

目 錄



中文摘要	-----	
英文摘要	-----	
目錄	-----	
表次	-----	
圖次	-----	
第一章 緒論	-----	1
第一節 研究動機與目的	-----	1
第二節 理論基礎及文獻回顧	-----	3
第三節 研究架構	-----	11
第四節 研究方法與流程	-----	12
第五節 研究地區	-----	14
第二章 大里溪岸鳥類多樣性與鳥種生態特性	-----	19
第一節 大里溪鳥類群聚多樣性分析	-----	19
第二節 主要留鳥的生態特性	-----	22
第三節 主要冬候鳥、過境鳥的生態特性	-----	36
第四節 外來鳥種的生態特性及對環境生態之影響	-----	51
小結	-----	57
第三章 大里溪岸主要棲地類型與主要鳥種的關係	-----	58
第一節 鳥類與棲地關係之探討	-----	58
第二節 溪流區棲地特性與年中主要鳥類	-----	65
第三節 草叢區棲地特性與年中主要鳥類	-----	67
第四節 人工設施區棲地特性與年中主要鳥類	-----	69

小結	-----	72
第四章	大里溪鳥類景觀資源與時空路徑分析	----- 73
第一節	春季景觀資源路徑分析	----- 77
第二節	夏季景觀資源路徑分析	----- 81
第三節	秋季景觀資源路徑分析	----- 85
第四節	冬季景觀資源路徑分析	----- 88
小結	-----	91
第五章	人類活動對景觀資源影響之探討	----- 93
第一節	農業活動對景觀資源的影響	----- 93
第二節	遊憩活動對景觀資源的影響	----- 97
第三節	人為設施對景觀資源的影響	----- 101
小結	-----	105
第六章	結論與建議	----- 106
第一節	結論	----- 106
第二節	建議及後續之研究	----- 109
參考文獻	-----	114
附錄一	-----	125
附錄二	-----	126
附錄三	-----	129

表 次

表 1-1 台中觀測站全年平均氣溫統計表 -----	16
表 1-2 台中觀測站全年平均雨量統計表 -----	16
表 2-1 大衛橋至中投公路大橋段不同居留狀況鳥種之種數與隻次 出現趨勢 -----	20
表 2-2 各月鳥種數、總隻次與多樣性指標統計表 -----	21
表 2-3 各科外來鳥種數量分布統計表 -----	52
表 3-1 大衛橋至中投公路大橋段 11 種棲地類型的鳥種數與隻次 (2001.3-2002.2) -----	61
表 3-2 棲地類型與鳥種關係表 -----	62
表 3-3 溪流區優勢植物與鳥種 -----	65
表 3-4 草叢區優勢植物與鳥種 -----	67
表 3-5 人工設施區優勢植物與鳥種 -----	69
表 4-1 1999 年台灣地區溼地水鳥普查統計表 -----	73
表 4-2 中部地區大小賞鳥點分享 -----	75
表 5-1 大里溪人類活動與環境景觀影響相關矩陣表 -----	104

圖 次

圖 1-1 研究架構圖	11
圖 1-2 研究流程圖	13
圖 1-3 大里河流域概況圖	15
圖 1-4 台中觀測站全年各月氣溫統計圖	16
圖 1-5 台中觀測站全年各月雨量統計圖	17
圖 1-6 研究地區示意圖	18
圖 2-1 研究樣區各月之鳥種數、總隻次與多樣性指標	21
圖 2-2 東亞候鳥遷徙圖	37
圖 4-1 春季最佳賞鳥景點與路線	80
圖 4-2 夏季最佳賞鳥景點與路線	84
圖 4-3 秋季最佳賞鳥景點與路線	87
圖 4-4 冬季最佳賞鳥景點與路線	90