

屏東縣 99 年度
龍鑾潭國家重要濕地生態環境調查
及復育紮根計畫成果報告

補助單位：內政部營建署

主辦單位：屏東縣政府

執行單位：屏東縣野鳥學會

計畫主持人：余金燕

協同主持人：林昆海、吳正文

中華民國 99 年 12 月

目 次

壹、計畫緣起與目標	1
貳、計畫位置及範圍	2
參、工作項目、內容及實施方式	3
一、舉辦社區宣導座談會	3
二、舉辦校園宣導活動	3
三、生態環境調查	3
肆、結果與討論	5
一、舉辦社區宣導活動	5
二、舉辦校園宣導活動	6
1.校園學童宣導活動	6
2.種子教師訓練	6
三、生態環境調查	8
1.鳥類生態調查	8
2.花嘴鴨生態調查	15
3.水質檢測	19
4.環境變遷調查	23
伍、結論與討論	33
一、結論	33
二、建議	34
陸、參考文獻	35
柒、附錄：龍鑾潭鳥類調查名錄	36

圖 次

圖 1.1	2010 年龍鑾潭濕地鳥類生態調查各月份科別數、鳥種數與隻次數變化.....	13
圖 1.2	2010 年龍鑾潭濕地鳥類生態調查各樣區科別數、鳥種數總計.....	13
圖 1.3	2010 年龍鑾潭濕地鳥類生態調查各樣區隻次數總計.....	14
圖 2.1	2010 年龍鑾潭濕地花嘴鴨生態調查各月份數量變化.....	17
圖 3.1	龍鑾潭南岸樣區各月鹽度 TDS 和電導度 α 變化.....	21
圖 3.2	龍鑾潭南岸樣區各月水溫、溶氧量 DO 及酸鹼度 pH 變化.....	21

表 次

表 1.1	2010 年龍鑾潭濕地各月份鳥類科別數、鳥種數及隻次數.....	12
表 1.2	2010 年龍鑾潭濕地各樣區科別數、鳥種數及隻次數總計.....	12
表 1.3	2010 年龍鑾潭濕地鳥類調查保育類鳥種紀錄.....	12
表 3.1	2010 年龍鑾潭各樣區各月份水質檢測調查結果.....	20