化(1994年~1995年)(續)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
白腹秧雞	1	2	0	1	1	1	2	4	7	15	12	2
白冠雞	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
紅冠水雞	3	3	6	6	8	5	7	6	7	7	15	12
緋秧雞	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
秧雞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
彩鶺鴒	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
東方環頸鴒	33	148	101	90	350	500	76	23	6	21	33	82
小環頸鴒	141	196	15	18	14	5	4	1	0	1	22	46
環頸鴒	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
鐵嘴鴒	0	3	0	0	0	1	1	26	13	0	0	3
蒙古鴒	0	0	6	1	0	7	2	22	7	1	0	0
跳鴒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
金斑鴒	20	78	36	0	0	0	0	10	0	0	0	15
灰斑鴒	0	0	5	8	34	31	30	12	0	0	0	0
翻石鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
尖尾濱鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	5	15	0	0	0
黑腹濱鶺鴒	3	5	86	721	150	272	385	30	1	0	0	0
紅胸濱鶺鴒	12	3	0	1	0	0	0	7	10	0	0	1
長趾濱鶺鴒	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大濱鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
田鶺鴒	7	2	7	11	14	6	20	15	0	0	0	0
寬嘴鶺鴒	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
斑尾鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
黑尾鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
小鶺鴒	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0
鵝鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
中杓鶺鴒	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
黃足鶺鴒	0	0	0	0	0	0	0	1	53	1	0	17
鷹斑鶺鴒	30	15	2	0	0	0	3	15	0	0	1	0
磯鶺鴒	28	23	45	26	27	22	14	13	5	2	1	8
青足鶺鴒	13	14	18	9	8	10	13	15	6	1	1	9
白腰草鶺鴒	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小青足鶺鴒	3	1	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0
赤足鶺鴒	1	0	0	0	0	0	0	6	8	0	0	0
反嘴鶺鴒	1	0	0	0	0	0	0	8	9	6	0	4
高蹠鴒	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
紅領瓣足鶺鴒	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

表五.淡水河沿岸鳥類數量之月變化(1994年-1995年)(續)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
黑尾鷗	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
紅嘴鷗	0	0	0	1	8	10	0	1	0	0	0	0
黑嘴鷗	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
小燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
鳳頭燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0
黑腹燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	66	1	0	0
白翅黑燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
鷗嘴燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
裏海燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
珠頸斑鳩	1	1	1	3	2	2	1	2	1	5	2	5
金背鳩	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
紅鳩	4	4	30	600	233	40	9	4	15	8	21	5
小雨燕	0	10	50	90	60	30	1	7	5	2	1	18
叉尾雨燕	1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
翠鳥	2	2	1	1	1	5	1	0	1	1	1	1
小雲雀	0	0	3	2	4	2	2	2	2	2	0	0
家燕	47	16	0	0	2	0	60	12	50	30	35	21
赤腰燕	0	0	0	0	0	0	3	0	8	1	0	0
洋燕	4	7	15	1	6	6	2	3	8	32	4	10
棕沙燕	18	0	0	5	1	3	1	10	300	90	10	3
灰沙燕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
大卷尾	5	6	30	2	4	9	2	4	3	2	2	5
樹鵲	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
喜鵲	0	1	2	0	2	2	2	2	2	1	0	0
粉紅鸚嘴	0	7	10	0	5	12	14	6	4	7	0	3
山紅頭	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
紅嘴黑鵝	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
白頭翁	14	30	16	18	26	15	56	35	16	12	30	50
藍喉鵙	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
野鵙	0	0	1	1	1	1	1	6	0	0	0	0
藍磯鵙	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
黃尾鵙	1	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0
黑喉鵙	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
赤腹鵙	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	0
斑點鵙	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
白腹鵙	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
灰喉鵙	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

表五.淡水河沿岸鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
棕面鷺	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大羣鷺	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	3
短翅樹鷺	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
黃頭扇尾鷺	1	0	0	0	15	0	0	3	0	2	0	0
棕扇尾鷺	1	1	0	0	3	1	5	12	7	5	5	2
極北柳鷺	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
灰頭鷓鴣	6	10	4	5	9	10	6	12	6	12	10	8
褐頭鷓鴣	8	15	3	5	8	15	21	20	8	10	10	10
赤喉鷓	0	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0
白鵲鴿	0	2	2	2	3	8	1	2	1	1	0	0
灰鵲鴿	4	4	2	1	5	8	3	2	0	0	0	0
黃頭鵲鴿	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
黃鵲鴿	18	15	10	3	20	10	5	3	20	0	0	0
日本鵲鴿	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
紅尾伯勞	6	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	1
棕背伯勞	1	1	0	1	10	0	0	1	0	0	0	1
八哥	10	4	10	2	27	18	16	4	8	35	5	6
家八哥	4	3	3	1	5	3	2	4	4	7	10	2
黑領棕鳥	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
灰棕鳥	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
絲光棕鳥	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
白尾八哥	2	4	2	1	2	2	4	4	2	2	2	2
綠繡眼	30	7	6	16	50	40	20	10	22	31	30	9
黑頭文鳥	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
斑文鳥	20	10	20	7	14	11	19	15	7	15	12	5
白腰文鳥	2	4	1	3	5	1	0	20	10	0	0	0
白頭文鳥	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
黑臉鶇	0	0	2	5	5	6	3	3	0	0	0	0
麻雀	30	60	50	40	36	50	60	50	60	45	45	130
紅領綠鸚鵡	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	1
大陸畫眉	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
黑腰梅花雀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
總計	852	1007	4758	4946	6182	6477	3546	778	1039	1196	1501	949
鳥種數	63	52	60	62	73	71	71	84	68	50	40	43
SI值	0.94	0.90	0.57	0.73	0.64	0.77	0.71	0.96	0.89	0.75	0.55	0.85

備註：數量以最大隻數表示

表六.淡水河挖子尾站鳥類數量之月變化(1994年~1995年)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
小鷓鴣	1	2	2	3	5	1	1	0	0	1	0	0	c
蒼鷺	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	c
黃頭鷺	0	0	5	2	0	0	0	4	17	0	1	0	d
大白鷺	1	3	1	1	1	1	2	14	0	2	1	0	b
唐白鷺	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	1	c
小白鷺	14	31	7	10	2	2	6	4	5	12	21	103	a
中白鷺	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	d
岩鷺	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
黃小鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	d
夜鷺	4	7	3	0	1	0	1	2	2	0	0	0	c
小水鴨	0	0	35	10	5	14	25	0	0	0	0	0	c
花嘴鴨	0	0	14	8	25	21	0	0	0	0	0	0	d
灰澤鶩	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
紅隼	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	c
竹雞	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	d
白腹秧雞	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	d
白冠雞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
紅冠水雞	1	1	5	2	4	3	1	4	0	3	4	0	b
緋秧雞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
東方環頸鴿	33	148	101	0	111	262	44	23	6	21	33	82	a
小環頸鴿	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	d
鐵嘴鴿	0	0	0	0	0	1	1	26	3	0	0	3	b
蒙古鴿	0	0	6	0	0	7	2	22	2	1	0	0	c
金斑鴿	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰斑鴿	0	0	5	8	34	31	30	12	0	0	0	0	b
翻石鷸	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	d
尖尾濱鷸	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
黑腹濱鷸	3	5	50	45	67	272	385	2	1	0	0	0	b
紅胸濱鷸	1	3	0	0	0	0	0	7	10	0	0	0	c
大濱鷸	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	d

表六.淡水河挖子尾站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
田鶇	0	0	0	2	3	0	0	2	0	0	0	0	d
斑尾鶇	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	d
中杓鶇	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	c
黃足鶇	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	8	c
磯鶇	6	4	4	3	6	6	14	7	3	0	1	6	a
青足鶇	13	14	18	6	1	10	13	13	0	0	1	9	b
反嘴鶇	0	0	0	0	0	0	0	8	5	1	0	0	c
黑尾鷗	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
紅嘴鷗	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黑嘴鷗	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	d
小燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	d
鳳頭燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	d
黑腹燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	d
白翅黑燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	d
鷗嘴燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
裏海燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
紅鳩	0	0	2	0	0	12	0	0	0	0	1	0	d
小雨燕	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
翠鳥	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	c
小雲雀	0	0	3	2	4	0	2	2	0	0	0	0	c
家燕	24	0	0	0	0	0	23	12	25	2	4	0	c
洋燕	2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	d
棕沙燕	2	0	0	5	1	3	0	0	2	20	9	0	c
大卷尾	2	6	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	d
樹鵲	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	d
喜鵲	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	d
粉紅鸚嘴	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
白頭翁	2	0	6	6	6	2	10	1	3	4	0	0	c
藍磯鶇	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
白腹鶇	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	d

表六.淡水河挖子尾站鳥類數量之月變化(1994年~1995年)(續)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
黃頭扇尾鶯	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
棕扇尾鶯	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	1	0	2	2	0	1	1	2	1	2	0	0	c
褐頭鷓鴣	1	0	1	3	3	0	1	1	3	2	0	0	c
白鵲鴿	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
灰鵲鴿	1	2	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	c
黃鵲鴿	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	d
紅尾伯勞	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	d
棕背伯勞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
八哥	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	d
家八哥	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	d
綠繡眼	5	0	0	12	10	0	0	3	0	0	0	0	d
斑文鳥	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	d
白腰文鳥	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黑臉鵪鶉	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
麻雀	25	0	50	4	0	20	0	6	8	30	2	10	c
SI值	0.88	0.56	0.86	0.86	0.79	0.68	0.55	0.94	0.92	0.82	0.76	0.65	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表七.淡水河關渡站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
蒼鷺	1	3	8	19	5	15	90	1	1	0	1	0	a
大麻鷺	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	d
黃頭鷺	14	12	10	14	6	9	20	30	14	50	82	10	a
大白鷺	4	6	6	6	15	4	2	1	8	3	2	2	a
小白鷺	12	9	11	13	5	6	8	12	5	13	100	4	a
中白鷺	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	1	0	c
黃小鷺	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	c
夜鷺	15	5	23	87	38	64	36	52	75	135	4	10	a
白鸛	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	c
聖鸛	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	d
黑頭白鸛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	d
尖尾鴨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	d
琵嘴鴨	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
小水鴨	0	0	87	102	300	870	141	5	3	3	0	0	b
綠頭鴨	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	d
花嘴鴨	0	0	0	15	28	10	0	0	0	0	0	0	d
澤鶩	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	d
灰澤鶩	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
魚鷹	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
遊隼	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
紅隼	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	c
白腹秧雞	0	0	0	1	0	1	0	1	3	1	1	0	d
紅冠水雞	3	2	2	6	8	5	7	3	3	3	1	9	a
緋秧雞	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	d
秧雞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
彩鷸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	d
東方環頸鴿	0	0	0	6	3	2	0	1	0	0	0	0	c
小環頸鴿	8	6	10	18	10	5	3	0	0	0	0	0	b
蒙古鴿	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
金斑鴿	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	

表七.淡水河關渡站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
長趾濱鷸	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
田鷸	7	2	3	11	14	6	18	4	0	0	0	0	b
小鷸	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	d
黃足鷸	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	d
鷹斑鷸	30	15	2	0	0	0	1	15	0	0	1	0	b
磯鷸	14	3	2	3	10	4	4	4	2	1	0	4	a
青足鷸	4	3	2	2	0	0	1	15	1	1	0	0	b
白腰草鷸	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
小青足鷸	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	c
赤足鷸	1	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	c
高蹺鴛	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
紅領瓣足鷸	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
黑腹燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	d
珠頸斑鳩	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	c
金背鳩	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
紅鳩	0	4	10	150	233	5	9	4	15	7	21	5	a
小雨燕	0	10	7	90	0	15	0	0	0	0	0	18	b
叉尾雨燕	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
翠鳥	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	b
小雲雀	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
家燕	47	16	0	0	0	0	12	6	50	30	2	7	a
赤腰燕	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	0	d
洋燕	0	0	0	0	0	6	2	3	0	11	0	0	d
棕沙燕	0	0	0	0	0	0	1	0	300	90	0	0	b
大卷尾	5	3	1	1	2	9	0	3	1	1	2	3	b
喜鵲	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	c
粉紅鸚嘴	0	0	0	0	0	12	14	0	3	7	0	0	c
白頭翁	10	10	16	18	6	8	12	11	7	12	6	4	a
野鳩	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	d
黑喉鳩	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	d

表七.淡水河關渡站鳥類數量之月變化(1994年~1995年)(續)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
赤腹鶉	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	d
斑點鶉	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰喉鶉	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
大葦鶉	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
黃頭扇尾鶉	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	d
棕扇尾鶉	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	2	2	1	1	1	4	5	3	4	6	1	2	a
褐頭鷓鴣	3	3	3	3	2	5	10	20	5	7	2	4	a
赤喉鷓	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	d
白鶉	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	d
灰鶉	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	d
黃鶉	18	6	2	2	20	2	1	1	0	0	0	0	a
紅尾伯勞	6	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	b
八哥	0	0	0	0	0	18	0	2	3	35	3	0	c
家八哥	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	d
白尾八哥	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	d
綠繡眼	12	6	6	16	50	35	6	6	4	31	4	0	a
斑文鳥	0	0	8	1	0	0	2	0	0	12	5	0	d
白腰文鳥	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	d
黑臉鵪	0	0	1	3	0	5	3	1	0	0	0	0	c
麻雀	28	30	0	3	0	40	0	24	18	25	8	13	b
SI值	0.92	0.92	0.82	0.86	0.77	0.45	0.83	0.91	0.68	0.86	0.72	0.91	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表八.淡水河社尖站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
鷓鴣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
蒼鷺	13	42	72	40	96	49	35	0	0	0	0	0	a
黃頭鷺	0	0	0	0	0	15	20	20	0	15	16	28	b
大白鷺	12	18	55	20	44	19	20	2	7	3	8	7	a
唐白鷺	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	d
小白鷺	10	22	29	16	46	6	41	20	2	46	32	34	a
中白鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	d
夜鷺	11	0	0	0	1	10	1	10	1	10	1	10	b
白鶴	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
聖鸚	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	8	3	c
尖尾鴨	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	d
琵嘴鴨	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
小水鴨	112	158	771	713	1500	403	1200	5	0	0	0	0	b
赤頸鴨	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	d
綠頭鴨	0	0	37	45	24	46	10	0	0	0	0	0	c
花嘴鴨	19	2	41	182	35	112	150	3	0	0	0	0	b
白眉鴨	0	0	0	0	0	1	0	78	0	0	0	0	d
赤膀鴨	0	0	0	0	3	0	10	0	0	0	0	0	d
鳳頭潛鴨	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
花鳧	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	d
灰面鵞鷹	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
澤鵞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
魚鷹	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
白腹秧雞	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
紅冠水雞	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
東方環頸鴣	3	1	26	0	0	123	25	4	0	1	0	0	c
小環頸鴣	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
鐵嘴鴣	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	d
蒙古鴣	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	c
金斑鴣	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	d
灰斑鴣	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	d
翻石鷸	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	d
尖尾濱鷸	0	0	0	0	0	0	0	5	15	0	0	0	d

表八. 淡水河社尖站鳥類數量之月變化 (1994年~1995年) (續)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
黑腹濱鵲	0	0	0	60	0	1	0	1	0	0	0	0	d
紅胸濱鵲	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	d
大濱鵲	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	d
黑尾鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
鵲鵲	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黃足鵲	0	0	0	0	0	0	0	1	53	1	0	17	b
磯鵲	5	6	6	4	27	13	3	2	0	0	0	2	b
青足鵲	2	8	6	9	8	0	0	8	6	0	0	1	b
小青足鵲	1	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	c
赤足鵲	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	d
反嘴鵲	1	0	0	0	0	0	0	4	9	6	0	4	b
高蹺鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
紅嘴鴿	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	d
小燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	d
黑腹燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	c
白翅黑燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	c
家燕	0	0	0	0	0	0	0	10	0	30	0	0	c
洋燕	2	0	0	0	2	0	0	0	0	9	0	0	d
棕沙燕	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	d
大卷尾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	d
白頭翁	8	0	0	0	0	1	0	10	0	2	0	0	c
黃頭扇尾鶯	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	d
褐頭鷓鴣	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黃鶺鴒	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	c
紅尾伯勞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
八哥	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	d
綠繡眼	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	d
黑臉鵙	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	d
麻雀	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	d
SI值	0.73	0.59	0.44	0.55	0.31	0.70	0.37	0.87	0.80	0.81	0.67	0.79	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表九.淡水河社淡站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
鷓鴣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
蒼鷺	0	2	11	9	2	10	21	1	0	0	0	0	b
黃頭鷺	1	0	0	0	0	0	0	15	89	32	16	10	b
大白鷺	6	3	9	1	2	12	4	3	28	1	3	1	a
小白鷺	28	20	4	5	4	3	20	36	5	11	4	7	a
中白鷺	1	0	0	1	0	1	0	0	1	3	0	1	c
黃小鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	c
夜鷺	7	10	4	1	27	0	26	11	50	25	10	22	a
尖尾鴨	0	0	0	0	14	2110	0	0	0	0	0	0	c
琵嘴鴨	0	0	0	0	0	9	1	7	0	0	0	0	c
小水鴨	45	113	1406	2300	2300	1300	1800	0	0	0	0	0	b
巴鴨	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
綠頭鴨	0	0	0	0	2	60	0	0	0	0	0	0	c
花嘴鴨	0	0	55	70	220	500	150	0	0	0	0	0	b
白眉鴨	2	0	0	0	0	4	19	63	0	0	0	0	b
赤膀鴨	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	c
鳳頭潛鴨	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
花鳧	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	b
白腹秧雞	1	0	0	0	1	1	1	1	3	1	1	2	b
紅冠水雞	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0	c
緋秧雞	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	d
東方環頸鴣	10	20	76	90	350	500	76	0	0	0	0	0	b
小環頸鴣	27	33	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	b
鐵嘴鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	d
蒙古鴣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
金斑鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	d
翻石鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
尖尾濱鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	d
黑腹濱鴣	0	0	86	350	120	20	134	1	0	0	0	0	b
紅胸濱鴣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	d
田鴣	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
寬嘴鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
黃足鴣	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	5	c
磯鴣	23	18	21	26	10	22	1	13	5	0	0	8	a

表九.淡水河社淡站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
青足鵒	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	d
反嘴鵒	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	d
紅嘴鷗	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	c
小燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
黑腹燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	d
白翅黑燕鷗	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	c
珠頸斑鳩	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	1	d
紅鳩	0	0	0	0	0	1	0	0	4	8	0	2	d
翠鳥	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
家燕	6	0	0	0	0	0	4	0	10	15	20	20	b
洋燕	0	4	1	1	6	2	0	0	8	5	0	0	b
棕沙燕	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	3	c
大卷尾	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	b
粉紅鸚嘴	0	7	0	0	5	4	0	4	1	3	0	3	b
白頭翁	14	6	4	11	10	15	56	10	11	11	3	12	a
野鳩	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	d
大葦鶯	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	d
短翅樹鶯	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	3	1	1	5	3	5	5	3	6	5	2	4	a
褐頭鷓鴣	4	3	1	5	5	11	12	2	7	6	2	10	a
白鵲鴿	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
灰鵲鴿	1	1	2	1	2	2	3	0	0	0	0	0	b
黃鵲鴿	2	0	3	3	3	2	5	0	2	0	0	0	b
紅尾伯勞	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
八哥	4	0	1	1	27	14	16	3	6	0	0	0	b
家八哥	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	c
絲光椋鳥	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	d
綠繡眼	12	1	0	11	12	20	9	2	22	2	3	9	a
斑文鳥	2	3	0	0	5	0	3	1	0	0	0	0	c
黑臉鵪	0	0	1	3	5	6	0	3	0	0	0	0	b
麻雀	20	10	40	35	36	38	60	7	60	15	30	42	a
SI值	0.90	0.78	0.33	0.37	0.48	0.70	0.44	0.34	0.90	0.88	0.81	0.90	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表十.淡水河成子寮站鳥類數量之月變化(1994年~1995年)

	9月	10月	11月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
蒼鷺	18	1	22	6	14	13	2	0	0	23	0	b
大麻鷺	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
黃頭鷺	0	3	1	0	0	2	6	4	1	0	1	b
大白鷺	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	b
小白鷺	4	4	4	3	116	2	2	6	6	7	7	a
中白鷺	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	d
夜鷺	8	0	0	0	0	1	1	5	20	0	0	b
琵嘴鴨	0	0	0	0	2	2	7	0	0	0	0	c
小水鴨	0	0	10	1524	42	108	0	0	0	0	0	c
綠頭鴨	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	d
花嘴鴨	32	0	58	32	36	0	0	0	10	16	0	b
白眉鴨	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	d
花鳧	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
白腹秧雞	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	d
東方環頸鴿	6	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	c
小環頸鴿	141	196	0	0	0	0	0	0	1	15	46	b
紅胸濱鵲	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	c
小鵲	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
黃足鵲	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	d
磯鵲	28	23	7	4	4	2	5	2	0	0	0	a
赤足鵲	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	d
黑腹燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	d
白翅黑燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	d
紅鳩	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	d
翠鳥	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
家燕	14	12	0	0	0	2	12	8	25	25	21	a
赤腰燕	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	d
洋燕	4	6	0	0	2	0	0	0	0	0	1	b
棕沙燕	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
大卷尾	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	d

表十. 淡水河成子寮站鳥類數量之月變化 (1994年~1995年) (續)

	9月	10月	11月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
粉紅鸚嘴	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	d
山紅頭	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	d
白頭翁	4	4	2	6	8	6	8	10	8	9	0	a
藍磯鶇	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	6	6	2	4	6	6	6	6	12	8	8	a
褐頭鷓鴣	8	2	3	6	2	4	4	5	8	6	6	a
灰鵲鴿	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	c
黃鵲鴿	16	5	4	5	2	2	2	0	0	0	0	a
紅尾伯勞	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
八哥	0	0	0	2	6	2	2	0	0	0	0	d
綠繡眼	2	6	1	6	12	4	6	0	0	3	0	c
斑文鳥	8	2	0	0	0	0	0	4	6	0	0	d
白腰文鳥	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	d
黑臉鵪鶉	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
麻雀	2	12	7	32	8	2	8	8	10	3	8	a
<b>SI值</b>	0.80	0.55	0.73	0.12	0.82	0.55	0.75	0.94	0.87	0.86	0.71	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表十一. 淡水河立農站鳥類數量之月變化 (1994年~1995年)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
蒼鷺	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
大麻鷺	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
黃頭鷺	20	5	30	20	4	5	2	8	6	10	14	30	a
大白鷺	0	0	0	2	1	1	0	1	6	0	0	0	b
小白鷺	6	4	10	0	3	5	4	3	2	3	2	4	a
中白鷺	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	c
栗小鷺	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黃小鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	d
夜鷺	0	2	6	5	0	10	4	10	2	6	6	1	a
白鶴	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
小水鴨	0	0	50	60	100	20	100	2	0	0	0	0	b
澤鶩	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
遊隼	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
紅隼	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	d
白腹秧雞	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	c
紅冠水雞	2	0	1	2	3	1	0	1	0	0	1	1	b
緋秧雞	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	c
秧雞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	d
彩鵝	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
東方環頸鵒	4	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	b
小環頸鵒	3	3	4	0	2	0	2	1	0	0	0	0	b
環頸鵒	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
鐵嘴鵒	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
金斑鵒	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
黑腹濱鵒	0	0	0	0	50	0	50	30	0	0	0	0	d
田鵒	3	0	7	6	8	1	20	15	0	0	0	0	a
寬嘴鵒	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
鷹斑鵒	6	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	c
磯鵒	6	5	3	2	2	2	1	3	1	0	0	1	a
黑腹燕鷗	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d

表十一.淡水河立農站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
珠頸斑鳩	0	1	1	0	2	1	0	1	1	1	2	1	b
金背鳩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	d
紅鳩	4	3	30	600	100	40	6	2	10	7	6	2	a
小雨燕	0	0	50	8	1	2	0	7	5	0	0	0	b
叉尾雨燕	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	c
翠鳥	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	c
家燕	0	4	0	0	2	0	60	4	2	7	2	4	b
洋燕	0	0	2	0	0	0	0	3	2	4	4	0	b
棕沙燕	10	0	0	0	0	0	0	8	10	10	10	0	b
灰沙燕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	d
大卷尾	0	0	1	2	1	0	2	4	1	0	1	2	b
喜鵲	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
粉紅鸚嘴	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	d
紅嘴黑鵝	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	d
白頭翁	10	20	8	10	20	7	3	10	5	10	10	10	a
藍喉鳩	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
野鳩	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	d
黃尾鳩	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
赤腹鵝	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
大葦鶯	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	0	3	c
黃頭扇尾鶯	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	d
棕扇尾鶯	0	0	0	0	0	1	5	1	2	0	0	2	b
灰頭鷓鴣	6	10	4	1	3	2	2	10	5	10	10	3	a
褐頭鷓鴣	6	10	2	1	1	4	3	10	4	10	10	2	a
灰鵲鴿	4	2	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	b
黃頭鵲鴿	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	d
黃鵲鴿	6	15	10	2	2	10	0	1	20	0	0	0	a
日本鵲鴿	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
紅尾伯勞	6	2	2	0	1	2	2	2	1	0	0	0	b
棕背伯勞	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	d

表十一. 淡水河立農站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
八哥	10	4	10	2	1	2	2	0	0	2	1	2	b
家八哥	0	0	3	1	2	2	2	0	1	7	10	0	b
黑領椋鳥	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	d
灰椋鳥	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
白尾八哥	2	4	2	1	2	2	4	4	2	2	2	2	a
綠繡眼	4	3	0	4	20	6	4	5	2	4	4	6	a
黑頭文鳥	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
斑文鳥	6	10	20	7	7	0	0	11	2	5	3	5	b
白腰文鳥	0	4	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	c
黑臉鵪	0	0	2	5	2	1	1	1	0	0	0	0	b
麻雀	30	20	10	40	10	10	10	20	15	10	20	10	a
紅領綠鸚鵡	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1	d
大陸畫眉	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
<b>SI值</b>	0.92	0.93	0.91	0.42	0.84	0.88	0.81	0.94	0.93	0.93	0.92	0.86	

備註：a 表最常見種，b 表常見種，c 表次常見種，d 表少見種；數量以最大隻數表示

表十二.淡水河華江橋站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕

	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
蒼鷺	8	7	13	16	18	0	0	0	0	0	b
黃頭鷺	0	0	0	0	1	29	65	564	0	300	b
大白鷺	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	d
小白鷺	2	0	0	0	1	1	3	0	2	2	b
夜鷺	1	1	0	0	4	59	18	18	4	20	b
尖尾鴨	2	0	7	29	7	0	0	0	0	0	b
琵嘴鴨	800	500	282	0	435	0	0	0	0	0	b
小水鴨	3000	2000	1380	2100	1200	8	0	0	0	0	a
綠頭鴨	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	d
花嘴鴨	3	0	0	703	0	0	0	0	0	0	c
白眉鴨	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	d
赤膀鴨	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
東方環頸鴿	15	18	0	0	0	0	5	0	0	0	d
小環頸鴿	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	d
金斑鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	d
黑腹濱鵲	45	721	150	0	0	0	0	0	0	0	d
磯鵲	45	3	1	2	1	2	1	0	0	0	b
紅嘴鷗	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
珠頸斑鳩	0	1	0	0	0	0	1	1	0	5	c
紅鳩	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	c
小雨燕	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	d
家燕	0	0	0	0	3	3	2	15	5	15	a
洋燕	2	0	3	1	1	2	1	32	0	10	b
棕沙燕	0	0	0	0	0	2	0	13	0	3	c
大卷尾	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	d
白頭翁	5	4	26	5	6	13	16	12	6	19	a
斑點鵲	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
大葦鶯	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	1	1	1	2	1	4	1	2	2	2	a
褐頭鷓鴣	3	5	2	5	3	16	2	3	0	3	a

表十二.淡水河華江橋站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
白鵲鴿	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	d
灰鵲鴿	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黃鵲鴿	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	b
紅尾伯勞	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	d
八哥	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	d
家八哥	0	0	3	0	0	4	2	2	0	0	c
綠繡眼	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	d
黑頭文鳥	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
斑文鳥	0	0	14	11	0	12	7	0	0	0	c
白腰文鳥	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	d
白頭文鳥	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	d
麻雀	10	5	5	15	12	15	8	25	7	26	a
<b>SI值</b>	0.38	0.56	0.44	0.42	0.44	0.87	0.72	0.33	0.83	0.45	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表十三. 淡水河華中橋站鳥類數量之月變化 (1994年~1995年)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
蒼鷺	22	25	25	30	50	25	30	3	0	0	0	0	a
池鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	d
黃頭鷺	2	6	2	12	55	0	20	4	20	20	1000	15	a
大白鷺	3	3	16	15	6	35	20	3	2	0	0	0	a
小白鷺	6	6	10	5	0	12	3	2	2	3	3	0	a
中白鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	d
黃小鷺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	d
夜鷺	3	10	5	25	0	0	5	8	11	12	15	8	a
尖尾鴨	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	c
琵嘴鴨	0	0	100	400	650	7	0	0	0	0	0	0	b
小水鴨	70	75	2100	1400	3700	1050	1500	2	0	0	0	0	a
巴鴨	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
白眉鴨	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	d
澤鶩	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
黑鶩	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	d
遊隼	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
紅隼	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	d
白腹秧雞	0	2	0	0	0	1	2	4	7	15	12	1	b
白冠雞	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	d
紅冠水雞	2	3	6	5	3	4	3	6	7	7	15	12	a
東方環頸鴿	0	0	68	0	2	0	1	0	0	0	0	0	d
小環頸鴿	20	12	15	0	14	2	0	0	0	0	22	25	b
跳鴿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	d
金斑鴿	20	78	36	0	0	0	0	0	0	0	0	15	b
黑腹濱鶺	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
田鶺	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	c
磯鶺	5	3	3	3	3	3	2	5	1	0	0	3	a
珠頸斑鳩	0	0	0	0	0	2	0	2	0	5	0	1	c
紅鳩	1	2	0	0	0	2	2	2	3	2	2	0	b
小雨燕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	d

表十三. 淡水河華中橋站鳥類數量之月變化 (1994年~1995年) (續)

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
翠鳥	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
小雲雀	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	b
家燕	10	0	0	0	0	0	0	2	5	20	35	15	b
洋燕	0	7	2	0	3	1	1	0	0	0	0	3	b
棕沙燕	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	0	0	c
大卷尾	5	2	30	1	1	1	1	3	3	2	2	5	a
喜鵲	0	0	2	0	2	2	2	2	2	1	0	0	b
白頭翁	10	20	7	4	3	5	5	35	15	10	30	5	a
白腹鷓	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
棕面鶯	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
大葦鶯	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
棕扇尾鶯	1	0	0	0	0	0	0	12	7	5	5	2	b
灰頭鷓鶯	0	2	1	1	0	2	2	12	2	5	0	1	b
褐頭鷓鶯	1	3	2	0	0	3	3	15	3	7	0	5	a
赤喉鷓	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	d
白鵲鴿	0	0	2	0	2	0	1	2	0	0	0	0	b
灰鵲鴿	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	c
黃鵲鴿	1	5	6	1	3	3	1	3	2	0	0	0	b
紅尾伯勞	1	2	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0	b
棕背伯勞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	d
八哥	2	2	0	1	2	8	0	4	2	4	0	6	b
家八哥	0	3	3	0	5	3	2	2	4	7	5	2	b
白尾八哥	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
綠繡眼	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
斑文鳥	0	0	0	0	5	0	3	0	5	0	0	0	d
麻雀	10	35	50	0	0	3	0	50	30	45	45	90	a
紅領綠鸚鵡	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
黑腰梅花雀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	d
SI值	0.86	0.85	0.30	0.42	0.31	0.21	0.13	0.87	0.91	0.89	0.29	0.79	

備註：a 表最常見種，b 表常見種，c 表次常見種，d 表少見種；數量以最大隻數表示

表十四.淡水河中正橋站鳥類數量之月變化(1994年~1995年)

	9月	10月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
蒼鷺	27	0	27	26	3	2	1	0	0	0	a
黃頭鷺	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	d
大白鷺	3	0	0	9	0	1	1	1	0	0	b
小白鷺	2	6	10	13	8	4	5	5	10	15	a
夜鷺	37	10	15	17	7	20	17	7	13	8	a
尖尾鴨	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	d
琵嘴鴨	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	d
小水鴨	20	0	463	845	745	0	0	0	0	0	b
白眉鴨	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	c
魚鷹	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
白腹秧雞	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	d
東方環頸鴿	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	d
小環頸鴿	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	c
田鴿	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	d
磯鴿	2	2	2	2	3	3	1	2	0	1	a
紅嘴鷗	0	0	8	10	0	0	0	0	0	0	b
珠頸斑鳩	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	d
紅鳩	0	0	0	0	2	1	0	2	2	0	b
小雨燕	0	0	60	30	0	0	0	0	0	0	b
翠鳥	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	d
小雲雀	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	d
家燕	1	0	0	0	30	3	10	7	10	0	b
洋燕	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	c
棕沙燕	0	0	0	0	0	1	0	5	5	0	c
大卷尾	1	3	4	0	2	2	2	2	2	0	a
白頭翁	7	30	15	10	0	15	15	11	21	50	a
黃尾鴿	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	b
赤腹鵝	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	d
斑點鵝	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	d
大葦鶯	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	d

表十四.淡水河中正橋站鳥類數量之月變化〔1994年~1995年〕〔續〕

	9月	10月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	備註
黃頭扇尾鶯	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	d
棕扇尾鶯	0	1	3	0	0	5	5	5	5	0	b
極北柳鶯	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
灰頭鷓鴣	6	10	9	10	4	6	5	10	7	3	a
褐頭鷓鴣	4	15	8	15	21	12	8	10	9	5	a
白鵲鴿	0	2	3	8	1	2	1	1	0	0	a
灰鵲鴿	1	0	5	8	0	0	0	0	0	0	b
黃鵲鴿	2	0	1	8	1	2	1	0	0	0	a
紅尾伯勞	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	b
棕背伯勞	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	d
八哥	0	3	3	0	0	3	2	2	5	1	b
家八哥	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d
綠繡眼	0	7	10	40	20	10	20	25	30	0	a
斑文鳥	20	10	10	0	19	15	0	15	12	5	a
白腰文鳥	2	0	5	0	0	0	10	0	0	0	c
麻雀	0	60	20	50	0	20	40	30	20	130	a
<b>SI值</b>	0.86	0.82	0.56	0.41	0.26	0.91	0.86	0.89	0.89	0.59	

備註：a表最常見種，b表常見種，c表次常見種，d表少見種；數量以最大隻數表示

表十五.淡水河常見鳥種對棲地型態之利用

	水域	泥灘	草澤	樹叢	建地	記錄次數
水鳥類	11	50	20	13	7	1257
蒼鷺	13	46	38	4	0	24
黃頭鷺	3	19	28	19	30	145
大白鷺	15	60	21	3	1	78
小白鷺	17	48	20	12	3	198
中白鷺	0	55	30	15	0	20
黃小鷺	0	4	48	48	0	23
夜鷺	12	30	17	33	8	193
小水鴨	46	42	4	4	4	24
白眉鴨	73	9	0	9	9	11
白腹秧雞	4	37	41	18	0	49
紅冠水雞	19	35	34	8	3	62
東方環頸鴿	0	94	3	3	0	31
小環頸鴿	0	100	0	0	0	27
鐵嘴鴿	5	95	0	0	0	20
蒙古鴿	7	93	0	0	0	15
金斑鴿	0	79	21	0	0	14
田鴿	0	7	93	0	0	15
黃足鸚	5	91	2	0	2	43
鷹斑鸚	0	36	64	0	0	11
磯鸚	10	76	11	2	1	107
青足鸚	15	62	23	0	0	26
赤足鸚	15	69	15	0	0	13
反嘴鸚	4	93	0	0	4	28
黑腹燕鷗	19	81	0	0	0	16
白翅黑燕鷗	18	76	6	0	0	17
白鵲鴿	0	41	12	0	47	17
黃鵲鴿	3	43	23	27	3	30

表十五.淡水河常見鳥種對棲地型態之利用〔續〕

	水域	泥灘	草澤	樹叢	建地	記錄次數
陸鳥類	1	3	29	47	19	1335
珠頸斑鳩	0	0	10	61	29	31
紅鳩	0	0	14	57	29	42
小雲雀	0	0	81	13	6	16
家燕	10	4	29	19	38	52
棕沙燕	0	33	0	25	42	12
大卷尾	0	0	9	72	19	58
喜鵲	0	9	18	36	36	22
粉紅鸚嘴	6	13	31	50	0	16
白頭翁	1	1	18	59	20	215
棕扇尾鶯	0	4	64	28	4	53
灰頭鷓鴣	1	3	54	39	3	177
褐頭鷓鴣	1	3	52	43	2	180
紅尾伯勞	0	0	0	87	13	15
八哥	0	2	12	56	31	52
家八哥	0	0	8	46	46	37
白尾八哥	0	0	0	92	8	12
綠繡眼	0	4	17	70	8	71
斑文鳥	0	5	55	36	5	22
黑臉鵙	0	0	21	71	7	14
麻雀	1	5	17	39	39	238

註：棲地利用以百分比〔%〕表示

表十六. 淡水河水鳥類記錄情形〔最大隻數〕與潮汐變化的關係

	乾潮後						滿潮後					
	一	二	三	四	五	六	一	二	三	四	五	六
鷺科	716	780	765	1247	714	362	208	267	445	422	553	667
雁鴨科	2807	4585	2949	5196	3297	3600	2860	3087	4218	4222	4350	82
秧雞科	15	18	21	25	20	10	7	9	12	14	12	22
鸕鶿科	791	1142	1198	1450	513	424	401	239	456	807	555	336
鷗科	26	87	63	83	22	17	9	10	8	8	56	24
總計	4355	6612	4996	8001	4566	4413	3485	3612	5139	5473	5526	1131

備註：一至六各指第一至六小時

表十七. 淡水河水鳥類記錄情形〔平均隻數〕與潮汐變化的關係

	乾潮後						滿潮後					
	一	二	三	四	五	六	一	二	三	四	五	六
鷺科	77	69	70	105	67	61	44	54	72	71	82	90
雁鴨科	709	805	714	1363	878	1080	902	973	1430	1017	1055	33
秧雞科	8	6	6	9	7	5	5	7	7	6	7	8
鸕鶿科	182	337	291	322	197	131	159	133	188	266	209	121
鷗科	18	27	24	31	17	13	5	7	5	5	30	15
總計	994	1244	1105	1830	1166	1290	1115	1174	1702	1365	1383	267

備註：一至六各指第一至六小時

表十八. 淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
冠鵑鵒	0	0	1	1	0	0	0	0
小鵑鵒	0	0	5	2	6	3	5	2
鸕鶿	0	0	1	1	1	1	1	1
白斑軍艦鳥	1	1	0	0	1	1	0	0
蒼鷺	69	9	69	14	120	19	96	15
紫鷺	2	1	1	1	0	0	0	0
池鷺	0	0	1	1	0	0	1	1
大麻鷺	0	0	1	1	1	1	1	1
黃頭鷺	400	11	235	15	300	12	1000	31
綠蓑鷺	1	1	0	0	1	1	0	0
大白鷺	68	5	46	5	36	6	55	6
唐白鷺	10	4	7	3	6	2	6	3
小白鷺	83	5	97	7	300	9	116	7
中白鷺	25	2	8	3	12	2	8	2
岩鷺	1	1	1	1	1	1	1	1
麻鷺	0	0	0	0	0	0	60	60
栗小鷺	1	1	4	2	1	1	1	1
黃小鷺	3	2	4	1	5	1	3	1
夜鷺	115	6	150	9	257	11	135	10
白鸕	0	0	0	0	0	0	1	1
聖鸕	14	4	27	5	60	19	12	3
黑頭白鸕	0	0	0	0	0	0	1	1
尖尾鴨	49	13	39	12	20	9	2110	66
琵嘴鴨	750	286	500	147	600	88	800	165
小水鴨	6020	794	5000	615	3200	491	3700	601
羅文鴨	1	1	0	0	0	0	0	0
巴鴨	0	0	1	1	1	1	1	1
赤頸鴨	5	4	7	2	8	2	3	2

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
綠頭鴨	45	5	39	11	31	11	60	17
花嘴鴨	370	53	148	29	236	36	703	116
白眉鴨	4	3	82	12	11	3	78	18
赤膀鴨	0	0	5	4	2	2	10	3
白額雁	1	1	0	0	0	0	0	0
豆雁	1	1	0	0	0	0	0	0
紅頭潛鴨	9	4	3	2	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	10	5	1	1	6	2	1	1
斑背潛鴨	2	2	0	0	0	0	0	0
帆背潛鴨	0	0	7	6	0	0	0	0
紅胸秋沙	1	1	0	0	0	0	0	0
花鳧	0	0	0	0	1	1	1	1
北雀鷹	0	0	1	1	1	1	0	0
松雀鷹	0	0	0	0	2	2	0	0
赤腹鷹	0	0	0	0	1	1	0	0
鳳頭蒼鷹	0	0	2	2	0	0	0	0
灰面鵟鷹	1	1	4	3	0	0	1	1
毛足鵟	0	0	0	0	1	1	0	0
澤鵟	1	1	1	1	1	1	1	1
灰澤鵟	2	1	1	1	1	1	1	1
黑鵟	2	1	1	1	2	1	1	1
大冠鵟	0	0	7	2	1	1	0	0
魚鷹	1	1	0	0	0	0	1	1
遊隼	1	1	1	1	1	1	1	1
燕隼	0	0	0	0	1	1	0	0
紅隼	2	1	2	1	2	1	2	1
竹雞	1	1	1	1	0	0	3	3
環頸雉	0	0	0	0	1	1	0	0

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
白腹秧雞	3	1	4	1	4	1	15	2
白冠雞	0	0	0	0	0	0	1	1
董雞	1	1	1	1	1	1	0	0
紅冠水雞	6	2	14	2	16	2	15	3
緋秧雞	3	1	4	2	1	1	1	1
小秧雞	1	1	0	0	0	0	0	0
紅腳秧雞	0	0	0	0	1	1	0	0
秧雞	0	0	0	0	1	1	2	1
灰胸秧雞	0	0	2	2	0	0	0	0
彩鶺鴒	3	3	3	2	2	1	1	1
東方環頸鴒	907	41	252	27	196	31	500	43
小環頸鴒	111	9	400	23	80	17	196	17
環頸鴒	0	0	0	0	2	2	2	2
鐵嘴鴒	89	17	377	23	16	5	26	5
蒙古鴒	22	7	47	10	15	5	22	4
劍鴒	2	2	0	0	0	0	0	0
跳鴒	0	0	0	0	0	0	2	2
金斑鴒	108	21	70	12	80	15	78	17
灰斑鴒	68	16	41	11	22	9	34	18
小瓣鴒	60	13	9	9	5	4	0	0
翻石鶺鴒	5	2	2	1	6	2	2	1
尖尾濱鶺鴒	160	13	75	12	24	5	15	8
黑腹濱鶺鴒	1590	167	1482	75	464	97	721	88
紅腹濱鶺鴒	0	0	1	1	2	1	0	0
彎嘴濱鶺鴒	15	5	42	14	15	3	0	0
紅胸濱鶺鴒	38	7	45	6	32	13	12	4
長趾濱鶺鴒	1	1	1	1	4	2	25	8
大濱鶺鴒	20	8	115	22	3	3	6	3

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
三趾濱鸕	2	1	0	0	0	0	0	0
田鸕	10	3	21	3	30	4	20	4
針尾鸕	0	0	1	1	0	0	0	0
寬嘴鸕	8	6	1	1	0	0	1	1
斑尾鸕	0	0	1	1	0	0	4	3
黑尾鸕	2	1	1	1	6	3	1	1
小鸕	0	0	0	0	0	0	4	2
大杓鸕	0	0	3	2	0	0	0	0
鵝鸕	0	0	3	2	8	7	1	1
小杓鸕	0	0	1	1	0	0	0	0
中杓鸕	1	1	6	2	3	1	2	1
黃足鸕	260	28	166	16	64	12	53	9
鶴鸕	0	0	2	2	1	1	0	0
鷹斑鸕	35	21	50	18	40	7	30	7
諾氏鸕	0	0	0	0	1	1	0	0
磯鸕	103	5	81	5	47	4	45	4
青足鸕	16	3	60	5	20	4	18	6
白腰草鸕	0	0	11	6	1	1	1	1
小青足鸕	11	3	44	5	10	3	6	2
赤足鸕	6	2	3	1	2	1	8	3
反嘴鸕	20	8	25	5	14	4	9	3
高蹺鴉	8	5	81	10	84	14	2	1
紅領瓣足鸕	0	0	9	5	51	14	1	1
燕鴉	5	5	1	1	1	1	0	0
黑脊鷗	0	0	0	0	1	1	0	0
黑尾鷗	5	3	16	6	1	1	1	1
紅嘴鷗	30	12	57	15	100	29	10	4
黑嘴鷗	0	0	4	3	6	2	2	2

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小燕鷗	1	1	2	2	27	12	2	2
鳳頭燕鷗	1	1	26	12	12	4	8	4
燕鷗	4	2	11	5	30	15	0	0
黑腹燕鷗	42	16	4	2	1	1	66	13
白翅黑燕鷗	6	2	1	1	49	13	14	3
鷗嘴燕鷗	6	6	1	1	4	3	1	1
蒼燕鷗	0	0	3	2	0	0	0	0
裏海燕鷗	0	0	0	0	0	0	1	1
珠頸斑鳩	4	1	20	2	4	1	5	2
金背鳩	1	1	1	1	1	1	1	1
紅鳩	800	35	602	13	300	15	600	26
番鵡	2	1	2	2	1	1	0	0
中杜鵑	0	0	1	1	0	0	0	0
短耳鴉	1	1	0	0	0	0	0	0
小雨燕	44	13	31	6	150	14	90	21
叉尾雨燕	1	1	90	42	1	1	30	23
翠鳥	2	1	2	1	2	1	5	1
黑頭翡翠	0	0	0	0	1	1	0	0
小雲雀	3	1	5	3	4	1	4	2
毛腳燕	0	0	2	2	0	0	0	0
家燕	200	15	2000	26	120	7	60	10
赤腰燕	1	1	2	2	2	1	8	4
洋燕	20	4	300	10	30	6	32	4
棕沙燕	200	32	500	26	200	24	300	18
灰沙燕	3	2	10	6	0	0	2	2
大卷尾	4	2	5	2	30	2	30	2
樹鵲	10	10	0	0	1	1	4	4
松鴉	0	0	1	1	0	0	0	0

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
喜鵲	4	2	2	2	2	2	2	2
粉紅鸚嘴	13	5	32	8	20	5	14	5
畫眉	1	1	1	1	0	0	0	0
山紅頭	0	0	1	1	1	1	1	1
紅嘴黑鵯	1	1	3	2	5	3	2	1
白頭翁	60	5	70	7	50	7	56	8
藍喉鵯	1	1	0	0	0	0	1	1
野鵯	2	1	1	1	3	1	6	2
藍磯鵯	1	1	1	1	1	1	6	2
黃尾鵯	1	1	1	1	1	1	2	1
黑喉鵯	1	1	0	0	0	0	1	1
赤腹鵯	2	1	1	1	11	6	3	2
斑點鵯	7	2	1	1	1	1	2	1
白腹鵯	0	0	0	0	0	0	2	1
灰喉鵯	0	0	0	0	0	0	1	1
棕面鶯	0	0	0	0	0	0	5	3
大葦鶯	7	2	10	2	7	2	3	1
雙眉葦鶯	1	1	1	1	1	1	0	0
短翅樹鶯	1	1	2	2	3	1	1	1
黃頭扇尾鶯	0	0	1	1	2	1	15	3
棕扇尾鶯	8	2	12	3	5	2	12	3
茅斑蝗鷹	0	0	1	1	0	0	0	0
北蝗鶯	0	0	1	1	0	0	0	0
極北柳鶯	1	1	1	1	1	1	1	1
斑紋鷓鶯	2	2	0	0	0	0	0	0
灰頭鷓鶯	20	3	22	4	20	4	12	3
褐頭鷓鶯	20	4	23	4	25	4	21	4
灰斑鷓	0	0	1	1	0	0	0	0

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
赤喉鷓	10	4	80	17	16	9	15	9
白背鷓	1	1	0	0	1	1	0	0
樹鷓	0	0	20	13	1	1	0	0
大花鷓	0	0	0	0	1	1	0	0
水鷓	4	3	1	1	0	0	0	0
白鵲鴿	5	2	5	2	4	2	8	2
灰鵲鴿	10	2	70	3	8	2	8	2
黃頭鵲鴿	0	0	0	0	0	0	1	1
黃鵲鴿	60	3	60	4	32	4	20	3
日本鵲鴿	0	0	0	0	0	0	1	1
紅尾伯勞	2	1	4	1	7	2	6	1
棕背伯勞	2	1	1	1	1	1	10	2
八哥	11	3	102	6	200	5	35	4
家八哥	25	4	7	2	35	2	10	3
黑領椋鳥	0	0	1	1	1	1	1	1
灰椋鳥	8	3	80	22	40	22	3	2
灰背椋鳥	3	3	0	0	6	6	0	0
絲光椋鳥	0	0	0	0	1	1	4	4
白尾八哥	3	2	10	4	30	8	4	2
林八哥	7	7	3	2	0	0	0	0
九宮鳥	0	0	0	0	2	2	0	0
斑椋鳥	0	0	0	0	1	1	0	0
綠繡眼	30	3	35	5	40	5	50	9
黑頭文鳥	2	2	2	2	1	1	1	1
斑文鳥	46	7	100	11	50	7	20	7
白腰文鳥	26	7	16	5	14	6	20	4
爪哇雀	2	2	2	2	6	2	0	0
紅梅花雀	1	1	0	0	1	1	0	0

表十八.淡水河沿線九個調查站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
白頭文鳥	0	0	2	2	58	30	3	3
黃額絲雀	0	0	1	1	0	0	0	0
金鵒	1	1	0	0	0	0	0	0
黃喉鵒	0	0	2	2	0	0	0	0
葦鵒	1	1	0	0	1	1	0	0
小鵒	1	1	0	0	0	0	0	0
田鵒	1	1	0	0	0	0	0	0
黑臉鵒	14	3	16	2	20	3	6	2
麻雀	200	10	400	29	300	24	130	18
紅領綠鸚鵡	3	1	5	4	2	2	7	3
紅嘴相思鳥	0	0	0	0	1	1	0	0
大陸畫眉	0	0	0	0	0	0	1	1
黑腰梅花雀	0	0	1	1	0	0	2	2
總計	13796	1945	14983	1665	8732	1409	12674	1713

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止

第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表十九.淡水河挖子尾站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小鷓鴣	0	0	5	3	6	3	5	2
白斑軍艦鳥	1	1	0	0	1	1	0	0
蒼鷺	7	7	2	1	2	2	3	1
黃頭鷺	16	3	34	8	11	4	17	5
綠蓑鷺	0	0	0	0	1	1	0	0
大白鷺	8	2	7	2	3	1	14	2
唐白鷺	10	4	7	4	6	3	6	2
小白鷺	17	3	97	8	101	12	103	10
中白鷺	1	1	2	1	1	1	4	3
岩鷺	0	0	1	1	1	1	1	1
黃小鷺	0	0	1	1	5	4	1	1
夜鷺	1	1	47	6	2	1	7	3
聖鸚	3	3	4	3	0	0	0	0
琵嘴鴨	0	0	0	0	1	1	0	0
小水鴨	0	0	5	5	11	7	35	15
花嘴鴨	14	11	21	9	12	5	25	11
白眉鴨	0	0	2	2	0	0	0	0
斑背潛鴨	2	2	0	0	0	0	0	0
赤腹鷹	0	0	0	0	1	1	0	0
灰澤鷺	0	0	0	0	0	0	1	1
大冠鷺	0	0	1	1	0	0	0	0
紅隼	0	0	2	1	0	0	2	1
竹雞	0	0	0	0	0	0	3	3
白腹秧雞	1	1	1	1	2	1	1	1
白冠雞	0	0	0	0	0	0	1	1

表十九.淡水河挖子尾站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
紅冠水雞	0	0	4	3	6	3	5	3
緋秧雞	0	0	0	0	0	0	1	1
灰胸秧雞	0	0	2	2	0	0	0	0
彩鷓	3	3	0	0	2	2	0	0
東方環頸鴿	187	20	252	30	46	11	262	48
小環頸鴿	16	5	12	9	11	4	4	2
鐵嘴鴿	16	7	7	4	16	5	26	4
蒙古鴿	14	6	11	7	13	4	22	5
金斑鴿	6	3	3	3	3	2	1	1
灰斑鴿	68	21	41	12	22	10	34	19
翻石鷓	2	2	1	1	1	1	2	2
尖尾濱鷓	8	3	0	0	1	1	1	1
黑腹濱鷓	1590	269	1482	132	214	39	385	80
紅腹濱鷓	0	0	1	1	0	0	0	0
彎嘴濱鷓	2	2	1	1	2	2	0	0
紅胸濱鷓	6	3	11	6	23	13	10	4
長趾濱鷓	0	0	0	0	3	2	0	0
大濱鷓	20	11	0	0	3	3	3	2
三趾濱鷓	1	1	0	0	0	0	0	0
田鷓	1	1	1	1	10	6	3	2
斑尾鷓	0	0	0	0	0	0	4	3
黑尾鷓	1	1	0	0	2	2	0	0
鵝鷓	0	0	2	1	8	7	0	0
小杓鷓	0	0	1	1	0	0	0	0
中杓鷓	0	0	6	2	1	1	2	1

表十九. 淡水河挖子尾站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
黃足鵲	60	17	26	8	40	19	12	5
鷹斑鵲	0	0	2	2	0	0	0	0
磯鵲	4	2	17	2	6	2	14	4
青足鵲	11	4	22	7	19	7	18	8
小青足鵲	0	0	0	0	2	2	0	0
赤足鵲	6	2	1	1	2	1	0	0
反嘴鵲	12	7	5	2	6	3	8	3
高蹠鴉	0	0	3	3	0	0	0	0
紅領瓣足鵲	0	0	2	2	47	14	0	0
燕鴉	0	0	1	1	1	1	0	0
黑脊鷗	0	0	0	0	1	1	0	0
黑尾鷗	5	3	16	6	1	1	1	1
紅嘴鷗	14	8	1	1	100	59	1	1
黑嘴鷗	0	0	4	2	6	2	2	2
小燕鷗	1	1	2	2	27	12	2	2
鳳頭燕鷗	0	0	26	12	12	4	8	4
燕鷗	0	0	11	6	30	15	0	0
黑腹燕鷗	7	5	2	1	1	1	3	2
白翅黑燕鷗	6	3	1	1	1	1	2	1
鷗嘴燕鷗	6	6	1	1	4	3	1	1
蒼燕鷗	0	0	3	2	0	0	0	0
裏海燕鷗	0	0	0	0	0	0	1	1
珠頸斑鳩	0	0	1	1	1	1	0	0
紅鳩	0	0	8	5	5	3	12	4
中杜鵑	0	0	1	1	0	0	0	0

表十九. 淡水河挖子尾站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小雨燕	44	25	1	1	0	0	1	1
翠鳥	1	1	1	1	1	1	1	1
小雲雀	1	1	3	1	4	1	4	2
家燕	2	2	15	3	30	6	25	9
赤腰燕	0	0	1	1	2	2	0	0
洋燕	4	2	7	3	10	3	15	5
棕沙燕	120	95	102	18	200	39	20	5
灰沙燕	0	0	2	2	0	0	0	0
大卷尾	0	0	4	2	1	1	6	3
樹鵲	0	0	0	0	1	1	4	4
松鴉	0	0	1	1	0	0	0	0
喜鵲	2	2	2	2	2	1	1	1
粉紅鸚嘴	0	0	30	9	1	1	10	10
白頭翁	60	3	50	7	15	7	10	4
藍磯鶇	1	1	1	1	1	1	1	1
黃尾鶇	0	0	1	1	0	0	0	0
白腹鶇	0	0	0	0	0	0	2	2
大葦鶇	0	0	1	1	1	1	0	0
短翅樹鶇	0	0	2	2	0	0	0	0
黃頭扇尾鶇	0	0	0	0	2	2	1	1
棕扇尾鶇	1	1	2	1	2	1	1	1
極北柳鶇	0	0	1	1	0	0	0	0
灰頭鷓鶇	3	1	3	1	3	1	2	2
褐頭鷓鶇	2	1	4	1	5	2	3	2
赤喉鷓	0	0	0	0	16	16	0	0

表十九.淡水河挖子尾站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
白鵲鴿	2	1	2	1	1	1	1	1
灰鵲鴿	1	1	1	1	3	1	2	1
黃鵲鴿	2	1	18	2	3	1	1	1
紅尾伯勞	0	0	2	1	1	1	2	1
棕背伯勞	0	0	0	0	0	0	1	1
八哥	3	3	4	3	2	2	8	5
家八哥	0	0	3	2	2	2	1	1
白尾八哥	0	0	0	0	14	4	0	0
林八哥	0	0	1	1	0	0	0	0
綠繡眼	10	1	13	4	18	3	12	7
斑文鳥	4	3	15	6	9	5	3	3
白腰文鳥	0	0	0	0	1	1	1	1
黃額絲雀	0	0	1	1	0	0	0	0
黑臉鵒	0	0	0	0	2	1	1	1
麻雀	20	2	50	12	21	10	50	15
黑腰梅花雀	0	0	1	1	0	0	0	0

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止

第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十.淡水河關渡站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
蒼鷺	51	5	50	4	30	5	90	11
紫鷺	2	1	1	1	0	0	0	0
大麻鷺	0	0	0	0	1	1	1	1
黃頭鷺	355	23	200	15	300	13	82	9
大白鷺	44	6	10	3	25	3	15	3
唐白鷺	1	1	0	0	0	0	0	0
小白鷺	40	8	50	9	160	7	100	6
中白鷺	1	1	7	3	12	4	3	2
栗小鷺	1	1	0	0	1	1	0	0
黃小鷺	3	2	4	1	2	1	2	1
夜鷺	22	9	100	11	257	23	135	16
白鶴	0	0	0	0	0	0	1	1
聖鸚	14	5	27	6	60	27	12	5
黑頭白鸚	0	0	0	0	0	0	1	1
尖尾鴨	6	4	0	0	0	0	2	2
琵嘴鴨	0	0	5	3	3	2	2	2
小水鴨	309	115	500	275	639	140	870	124
羅文鴨	1	1	0	0	0	0	0	0
綠頭鴨	1	1	1	1	3	2	8	4
花嘴鴨	370	57	20	11	120	27	28	13
白眉鴨	0	0	13	8	0	0	0	0
白額雁	1	1	0	0	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	0	0	0	0	6	4	0	0
北雀鷹	0	0	1	1	0	0	0	0
鳳頭蒼鷹	0	0	2	2	0	0	0	0

表二十. 淡水河關渡站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
灰面鵟鷹	1	1	0	0	0	0	0	0
毛足鵟	0	0	0	0	1	1	0	0
澤鵟	1	1	1	1	0	0	1	1
灰澤鵟	1	1	1	1	1	1	1	1
大冠鵟	0	0	1	1	0	0	0	0
魚鷹	0	0	0	0	0	0	1	1
遊隼	1	1	0	0	1	1	1	1
紅隼	2	1	2	1	1	1	1	1
白腹秧雞	2	1	2	2	1	1	3	1
董雞	1	1	1	1	1	1	0	0
紅冠水雞	3	2	14	3	7	2	9	3
緋秧雞	1	1	1	1	0	0	1	1
秧雞	0	0	0	0	0	0	1	1
彩鶺鴒	3	2	3	2	1	1	1	1
東方環頸鴿	206	60	5	4	0	0	6	2
小環頸鴿	33	9	10	5	8	3	18	5
蒙古鴿	0	0	0	0	8	6	1	1
金斑鴿	10	10	0	0	0	0	2	2
小辮鴿	15	10	0	0	0	0	0	0
尖尾濱鶺鴒	30	21	75	22	2	2	0	0
黑腹濱鶺鴒	200	55	20	6	2	2	0	0
彎嘴濱鶺鴒	0	0	0	0	1	1	0	0
紅胸濱鶺鴒	10	10	0	0	0	0	0	0
長趾濱鶺鴒	0	0	0	0	0	0	25	8
田鶺鴒	7	3	21	5	7	3	18	4

表二十. 淡水河關渡站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
針尾鷗	0	0	1	1	0	0	0	0
黑尾鷗	2	2	1	1	0	0	0	0
小鷗	0	0	0	0	0	0	4	2
大杓鷗	0	0	3	3	0	0	0	0
中杓鷗	0	0	0	0	1	1	0	0
黃足鷗	0	0	10	4	8	4	3	2
鶴鷗	0	0	2	2	1	1	0	0
鷹斑鷗	35	23	50	33	40	9	30	8
磯鷗	103	8	10	2	12	2	14	2
青足鷗	16	3	45	6	20	4	15	4
白腰草鷗	0	0	0	0	1	1	1	1
小青足鷗	2	2	3	3	8	3	3	1
赤足鷗	2	2	2	2	1	1	6	2
高蹺鴿	8	5	81	11	84	14	2	2
紅領瓣足鷗	0	0	9	7	8	7	1	1
燕鴿	5	5	1	1	0	0	0	0
紅嘴鷗	0	0	4	3	0	0	0	0
黑腹燕鷗	0	0	3	2	0	0	5	3
白翅黑燕鷗	1	1	1	1	0	0	0	0
珠頸斑鳩	1	1	2	1	4	4	1	1
金背鳩	0	0	0	0	0	0	1	1
紅鳩	200	40	602	35	155	17	233	19
番鴿	2	1	0	0	0	0	0	0
小雨燕	40	19	1	1	35	35	90	17
叉尾雨燕	0	0	0	0	0	0	1	1

表二十. 淡水河關渡站鳥類歷年記錄情形 (續)

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
翠鳥	2	1	2	1	2	1	1	1
小雲雀	0	0	0	0	0	0	1	1
家燕	200	46	700	66	50	15	50	13
赤腰燕	1	1	2	2	0	0	8	6
洋燕	0	0	12	4	30	11	11	5
棕沙燕	100	36	500	105	160	76	300	72
灰沙燕	3	2	10	10	0	0	0	0
大卷尾	2	1	5	2	30	7	9	2
喜鵲	0	0	2	2	2	2	2	2
粉紅鸚嘴	10	8	26	6	20	7	14	7
紅嘴黑鵝	0	0	3	2	5	4	0	0
白頭翁	20	6	20	5	50	11	18	6
野鵪	1	1	1	1	2	1	6	3
黃尾鵪	1	1	0	0	0	0	0	0
黑喉鵪	1	1	0	0	0	0	1	1
赤腹鵪	0	0	0	0	0	0	3	3
斑點鵪	1	1	0	0	0	0	1	1
灰喉鵪	0	0	0	0	0	0	1	1
大葦鶯	1	1	10	2	3	1	1	1
雙眉葦鶯	0	0	1	1	0	0	0	0
短翅樹鶯	0	0	0	0	2	2	0	0
黃頭扇尾鶯	0	0	1	1	0	0	15	15
棕扇尾鶯	5	3	7	2	5	2	1	1
北蝗鶯	0	0	1	1	0	0	0	0
灰頭鷓鶯	15	4	15	4	20	2	6	2

表二十.淡水河關渡站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
褐頭鷓鴣	12	3	22	4	20	5	20	3
赤喉鷓	0	0	1	1	0	0	15	15
白鵲鴿	1	1	0	0	2	2	1	1
灰鵲鴿	3	2	1	1	1	1	3	1
黃鵲鴿	21	2	52	4	4	1	20	3
紅尾伯勞	2	1	2	2	1	1	6	2
棕背伯勞	1	1	1	1	1	1	0	0
八哥	11	3	23	4	62	6	35	7
家八哥	0	0	1	1	35	35	1	1
灰背椋鳥	3	3	0	0	0	0	0	0
絲光椋鳥	0	0	0	0	1	1	0	0
白尾八哥	0	0	10	7	2	2	2	2
九官鳥	0	0	0	0	1	1	0	0
綠繡眼	6	3	10	3	40	5	50	8
黑頭文鳥	2	2	2	2	0	0	0	0
斑文鳥	46	11	40	8	50	12	12	6
白腰文鳥	0	0	0	0	0	0	3	2
紅梅花雀	1	1	0	0	1	1	0	0
白頭文鳥	0	0	2	2	58	58	0	0
金鴉	1	1	0	0	0	0	0	0
黃喉鴉	0	0	2	2	0	0	0	0
黑臉鴉	8	2	5	2	4	2	5	2
麻雀	200	18	60	9	100	25	40	12

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十一. 淡水河社尖站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
鷓鴣	0	0	1	1	1	1	1	1
蒼鷺	50	14	69	27	82	28	96	31
黃頭鷺	46	10	235	73	104	35	28	9
綠蓑鷺	1	1	0	0	0	0	0	0
大白鷺	68	13	46	14	23	9	55	12
唐白鷺	4	3	1	1	3	2	5	5
小白鷺	83	11	51	12	23	7	46	14
中白鷺	25	4	4	2	2	1	8	5
岩鷺	1	1	1	1	0	0	0	0
夜鷺	20	6	22	6	150	9	11	6
白鶴	0	0	0	0	0	0	1	1
聖鸚	9	2	6	4	55	13	8	2
尖尾鴨	6	4	20	16	1	1	9	4
琵嘴鴨	1	1	3	2	6	6	1	1
小水鴨	922	227	825	227	1087	329	1500	332
赤頸鴨	1	1	7	3	1	1	3	2
綠頭鴨	45	14	39	16	31	14	46	24
花嘴鴨	203	37	148	40	110	27	182	46
白眉鴨	0	0	12	8	11	11	78	49
赤膀鴨	0	0	0	0	0	0	10	5
白額雁	1	1	0	0	0	0	0	0
豆雁	1	1	0	0	0	0	0	0
紅頭潛鴨	4	4	3	2	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	6	5	0	0	0	0	1	1
帆背潛鴨	0	0	7	6	0	0	0	0

表二十一.淡水河社尖站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
紅胸秋沙	1	1	0	0	0	0	0	0
花鳧	0	0	0	0	1	1	1	1
灰面鵞鷹	0	0	4	2	0	0	1	1
澤鵞	1	1	1	1	1	1	1	1
灰澤鵞	2	1	1	1	0	0	0	0
大冠鵞	0	0	7	4	1	1	0	0
魚鷹	0	0	0	0	0	0	1	1
紅隼	1	1	1	1	0	0	0	0
白腹秧雞	2	1	1	1	1	1	1	1
紅冠水雞	4	2	2	2	1	1	1	1
東方環頸鴿	907	110	132	17	142	42	123	24
小環頸鴿	10	7	8	3	1	1	4	4
鐵嘴鴿	89	33	55	22	14	5	3	2
蒙古鴿	22	10	47	14	15	8	7	4
金斑鴿	108	43	7	3	2	1	10	9
灰斑鴿	4	2	6	3	2	2	5	5
翻石鴿	5	2	2	1	6	3	2	2
尖尾濱鴿	160	21	22	11	24	10	15	8
黑腹濱鴿	807	175	120	12	350	67	60	16
紅腹濱鴿	0	0	0	0	2	1	0	0
彎嘴濱鴿	15	6	42	25	15	5	0	0
紅胸濱鴿	38	17	12	4	22	10	2	2
長趾濱鴿	1	1	0	0	0	0	0	0
大濱鴿	8	5	115	24	0	0	6	4
三趾濱鴿	2	2	0	0	0	0	0	0

表二十一.淡水河社尖站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
田鶺	0	0	0	0	2	2	0	0
寬嘴鶺	8	6	1	1	0	0	0	0
黑尾鶺	0	0	0	0	0	0	1	1
鵝鶺	0	0	3	3	0	0	1	1
中杓鶺	1	1	1	1	3	2	0	0
黃足鶺	260	70	166	31	64	18	53	19
鶴鶺	0	0	0	0	1	1	0	0
磯鶺	17	5	23	5	47	6	27	4
青足鶺	4	2	60	6	6	3	9	5
小青足鶺	11	3	44	5	2	1	6	3
赤足鶺	1	1	3	2	1	1	8	4
反嘴鶺	20	9	25	8	14	6	9	4
高蹺鴉	0	0	25	25	0	0	1	1
紅領瓣足鶺	0	0	0	0	15	10	0	0
紅嘴鷗	0	0	8	5	1	1	2	1
黑嘴鷗	0	0	4	4	1	1	0	0
小燕鷗	0	0	0	0	0	0	2	2
鳳頭燕鷗	1	1	0	0	0	0	0	0
燕鷗	4	2	1	1	0	0	0	0
黑腹燕鷗	42	22	1	1	0	0	66	33
白翅黑燕鷗	5	2	1	1	49	20	14	6
小雨燕	1	1	0	0	0	0	0	0
黑頭翡翠	0	0	0	0	1	1	0	0
家燕	10	3	2000	203	15	4	30	14
洋燕	5	4	50	25	10	4	9	4

表二十一.淡水河社尖站鳥類歷年記錄情形(續)

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
棕沙燕	2	2	15	5	3	2	10	6
大卷尾	0	0	0	0	2	1	1	1
粉紅鸚嘴	0	0	1	1	0	0	0	0
白頭翁	20	5	7	5	9	4	10	4
野鴿	2	2	0	0	1	1	0	0
黃頭扇尾鶯	0	0	0	0	1	1	1	1
灰頭鷓鴣	4	3	3	2	5	3	2	1
褐頭鷓鴣	7	3	7	3	10	3	6	3
赤喉鵒	0	0	2	2	0	0	0	0
白鵲鴿	1	1	2	2	1	1	0	0
灰鵲鴿	4	3	1	1	2	2	0	0
黃鵲鴿	8	2	5	2	4	2	2	1
紅尾伯勞	2	2	0	0	1	1	1	1
八哥	5	3	102	28	200	51	3	2
家八哥	25	25	0	0	5	4	0	0
綠繡眼	15	6	0	0	0	0	10	10
斑文鳥	5	3	3	3	8	8	0	0
葦鴉	0	0	0	0	1	1	0	0
黑臉鵒	3	2	5	2	20	10	2	2
麻雀	20	10	13	4	15	6	5	3

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止

第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十二. 淡水河社淡站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小鷗鵬	0	0	1	1	0	0	0	0
鷓鴣	0	0	0	0	1	1	1	1
蒼鷺	25	3	15	5	10	3	21	6
黃頭鷺	28	9	90	10	14	6	89	20
大白鷺	24	8	13	3	11	3	28	4
唐白鷺	0	0	1	1	0	0	0	0
小白鷺	11	3	18	4	6	2	36	7
中白鷺	2	1	1	1	4	2	3	2
麻鷺	0	0	0	0	0	0	60	60
栗小鷺	1	1	4	2	1	1	0	0
黃小鷺	1	1	1	1	1	1	3	1
夜鷺	23	5	62	8	26	6	50	10
聖鸚	0	0	6	3	0	0	0	0
尖尾鴨	2	2	9	7	1	1	2110	200
琵嘴鴨	7	4	5	3	7	4	9	5
小水鴨	1685	317	967	293	3200	1172	2300	1024
巴鴨	0	0	1	1	1	1	1	1
赤頸鴨	0	0	0	0	3	1	0	0
綠頭鴨	32	7	29	7	2	2	60	15
花嘴鴨	280	90	125	50	76	21	500	173
白眉鴨	0	0	82	33	3	3	63	17
赤膀鴨	0	0	5	5	0	0	6	3
紅頭潛鴨	2	2	0	0	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	6	4	0	0	2	1	1	1
紅胸秋沙	1	1	0	0	0	0	0	0

表二十二.淡水河社淡站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
花鳧	0	0	0	0	0	0	1	1
灰澤鷺	1	1	0	0	0	0	0	0
遊隼	0	0	0	0	1	1	0	0
紅隼	1	1	0	0	0	0	0	0
白腹秧雞	3	1	4	2	2	1	3	1
紅冠水雞	2	1	4	2	1	1	3	1
緋秧雞	0	0	1	1	1	1	1	1
東方環頸鴿	674	85	220	33	174	46	500	107
小環頸鴿	5	5	40	9	70	14	33	12
鐵嘴鴿	0	0	377	44	1	1	13	7
蒙古鴿	0	0	24	9	1	1	1	1
金斑鴿	6	5	1	1	11	6	9	5
灰斑鴿	0	0	0	0	1	1	0	0
小辮鴿	9	9	0	0	0	0	0	0
翻石鸕	0	0	0	0	1	1	1	1
尖尾濱鸕	2	2	13	7	5	2	15	9
黑腹濱鸕	850	188	220	56	350	97	350	95
彎嘴濱鸕	2	2	0	0	0	0	0	0
紅胸濱鸕	5	5	33	6	25	8	1	1
長趾濱鸕	0	0	1	1	4	3	0	0
大濱鸕	0	0	16	12	0	0	0	0
田鸕	1	1	2	1	1	1	1	1
寬嘴鸕	0	0	0	0	0	0	1	1
黓鸕	0	0	3	3	0	0	0	0
中杓鸕	0	0	0	0	1	1	0	0

表二十二. 淡水河社淡站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
黃足鵲	37	12	59	13	3	2	11	6
磯鵲	11	4	81	7	40	6	26	8
青足鵲	0	0	15	3	1	1	9	9
小青足鵲	0	0	4	2	0	0	0	0
反嘴鵲	2	2	15	9	7	3	3	2
紅領瓣足鵲	0	0	0	0	51	25	0	0
紅嘴鷗	0	0	5	3	1	1	2	1
黑嘴鷗	0	0	4	4	1	1	0	0
小燕鷗	0	0	1	1	0	0	1	1
燕鷗	0	0	1	1	0	0	0	0
黑腹燕鷗	0	0	1	1	0	0	20	14
白翅黑燕鷗	1	1	1	1	0	0	3	2
珠頸斑鳩	2	2	4	2	2	2	3	1
紅鳩	3	2	12	4	4	2	8	3
短耳鴉	1	1	0	0	0	0	0	0
小雨燕	0	0	3	2	0	0	0	0
翠鳥	0	0	0	0	0	0	1	1
毛腳燕	0	0	2	2	0	0	0	0
家燕	20	8	57	11	15	7	20	9
赤腰燕	0	0	0	0	1	1	0	0
洋燕	7	5	4	2	0	0	8	3
棕沙燕	2	1	49	10	10	4	6	2
大卷尾	0	0	2	2	1	1	1	1
粉紅鸚嘴	0	0	0	0	1	1	7	3
山紅頭	0	0	1	1	0	0	0	0

表二十二. 淡水河社淡站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
紅嘴黑鵝	1	1	0	0	0	0	0	0
白頭翁	7	4	12	5	13	5	56	8
野鴿	2	2	1	1	1	1	3	1
藍磯鶉	0	0	1	1	0	0	0	0
大葦鶯	1	1	2	1	7	3	2	1
短翅樹鶯	0	0	0	0	0	0	1	1
黃頭扇尾鶯	0	0	0	0	1	1	0	0
灰頭鷓鴣	6	3	8	3	8	3	6	3
褐頭鷓鴣	12	6	9	3	13	5	12	4
灰斑鶉	0	0	1	1	0	0	0	0
白鵲鶉	1	1	2	1	4	2	2	1
灰鵲鶉	1	1	70	13	4	2	3	1
黃鵲鶉	5	2	60	5	7	3	5	2
紅尾伯勞	0	0	1	1	2	1	1	1
八哥	10	3	19	5	15	7	27	7
家八哥	0	0	7	3	5	2	3	2
絲光椋鳥	0	0	0	0	0	0	4	4
白尾八哥	0	0	3	2	0	0	0	0
林八哥	0	0	3	3	0	0	0	0
綠繡眼	10	4	8	3	26	4	22	7
斑文鳥	12	5	7	4	14	8	5	3
白腰文鳥	0	0	6	6	2	2	0	0
黑臉鵪	7	4	4	2	4	1	6	2
麻雀	80	16	40	12	70	23	60	22
紅領綠鸚鵡	1	1	0	0	0	0	0	0
紅嘴相思鳥	0	0	0	0	1	1	0	0

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十三.淡水河成子寮站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
鷓鴣	0	0	1	1	1	1	0	0
蒼鷺	33	12	23	5	64	8	23	10
大麻鷺	0	0	0	0	0	0	1	1
黃頭鷺	8	3	8	3	100	10	6	2
大白鷺	5	2	5	2	10	3	2	1
小白鷺	81	4	19	4	8	2	116	5
中白鷺	0	0	2	2	1	1	1	1
夜鷺	17	4	16	4	7	3	20	7
聖鸚	5	5	5	3	0	0	0	0
尖尾鴨	0	0	39	22	20	13	0	0
琵嘴鴨	0	0	2	2	2	2	7	5
小水鴨	1364	334	526	76	962	468	1524	290
赤頸鴨	1	1	0	0	8	8	0	0
綠頭鴨	11	5	6	4	0	0	42	42
花嘴鴨	200	57	36	13	236	71	58	20
白眉鴨	0	0	0	0	0	0	74	71
赤膀鴨	0	0	0	0	2	2	0	0
紅頭潛鴨	1	1	0	0	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	6	4	0	0	0	0	0	0
紅胸秋沙	1	1	0	0	0	0	0	0
花鳧	0	0	0	0	0	0	1	1
灰面鵞鶩	0	0	4	3	0	0	0	0
大冠鷺	0	0	3	2	0	0	0	0
遊隼	0	0	1	1	0	0	0	0
紅隼	1	1	1	1	2	2	0	0

表二十三. 淡水河成子寮站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
白腹秧雞	2	1	4	2	2	1	2	2
紅冠水雞	0	0	2	2	0	0	0	0
東方環頸鴿	40	14	115	34	196	50	32	12
小環頸鴿	36	12	220	44	80	37	196	70
黑腹濱鶺	400	83	288	71	464	175	0	0
紅胸濱鶺	1	1	18	4	32	24	12	6
斑尾鶺	0	0	1	1	0	0	0	0
小鶺	0	0	0	0	0	0	1	1
黃足鶺	4	2	1	1	1	1	4	3
磯鶺	82	9	25	7	28	6	28	6
青足鶺	0	0	1	1	2	2	0	0
赤足鶺	0	0	1	1	0	0	4	4
反嘴鶺	0	0	6	4	6	3	0	0
紅領瓣足鶺	0	0	7	7	0	0	0	0
紅嘴鷗	0	0	0	0	1	1	0	0
黑腹燕鷗	6	5	4	3	0	0	10	5
白翅黑燕鷗	0	0	0	0	40	22	2	2
珠頸斑鳩	1	1	2	1	2	2	0	0
紅鳩	6	4	3	3	0	0	2	2
翠鳥	1	1	0	0	0	0	1	1
家燕	26	7	50	8	14	5	25	9
赤腰燕	0	0	0	0	0	0	1	1
洋燕	8	4	3	2	2	2	6	3
棕沙燕	1	1	4	2	6	3	18	10
大卷尾	1	1	0	0	1	1	1	1

表二十三.淡水河成子寮站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
樹鵲	10	10	0	0	0	0	0	0
粉紅鸚嘴	13	5	32	10	12	5	6	5
山紅頭	0	0	1	1	1	1	1	1
白頭翁	20	5	12	3	18	4	10	5
藍磯鶇	0	0	1	1	1	1	6	6
斑點鶇	1	1	0	0	0	0	0	0
大葦鶇	1	1	0	0	0	0	0	0
灰頭鷓鴣	12	4	9	3	15	3	12	5
褐頭鷓鴣	14	4	7	3	25	3	8	3
赤喉鵒	0	0	1	1	0	0	0	0
水鵒	0	0	1	1	0	0	0	0
白鵲鴿	1	1	3	1	0	0	0	0
灰鵲鴿	0	0	1	1	1	1	4	2
黃鵲鴿	6	2	42	6	32	6	16	3
紅尾伯勞	0	0	1	1	1	1	3	2
棕背伯勞	1	1	0	0	0	0	0	0
八哥	6	2	68	7	8	4	6	3
家八哥	0	0	1	1	3	3	0	0
黑領椋鳥	0	0	0	0	1	1	0	0
綠繡眼	3	2	18	6	10	5	12	4
斑文鳥	6	6	6	3	6	3	8	5
白腰文鳥	26	14	8	5	0	0	6	4
黑臉鵒	0	0	1	1	2	1	1	1
麻雀	16	7	23	6	84	15	32	6

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十四. 淡水河立農站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
蒼鷺	1	1	2	1	2	1	1	1
池鷺	0	0	1	1	0	0	0	0
大麻鷺	0	0	1	1	0	0	1	1
黃頭鷺	30	5	80	11	30	8	30	7
大白鷺	2	1	3	2	4	2	6	2
唐白鷺	0	0	0	0	1	1	0	0
小白鷺	8	2	15	4	80	8	10	3
中白鷺	1	1	2	1	2	1	2	1
栗小鷺	1	1	1	1	0	0	1	1
黃小鷺	2	1	2	2	2	1	1	1
夜鷺	45	8	150	13	100	8	10	4
白鶴	0	0	0	0	0	0	1	1
小水鴨	101	30	106	31	140	57	100	39
綠頭鴨	21	3	1	1	0	0	0	0
花嘴鴨	0	0	0	0	1	1	0	0
白眉鴨	0	0	1	1	0	0	0	0
北雀鷹	0	0	0	0	1	1	0	0
松雀鷹	0	0	0	0	2	2	0	0
澤鷺	1	1	0	0	0	0	1	1
灰澤鷺	2	2	0	0	0	0	0	0
遊隼	0	0	1	1	0	0	1	1
紅隼	0	0	2	1	2	1	1	1
白腹秧雞	1	1	2	1	4	2	1	1
董雞	0	0	0	0	1	1	0	0
紅冠水雞	6	2	4	2	5	2	3	1

表二十四.淡水河立農站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
緋秧雞	3	2	4	2	1	1	1	1
小秧雞	1	1	0	0	0	0	0	0
紅腳秧雞	0	0	0	0	1	1	0	0
秧雞	0	0	0	0	1	1	2	2
彩鵲	0	0	0	0	0	0	1	1
東方環頸鴿	10	10	10	7	3	2	4	2
小環頸鴿	20	6	400	34	4	2	4	2
環頸鴿	0	0	0	0	2	2	2	2
鐵嘴鴿	0	0	0	0	1	1	3	2
金斑鴿	0	0	70	15	2	2	1	1
小辮鴿	1	1	0	0	0	0	0	0
尖尾濱鵲	0	0	5	5	3	3	0	0
黑腹濱鵲	300	121	850	128	0	0	50	45
紅胸濱鵲	0	0	45	17	0	0	0	0
田鵲	10	3	6	2	30	6	20	5
寬嘴鵲	0	0	0	0	0	0	1	1
大杓鵲	0	0	1	1	0	0	0	0
黃足鵲	0	0	1	1	0	0	0	0
鷹斑鵲	1	1	2	1	30	4	6	2
諾氏鵲	0	0	0	0	1	1	0	0
磯鵲	9	2	25	3	5	2	6	2
青足鵲	0	0	0	0	1	1	0	0
白腰草鵲	0	0	11	6	1	1	0	0
赤足鵲	0	0	0	0	1	1	0	0
高蹺鴿	0	0	1	1	0	0	0	0

表二十四.淡水河立農站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
紅領瓣足鷗	0	0	0	0	35	35	0	0
黑腹燕鷗	0	0	0	0	0	0	1	1
珠頸斑鳩	4	2	3	1	2	1	2	1
金背鳩	1	1	1	1	1	1	1	1
紅鳩	800	63	200	18	300	27	600	53
番鵡	1	1	0	0	0	0	0	0
小雨燕	30	10	31	12	150	20	50	15
叉尾雨燕	1	1	90	42	1	1	30	30
翠鳥	2	2	1	1	1	1	5	2
小雲雀	0	0	3	3	0	0	0	0
家燕	179	13	70	16	120	10	60	10
赤腰燕	0	0	0	0	1	1	0	0
洋燕	20	5	300	12	4	2	4	3
棕沙燕	200	30	30	6	3	2	10	9
灰沙燕	0	0	10	10	0	0	2	2
大卷尾	4	2	3	2	7	2	4	1
喜鵲	4	2	2	2	2	1	1	1
粉紅鸚嘴	1	1	0	0	10	5	3	2
畫眉	1	1	1	1	0	0	0	0
紅嘴黑鵝	0	0	0	0	1	1	2	1
白頭翁	20	6	70	10	20	8	20	8
藍喉鳩	1	1	0	0	0	0	1	1
野鳩	2	1	1	1	1	1	1	1
藍磯鵝	0	0	1	1	0	0	0	0
黃尾鳩	0	0	0	0	0	0	2	2

表二十四.淡水河立農站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
赤腹鸕	0	0	1	1	11	6	1	1
斑點鸕	3	2	1	1	0	0	0	0
大葦鶯	7	2	5	2	1	1	3	1
雙眉葦鶯	1	1	0	0	1	1	0	0
短翅樹鶯	0	0	0	0	1	1	0	0
黃頭扇尾鶯	0	0	1	1	0	0	2	1
棕扇尾鶯	8	2	8	3	2	1	5	1
茅斑蝗鷹	0	0	1	1	0	0	0	0
極北柳鶯	1	1	0	0	0	0	0	0
灰頭鷓鶯	20	7	22	9	20	6	10	4
褐頭鷓鶯	20	8	22	10	15	6	10	4
赤喉鵒	3	2	3	2	0	0	0	0
樹鵒	0	0	2	2	0	0	0	0
水鵒	4	3	0	0	0	0	0	0
白鵒鵒	4	2	3	2	3	2	0	0
灰鵒鵒	2	1	8	2	2	2	4	1
黃頭鵒鵒	0	0	0	0	0	0	1	1
黃鵒鵒	60	5	16	3	20	5	20	5
日本鵒鵒	0	0	0	0	0	0	1	1
紅尾伯勞	2	1	4	2	2	1	6	2
棕背伯勞	2	1	0	0	1	1	1	1
八哥	9	4	50	7	20	4	10	3
家八哥	15	4	4	2	10	3	10	3
黑領椋鳥	0	0	0	0	1	1	1	1
灰椋鳥	2	2	80	22	40	22	3	2

表二十四. 淡水河立農站鳥類歷年記錄情形 (續)

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
灰背椋鳥	0	0	0	0	6	6	0	0
白尾八哥	3	3	7	3	30	14	4	2
林八哥	7	7	0	0	0	0	0	0
九官鳥	0	0	0	0	2	2	0	0
斑椋鳥	0	0	0	0	1	1	0	0
綠繡眼	30	8	35	5	10	4	20	5
黑頭文鳥	0	0	1	1	0	0	1	1
斑文鳥	16	8	100	21	10	4	20	7
白腰文鳥	6	6	6	3	1	1	4	2
爪哇雀	2	2	2	2	0	0	0	0
小鵪	1	1	0	0	0	0	0	0
田鴉	1	1	0	0	0	0	0	0
黑臉鵪	12	4	16	3	4	2	5	2
麻雀	200	17	400	41	300	34	40	14
紅領綠鸚鵡	3	2	5	4	2	2	7	4
大陸畫眉	0	0	0	0	0	0	1	1

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十五.淡水河華江橋站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
冠鵬鵬	0	0	1	1	0	0	0	0
蒼鷺	16	4	10	5	9	3	18	10
黃頭鷺	400	33	35	20	46	5	564	238
大白鷺	15	6	6	4	6	2	2	1
小白鷺	5	2	6	2	300	83	3	1
夜鷺	11	4	41	16	121	14	59	9
尖尾鴨	49	16	14	8	15	8	29	13
琵嘴鴨	750	402	500	257	600	257	800	261
小水鴨	6020	3354	5000	1997	2800	1430	3000	1110
羅文鴨	1	1	0	0	0	0	0	0
巴鴨	0	0	1	1	1	1	0	0
赤頸鴨	5	5	1	1	1	1	0	0
綠頭鴨	5	2	2	2	0	0	3	3
花嘴鴨	1	1	0	0	12	12	703	561
白眉鴨	4	4	31	9	6	5	7	4
赤膀鴨	0	0	2	2	0	0	1	1
白額雁	1	1	0	0	0	0	0	0
紅頭潛鴨	9	8	0	0	0	0	0	0
鳳頭潛鴨	10	10	1	1	0	0	0	0
澤鶩	0	0	0	0	1	1	0	0
黑鳶	1	1	0	0	0	0	0	0
遊隼	0	0	1	1	1	1	0	0
紅隼	1	1	1	1	0	0	0	0
環頸雉	0	0	0	0	1	1	0	0
白腹秧雞	2	1	1	1	2	1	0	0

表二十五.淡水河華江橋站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
紅冠水雞	1	1	1	1	2	2	0	0
東方環頸鴿	30	15	8	4	20	13	18	12
小環頸鴿	25	24	10	7	40	14	10	5
金斑鴿	3	3	0	0	10	7	2	2
小辮鴿	60	21	9	9	0	0	0	0
黑腹濱鴿	411	217	0	0	120	33	721	305
田鴿	0	0	1	1	0	0	0	0
黑尾鴿	0	0	0	0	6	6	0	0
大杓鴿	0	0	1	1	0	0	0	0
鷹斑鴿	0	0	4	4	0	0	0	0
磯鴿	15	4	5	2	5	2	45	4
青足鴿	0	0	1	1	0	0	0	0
反嘴鴿	0	0	1	1	0	0	0	0
紅領瓣足鴿	0	0	6	4	1	1	0	0
紅嘴鷗	11	9	6	4	20	10	1	1
小燕鷗	0	0	2	2	0	0	0	0
珠頸斑鳩	4	1	1	1	4	3	5	2
紅鳩	1	1	4	2	4	2	2	1
番鵲	1	1	2	2	1	1	0	0
小雨燕	0	0	0	0	0	0	2	2
翠鳥	0	0	1	1	0	0	0	0
家燕	10	3	15	7	8	3	15	4
洋燕	10	3	50	8	8	3	32	7
棕沙燕	40	11	35	10	2	2	13	5
大卷尾	1	1	2	1	1	1	1	1

表二十五. 淡水河華江橋站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
喜鵲	2	2	0	0	0	0	0	0
白頭翁	30	6	17	6	35	9	26	5
野鴿	2	2	0	0	3	3	0	0
藍磯鶇	1	1	0	0	0	0	0	0
黃尾鴿	0	0	0	0	1	1	0	0
赤腹鶇	2	1	0	0	0	0	0	0
斑點鶇	7	3	0	0	0	0	1	1
大葦鶇	0	0	2	1	0	0	1	1
短翅樹鶇	0	0	0	0	1	1	0	0
黃頭扇尾鶇	0	0	1	1	0	0	0	0
棕扇尾鶇	1	1	3	2	0	0	0	0
灰頭鷓鴣	5	2	20	4	20	7	4	1
褐頭鷓鴣	8	2	20	2	16	5	16	2
白背鷓	1	1	0	0	0	0	0	0
樹鷓	0	0	0	0	1	1	0	0
白鵲鴿	5	2	1	1	2	2	2	2
灰鵲鴿	10	6	1	1	8	4	1	1
黃鵲鴿	30	6	5	2	7	3	3	2
紅尾伯勞	2	1	2	1	2	1	1	1
棕背伯勞	1	1	1	1	0	0	0	0
八哥	7	2	4	2	6	2	2	1
家八哥	0	0	4	2	2	1	4	2
黑領椋鳥	0	0	1	1	0	0	0	0
灰椋鳥	4	3	0	0	0	0	0	0
綠繡眼	3	3	0	0	0	0	8	8

表二十五. 淡水河華江橋站鳥類歷年記錄情形 (續)

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
黑頭文鳥	0	0	0	0	0	0	1	1
斑文鳥	20	7	15	5	20	7	14	9
白腰文鳥	1	1	0	0	0	0	20	20
白頭文鳥	0	0	0	0	1	1	3	3
小鴉	1	1	0	0	0	0	0	0
黑臉鴉	7	3	1	1	0	0	0	0
麻雀	30	6	40	11	60	14	26	7
紅領綠鸚鵡	1	1	0	0	0	0	0	0

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十六.淡水河華中橋站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小鵬鵬	0	0	1	1	0	0	0	0
蒼鷺	21	7	60	21	120	32	50	20
池鷺	0	0	0	0	0	0	1	1
黃頭鷺	55	13	25	10	45	14	1000	33
大白鷺	7	3	30	9	35	15	35	10
小白鷺	25	5	12	4	15	5	12	4
中白鷺	1	1	1	1	4	3	1	1
黃小鷺	0	0	1	1	0	0	1	1
夜鷺	38	7	35	7	70	12	25	8
尖尾鴨	15	5	8	4	0	0	15	6
琵嘴鴨	8	4	50	24	90	19	650	280
小水鴨	990	183	2300	615	800	351	3700	1092
巴鴨	0	0	0	0	0	0	1	1
花嘴鴨	1	1	0	0	0	0	0	0
白眉鴨	1	1	0	0	0	0	5	4
澤鶩	0	0	0	0	0	0	1	1
黑鳶	2	1	1	1	2	1	1	1
遊隼	0	0	0	0	1	1	1	1
紅隼	2	1	2	1	1	1	1	1
竹雞	1	1	0	0	0	0	0	0
白腹秧雞	2	1	2	1	2	1	15	4
白冠雞	0	0	0	0	0	0	1	1
紅冠水雞	4	2	4	2	16	3	15	4
東方環頸鴣	36	10	150	33	60	35	68	30
小環頸鴣	16	6	32	9	65	20	25	14

表二十六. 淡水河華中橋站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
劍鴿	2	2	0	0	0	0	0	0
跳鴿	0	0	0	0	0	0	2	2
金斑鴿	1	1	35	15	80	23	78	29
灰斑鴿	0	0	18	18	1	1	0	0
小瓣鴿	0	0	0	0	5	3	0	0
尖尾濱鶺鴒	0	0	0	0	1	1	0	0
黑腹濱鶺鴒	100	35	150	46	50	34	17	16
紅胸濱鶺鴒	0	0	2	2	0	0	0	0
田鶺鴒	1	1	3	2	2	1	2	1
黃足鶺鴒	0	0	0	0	8	7	0	0
鷹斑鶺鴒	0	0	2	2	0	0	0	0
磯鶺鴒	17	3	10	3	9	2	5	2
青足鶺鴒	2	2	1	1	2	1	0	0
小青足鶺鴒	0	0	0	0	10	9	0	0
反嘴鶺鴒	0	0	3	2	0	0	0	0
高蹺鴿	0	0	2	2	0	0	0	0
紅領瓣足鶺鴒	0	0	1	1	6	4	0	0
黑尾鷗	0	0	0	0	1	1	0	0
紅嘴鷗	0	0	5	2	0	0	0	0
白翅黑燕鷗	0	0	0	0	6	6	0	0
珠頸斑鳩	2	2	20	5	3	2	5	2
紅鳩	152	15	37	9	4	2	3	2
小雨燕	1	1	3	2	10	6	2	2
翠鳥	0	0	1	1	0	0	1	1
小雲雀	3	3	5	3	2	2	2	2

表二十六.淡水河華中橋站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
家燕	4	2	35	11	30	9	35	9
洋燕	15	6	70	12	30	7	7	3
棕沙燕	35	9	7	5	25	11	22	6
大卷尾	2	1	3	2	3	2	30	3
喜鵲	0	0	0	0	2	2	2	2
白頭翁	5	3	30	12	15	5	35	10
黑喉鵯	1	1	0	0	0	0	0	0
斑點鵯	2	2	0	0	0	0	0	0
白腹鵯	0	0	0	0	0	0	1	1
棕面鶯	0	0	0	0	0	0	5	3
大葦鶯	2	1	0	0	4	2	1	1
棕扇尾鶯	3	2	12	5	5	3	12	5
極北柳鶯	0	0	0	0	1	1	0	0
斑紋鷓鶯	2	2	0	0	0	0	0	0
灰頭鷓鶯	6	2	5	2	3	2	12	3
褐頭鷓鶯	6	2	8	3	10	3	15	4
赤喉鵙	10	5	80	36	3	3	2	2
樹鵙	0	0	20	16	0	0	0	0
大花鵙	0	0	0	0	1	1	0	0
白鵲鴿	4	2	5	2	4	2	2	2
灰鵲鴿	2	1	2	1	6	2	3	2
黃鵲鴿	16	3	50	6	15	7	6	3
紅尾伯勞	2	1	1	1	5	3	2	1
棕背伯勞	1	1	0	0	1	1	1	1
八哥	10	3	15	5	3	2	8	3

表二十六.淡水河華中橋站鳥類歷年記錄情形〔續〕

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
家八哥	5	2	5	3	4	2	7	3
灰椋鳥	8	8	0	0	0	0	0	0
白尾八哥	1	1	0	0	0	0	2	2
綠繡眼	0	0	1	1	10	3	30	14
黑頭文鳥	0	0	1	1	1	1	0	0
斑文鳥	20	4	40	17	10	6	5	4
爪哇雀	0	0	2	2	6	2	0	0
葦鴉	1	1	0	0	0	0	0	0
黑臉鴉	14	14	0	0	1	1	0	0
麻雀	100	14	210	71	101	38	90	31
紅領綠鸚鵡	0	0	0	0	0	0	1	1
黑腰梅花雀	0	0	0	0	0	0	2	2

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

表二十七.淡水河中正橋站鳥類歷年記錄情形

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小鷓鴣	0	0	1	1	0	0	0	0
蒼鷺	69	14	64	26	62	39	27	12
黃頭鷺	19	4	15	6	1	1	2	2
大白鷺	11	4	7	3	36	8	9	3
唐白鷺	1	1	0	0	0	0	0	0
小白鷺	6	2	58	10	28	8	15	5
中白鷺	1	1	8	5	1	1	0	0
夜鷺	115	9	54	7	33	10	37	11
尖尾鴨	7	6	0	0	0	0	2	2
琵嘴鴨	2	2	69	26	370	113	9	7
小水鴨	720	284	1200	483	720	496	845	521
赤頸鴨	0	0	0	0	1	1	0	0
花嘴鴨	1	1	0	0	0	0	0	0
白眉鴨	0	0	0	0	0	0	1	1
鳳頭潛鴨	0	0	0	0	1	1	0	0
魚鷹	1	1	0	0	0	0	1	1
燕隼	0	0	0	0	1	1	0	0
紅隼	1	1	1	1	0	0	0	0
竹雞	0	0	1	1	0	0	0	0
白腹秧雞	0	0	1	1	1	1	2	1
紅冠水雞	1	1	0	0	0	0	0	0
緋秧雞	1	1	0	0	0	0	0	0
東方環頸鴣	26	11	30	6	34	16	4	2
小環頸鴣	111	19	100	11	23	8	1	1
金斑鴣	0	0	0	0	4	4	0	0

表二十七. 淡水河中正橋站鳥類歷年記錄情形 (續)

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
小瓣鴿	0	0	0	0	5	5	0	0
黑腹濱鶇	370	141	107	91	14	14	0	0
田鶇	0	0	1	1	1	1	1	1
黃足鶇	0	0	0	0	1	1	0	0
磯鶇	10	3	6	2	8	3	3	2
青足鶇	1	1	0	0	1	1	0	0
赤足鶇	0	0	0	0	1	1	0	0
紅嘴鷗	30	14	57	29	38	26	10	7
珠頸斑鳩	0	0	5	2	2	1	2	2
紅鳩	3	2	4	2	2	1	2	2
小雨燕	5	2	4	3	6	4	60	44
翠鳥	0	0	1	1	1	1	2	2
小雲雀	0	0	0	0	0	0	1	1
家燕	15	6	6	3	10	3	30	11
洋燕	1	1	16	6	6	2	2	2
棕沙燕	7	4	5	3	1	1	5	3
大卷尾	2	1	4	2	3	2	4	2
白頭翁	22	5	20	7	17	7	50	14
野鶇	1	1	1	1	2	1	0	0
黃尾鶇	1	1	0	0	0	0	1	1
赤腹鶇	1	1	0	0	0	0	2	2
斑點鶇	1	1	0	0	1	1	2	2
大葦鶇	1	1	2	1	2	1	1	1
短翅樹鶇	1	1	0	0	3	1	0	0
黃頭扇尾鶇	0	0	0	0	0	0	3	3

表二十七.淡水河中正橋站鳥類歷年記錄情形(續)

	第一年		第二年		第三年		第四年	
	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數	最大 隻數	平均 隻數
棕扇尾鶯	3	2	5	3	3	2	5	4
極北柳鶯	0	0	1	1	0	0	1	1
灰頭鷓鴣	10	4	12	4	17	6	10	5
褐頭鷓鴣	12	3	23	5	20	8	21	7
白背鸚	0	0	0	0	1	1	0	0
白鵲鴿	2	1	2	1	2	1	8	2
灰鵲鴿	3	2	3	1	6	2	8	3
黃鵲鴿	5	1	5	2	8	3	8	1
紅尾伯勞	1	1	3	1	7	2	2	2
棕背伯勞	0	0	0	0	1	1	10	3
八哥	2	1	5	2	6	2	5	2
家八哥	5	4	2	2	5	2	4	2
白尾八哥	1	1	0	0	0	0	0	0
綠繡眼	4	4	20	6	28	14	40	17
斑文鳥	11	6	22	7	35	8	20	9
白腰文鳥	0	0	16	7	14	8	10	4
爪哇雀	0	0	1	1	0	0	0	0
黑臉鵪	1	1	11	5	0	0	0	0
麻雀	25	9	45	16	49	15	130	34

註：第一年：自80年11月至81年8月止 第二年：自81年9月至82年8月止  
 第三年：自82年9月至83年8月止 第四年：自83年9月至84年8月止

附錄一.淡水河各調查站歷年〔民國80年11月至84年8月〕鳥類記錄

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
冠鵬鵬							+		
小鵬鵬	+			+				+	+
鷓鴣			+	+	+				
白斑軍艦鳥	+								
蒼鷺	+	+	+	+	+	+	+	+	+
紫鷺		+							
池鷺						+		+	
大麻鷺		+			+	+			
黃頭鷺	+	+	+	+	+	+	+	+	+
綠蓑鷺	+		+						
大白鷺	+	+	+	+	+	+	+	+	+
唐白鷺	+	+	+	+		+			+
小白鷺	+	+	+	+	+	+	+	+	+
中白鷺	+	+	+	+	+	+		+	+
岩鷺	+		+						
麻鷺				+					
栗小鷺		+		+		+			
黃小鷺	+	+		+		+		+	
夜鷺	+	+	+	+	+	+	+	+	+
白鸕		+	+			+			
聖鸕	+	+	+	+	+				
黑頭白鸕		+							
尖尾鴨		+	+	+	+		+	+	+
琵嘴鴨	+	+	+	+	+		+	+	+
小水鴨	+	+	+	+	+	+	+	+	+
羅文鴨		+					+		
巴鴨				+			+	+	
赤頸鴨			+	+	+		+		+
綠頭鴨		+	+	+	+	+	+		
花嘴鴨	+	+	+	+	+	+	+	+	+
白眉鴨	+	+	+	+	+	+	+	+	+
赤膀鴨			+	+	+		+		

附錄一.淡水河各調查站歷年〔民國80年11月至84年8月〕鳥類記錄〔續〕

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
白額雁		+	+				+		
豆雁			+						
紅頭潛鴨			+	+	+		+		
鳳頭潛鴨		+	+	+	+		+		+
斑背潛鴨	+								
帆背潛鴨			+						
紅胸秋沙			+	+	+				
花鳧			+	+	+				
北雀鷹		+				+			
松雀鷹						+			
赤腹鷹	+								
鳳頭蒼鷹		+							
灰面鵟鷹		+	+		+				
毛足鵟		+							
澤鵟		+	+			+	+	+	
灰澤鵟	+	+	+	+		+			
黑鳶							+	+	
大冠鵟	+	+	+		+				
魚鷹		+	+						+
遊隼		+		+	+	+	+	+	
燕隼									+
紅隼	+	+	+	+	+	+	+	+	+
竹雞	+							+	+
環頸雉							+		
白腹秧雞	+	+	+	+	+	+	+	+	+
白冠雞	+							+	
董雞		+				+			
紅冠水雞	+	+	+	+	+	+	+	+	+
緋秧雞	+	+		+		+			+
小秧雞						+			
紅腳秧雞						+			
秧雞		+				+			

附錄一.淡水河各調查站歷年〔民國80年11月至84年8月〕鳥類記錄〔續〕

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
灰胸秧雞	+								
彩鷸	+	+				+			
東方環頸鴣	+	+	+	+	+	+	+	+	+
小環頸鴣	+	+	+	+	+	+	+	+	+
環頸鴣						+			
鐵嘴鴣	+		+	+		+			
蒙古鴣	+	+	+	+					
劍鴣								+	
跳鴣								+	
金斑鴣	+	+	+	+		+	+	+	+
灰斑鴣	+		+	+				+	
小辮鴣		+		+		+	+	+	+
翻石鴣	+		+	+					
尖尾濱鴣	+	+	+	+		+		+	
黑腹濱鴣	+	+	+	+	+	+	+	+	+
紅腹濱鴣	+		+						
彎嘴濱鴣	+	+	+	+					
紅胸濱鴣	+	+	+	+	+	+		+	
長趾濱鴣	+	+	+	+					
大濱鴣	+		+	+					
三趾濱鴣	+		+						
田鴣	+	+	+	+		+	+	+	+
針尾鴣		+							
寬嘴鴣			+	+		+			
斑尾鴣	+				+				
黑尾鴣	+	+	+				+		
小鴣		+			+				
大杓鴣		+				+	+		
鵝鴣	+		+	+					
小杓鴣	+								
中杓鴣	+	+	+	+					
黃足鴣	+	+	+	+	+	+		+	+

附錄一.淡水河各調查站歷年(民國80年11月至84年8月)鳥類記錄(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
鶴鷗		+	+						
鷹斑鷗	+	+				+	+	+	
諾氏鷗						+			
磯鷗	+	+	+	+	+	+	+	+	+
青足鷗	+	+	+	+	+	+	+	+	+
白腰草鷗		+				+			
小青足鷗	+	+	+	+				+	
赤足鷗	+	+	+		+	+			+
反嘴鷗	+		+	+	+		+	+	
高蹺鴉	+	+	+			+		+	
紅領瓣足鷗	+	+	+	+	+	+	+	+	
燕鴉	+	+							
黑脊鷗	+								
黑尾鷗	+							+	
紅嘴鷗	+	+	+	+	+		+	+	+
黑嘴鷗	+		+	+					
小燕鷗	+		+	+			+		
鳳頭燕鷗	+		+						
燕鷗	+		+	+					
黑腹燕鷗	+	+	+	+	+	+			
白翅黑燕鷗	+	+	+	+	+			+	
鷗嘴燕鷗	+								
蒼燕鷗	+								
裏海燕鷗	+								
珠頸斑鳩	+	+		+	+	+	+	+	+
金背鳩		+				+			
紅鳩	+	+		+	+	+	+	+	+
番鷗		+				+	+		
中杜鵑	+								
短耳鴉				+					
小雨燕	+	+	+	+		+	+	+	+
叉尾雨燕		+				+			

附錄一.淡水河各調查站歷年〔民國80年11月至84年8月〕鳥類記錄〔續〕

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
翠鳥	+	+		+	+	+	+	+	+
黑頭翡翠			+						
小雲雀	+	+				+		+	+
毛腳燕				+					
家燕	+	+	+	+	+	+	+	+	+
赤腰燕	+	+		+	+	+			
洋燕	+	+	+	+	+	+	+	+	+
棕沙燕	+	+	+	+	+	+	+	+	+
灰沙燕	+	+				+			
大卷尾	+	+	+	+	+	+	+	+	+
樹鵲	+				+				
松鴉	+								
喜鵲	+	+				+	+	+	
粉紅鸚嘴	+	+	+	+	+	+			
畫眉						+			
山紅頭				+	+				
紅嘴黑鵯		+		+		+			
白頭翁	+	+	+	+	+	+	+	+	+
藍喉鵯						+			
野鵯		+	+	+		+	+		+
藍磯鵯	+			+	+	+	+		
黃尾鵯	+	+				+	+		+
黑喉鵯		+						+	
赤腹鵯		+				+	+		+
斑點鵯		+			+	+	+	+	+
白腹鵯	+							+	
灰喉鵯		+							
棕面鶯								+	
大葦鶯	+	+		+	+	+	+	+	+
雙眉葦鶯		+				+			
短翅樹鶯	+	+		+		+	+		+
黃頭扇尾鶯	+	+	+	+		+	+		+

附錄一.淡水河各調查站歷年〔民國80年11月至84年8月〕鳥類記錄〔續〕

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
棕扇尾鶯	+	+				+	+	+	+
茅斑蝗鷹						+			
北蝗鶯		+							
極北柳鶯	+					+		+	+
斑紋鷓鴣								+	
灰頭鷓鴣	+	+	+	+	+	+	+	+	+
褐頭鷓鴣	+	+	+	+	+	+	+	+	+
灰斑鷓				+					
赤喉鷓	+	+	+		+	+		+	
白背鷓							+		+
樹鷓						+	+	+	
大花鷓								+	
水鷓					+	+			
白鵲鴿	+	+	+	+	+	+	+	+	+
灰鵲鴿	+	+	+	+	+	+	+	+	+
黃頭鵲鴿						+			
黃鵲鴿	+	+	+	+	+	+	+	+	+
日本鵲鴿						+			
紅尾伯勞	+	+	+	+	+	+	+	+	+
棕背伯勞	+	+			+	+	+	+	+
八哥	+	+	+	+	+	+	+	+	+
家八哥	+	+	+	+	+	+	+	+	+
黑領椋鳥					+	+	+		
灰椋鳥						+	+	+	
灰背椋鳥		+				+			
絲光椋鳥		+		+					
白尾八哥	+	+		+		+		+	+
林八哥	+			+		+			
九官鳥		+				+			
斑椋鳥						+			
綠繡眼	+	+	+	+	+	+	+	+	+
黑頭文鳥		+				+	+	+	

附錄一.淡水河各調查站歷年(民國80年11月至84年8月)鳥類記錄(續)

	挖子尾	關渡	社尖	社淡	成子寮	立農	華江橋	華中橋	中正橋
斑文鳥	+	+	+	+	+	+	+	+	+
白腰文鳥	+	+		+	+	+	+		+
爪哇雀						+		+	+
紅梅花雀		+							
白頭文鳥		+					+		
黃額絲雀	+								
金鵒		+							
黃喉鵒		+							
葦鵒			+					+	
小鵒						+	+		
田鵒						+			
黑臉鵒	+	+	+	+	+	+	+	+	+
麻雀	+	+	+	+	+	+	+	+	+
紅領綠鸚鵡				+		+	+	+	
大陸畫眉						+			
紅嘴相思鳥				+					
黑腰梅花雀	+							+	

註：“+”表有記錄

## 圖版二.各調查站環境棲地景觀



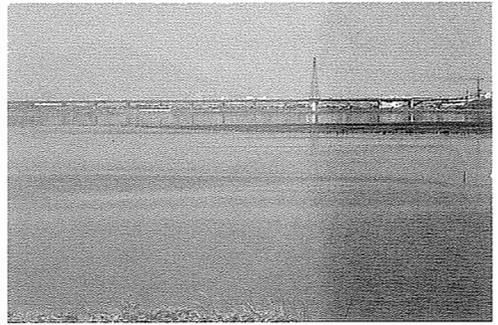
立農站：優美綿延的河道與草澤（葛世良攝）



立農站：群鷺活動情形（葛世良攝）



華江橋站：可提供避蔭之蘆葦叢



華江橋站：廣闊河面是雁鴨科最佳活動處



華中橋站：泥灘地為鳥類覓食場所



華中橋站：多樣化棲地之眺望

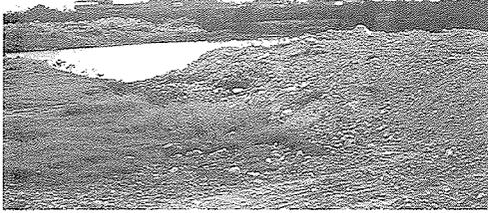


中正橋站：河濱公園環境



中正橋站：水域及岸邊之草澤棲地

### 圖版三.各站環境棲地污染及人爲活動情形



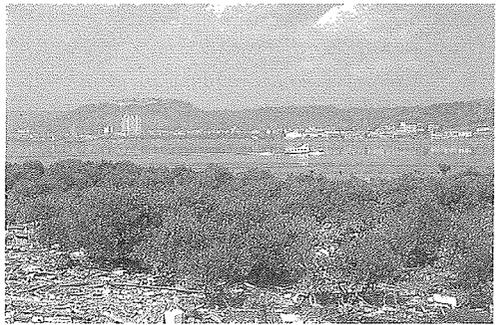
挖子尾站：廢土傾倒魚塢的情形



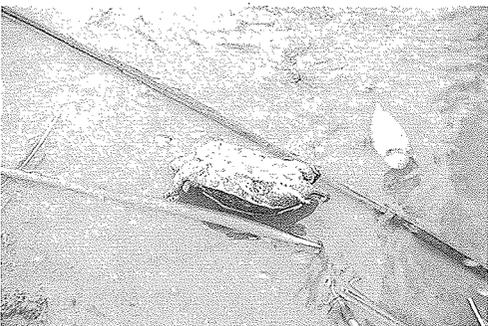
挖子尾站：河邊垂釣的情形（朱荅尹攝）



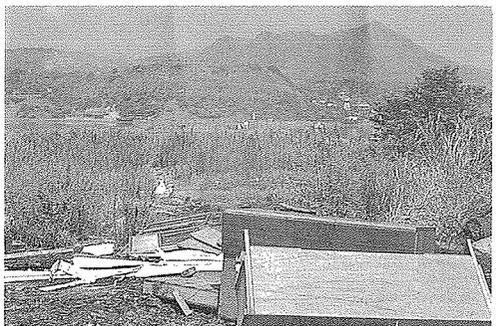
關渡站：水域區民眾捕魚情形



社尖站：漂流堆積之垃圾



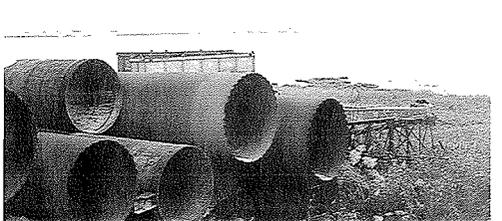
社尖站：引入種生物之一巴西烏龜



社尖站：堆積之垃圾



社淡站：散佈之垃圾破壞本區景觀



成子寮站：人爲堆置物佔據著生物棲地

## 圖版四. 各站環境棲地污染及人為活動情形



成子寮站：整地破壞生物棲地難以復原



立農站：河岸挖土施工情形（葛世良攝）



立農站：垃圾污染棲地景觀（葛世良攝）



華江橋站：低水護岸施工情形



華江橋站：低水護岸施工後近況（陳雅惠攝）



華江橋站：禽類羽毛之排放堆積（陳雅惠攝）



華江橋站：閒置堆放的消波塊



華中橋站：台北縣岸河岸施工情況