

## 摘要

本年度除例行之鳥類與蟹類調查外，另進行特定區域紅樹林之清除試驗及南港水塘經營管理之規劃與試作。鳥類部份共發現野鳥凡 41 科 159 種，與 91 年度相較少了大麻鷺及河鳥等 34 種，但也多了捲羽鵜鶘及丹頂鶴等 29 種野鳥。兩者間之重複鳥種數為 125 種，相似度為 79%。顯示本地區之鳥種約有八成穩定可見。其餘間歇性出現的兩成鳥種，或為稀有鳥種、或為過境鳥種、或為低海拔山區降遷之鳥種，尚不表示本地區環境品質有重大之變異。

由於本年度調查期間並無颱風過境，潮間帶之地理環境及水質變化不大，故蟹類之分布狀況與 91 年度相較並無顯著的差異。本年度對台灣招潮蟹作進一步觀察與研究，目前已能大致掌握台灣招潮蟹的生活習性與生命週期。此外，我們發現北方凹指招潮蟹也會構築煙囪，為蟹類生態增添了一份珍貴的文獻紀錄。

紅樹林之清除試驗部份，本計畫之研究試驗顯示，視情況以開山刀砍除法、徒手拔除法、及以腳踩斷法，三法交叉使用效果最佳。但使用開山刀時必須注意隊友之安全。砍除後的紅樹林枝葉留置原地即可，毋須清運。南港水塘經營管理之規劃與試作方面，我們提出一份水塘經營管理規劃，希望新竹市政府能加以施行。賞鳥牆試作結果，效果頗佳，建議日後能加以推廣。

本會多年來的觀察與研究結果顯示，新竹市濱海野生動物保護區常見各類稀有鳥種過境，造成北台灣鳥友的一陣瘋狂。東方環頸鴿和黑腹濱鴿常大群出現，數以千計，群飛時非常壯觀。近年來高蹺鴿亦為數頗為可觀，似乎有定居於此的趨勢。高蹺鴿長相很討喜，很有生態觀光價值。此外，本地區擁有全世界顏色最鮮紅的斯氏沙蟹，分布面積甚廣且為數極為可觀，具備生態觀光價值。更重要的是新竹市濱海野生動物保護區是台灣招潮蟹分布的北限且為該物種的主要棲息地之一。位於海山畧的台灣招潮蟹棲地也是全世界的台灣招潮蟹主要棲息地中，唯一被列入野生動物保護區者。