

台南縣河川湖泊

多類誌

韓僑權、方力行著

台南縣政府、國立海洋生物博物館 出版

台南縣河川湖泊

魚類誌



韓僑權、方力行著

台南縣政府、國立海洋生物博物館出版

序

本縣位於嘉南平原中心，總面積 2,016 平方公里，地勢東部高聳，西部平坦，為一典型的農業縣，全縣現轄 2 市 7 鎮 22 鄉，境內溪流以曾文溪及其支流為主，另外並遍及八掌溪、急水溪、將軍溪、七股溪、鹽水溪及二仁溪等水系流域，而境內水庫、湖泊、河口濕地遍及，為全省之冠，因此蘊育豐沛之淡水魚類資源。

近年來由於非法電魚、毒魚、炸魚、濫捕、水質污染.....等問題，危及魚類之生存空間，亦影響人類生活品質，如何讓青山常在，綠水常流，使民眾瞭解河川珍貴資源的重要，便成刻不容緩之要題，唯囿於縣內尚未有一完整的河川魚類相關書籍，對有心參與保育及探究者而言，常有資料難求之感。

本府遂於八十五年度委託對魚類資源保育研究專精之國立海洋生物博物館籌備處進行本縣河川、湖泊水庫之魚類相調查，並於八十六年度完成相關資料之整理，彙編而成「台南縣河川湖泊魚類誌」一書，完整記錄台南縣之河川、湖泊及水庫魚類資源，以作為日後保育、開發、管理之依據，並藉此從事教育宣導，讓民眾有機會瞭解本土生物之美，同時喚起更多有志之士，在生態保育上多盡一份心力，以期能為後世子孫留下生生不息的自然資源。

台南縣縣長

陳德子

謹識

作者序

自從五年前進入方力行老師的實驗室，第一次接觸到水中的世界時，便為這不同的景觀所著迷，也從此開始了水中攝影及魚類生態的探討。多年來跟著老師的研究計畫，在台南縣、高雄縣及屏東縣從事河川魚類的調查，「台南縣河川湖泊魚類誌」一書更承蒙台南縣政府的支持而得以付梓。

有豐富的湖泊、埤塘、水庫、河口、潟湖及廣大的平原地區等自然資源，是台南縣最好的寫照。平原河川、溝渠原本也蘊育著豐富的魚類資源，二、三十年前更是大家兒時留下美好回憶的地方，可惜此一景象已不復存在。然而在本縣境內湖泊、水庫、河口、潟湖卻是魚類種源極重要的地區，種類多且資源豐富，本書的編印，便是留下最好的見証。另外，本書也是台南縣河川湖泊魚類的珍貴文獻史料，更希望能教育、宣導、並喚醒縣民對鄉土溪流魚類的瞭解及愛護，讓日後之建設規劃更能考量到自然生態的特性，經濟、生態、環保及自然資源也才能共存共榮。

『台南縣河川湖泊魚類誌』一書得以完成，首要感謝行政院農委會、台灣省政府農林廳與台南縣政府的大力支持及經費補助。此外，並感謝國立海洋生物博物館籌備處及中山大學海洋資源研究所的同仁們：陳義雄、賴森煌、王志騰、陳益惠、林谷霖、林益正、李展榮、劉銘欽等先生們在野外工作的共同努力，更要感謝千金小姐打字及編輯，林君寧小姐提供編輯工作的寶貴意見，邱三芳小姐協助繪圖等工作，方使此書得以付梓。

韓僑權

謹識

目錄

◎縣長序 — 2

◎作者序 — 3

◎台南縣的自然環境 — 6

台南縣的地理概況 — 8

台南縣的行政區域及其河川魚類資源特性 — 12

◎台南縣的河川湖泊水系 — 14

水系介紹 — 16

台南縣河川的特性 — 18

◎台南縣河川、湖泊魚類資源分布現況 — 22

台南縣河川魚類研究回顧 — 23

台南縣河川湖泊魚類資源管理重點 — 29

◎八掌溪及急水溪的魚類分布 — 30

八掌溪 — 33

急水溪 — 35

魚類簡介 — 41

◎將軍溪及七股河口瀉湖區的魚類分布 — 56

將軍溪 — 60

七股溪 — 61

魚類簡介 — 64

◎曾文溪的魚類分布 — 84

- 曾文溪 — 88
- 魚類簡介 — 96
- ◎鹽水溪及二仁溪的魚類分布 — 122
- 鹽水溪 — 124
- 二仁溪 — 127
- 魚類簡介 — 129
- ◎湖泊水庫區的魚類分布 — 138
- 湖泊水庫區 — 141
- 魚類簡介 — 147
- ◎台南縣河川魚類面臨的危機 — 160
- 不當的水資源利用及河川污染 — 161
- 棲地破壞 — 163
- 外來種的侵入 — 164
- 人為濫捕壓力 — 165
- 不周全的縣政建設規劃 — 167
- ◎參考文獻 — 168
- ◎附錄 — 173
- 中名索引 — 173
- 學名索引 — 175
- ◎作者後記 — 177

台南縣的自然環境



台南縣的地理概況

地理位置

本縣位於台灣本島西南部，中心位置在官田鄉的渡頭村（三塊厝），東經 120° 20'00" 北緯 23° 03'20"；極東在南化鄉西阿里關；極西在七股鄉十分塢；極南在關廟鄉龜洞；極北在白河鎮內角。全縣土地總面積 201,600.75 公頃。

◎台南縣地理位置表

方位別	地 點	經 緯 度			
			度	分	秒
中心地點	官田鄉渡頭村（三塊厝）	東經	120	20	00
		北緯	23	3	20
極 東	南化鄉西阿里關	東經	120	38	00
		北緯	23	13	00
極 西	七股鄉十分塢	東經	120	1	36
		北緯	23	6	00
極 南	關廟鄉龜洞	東經	120	21	00
		北緯	23	53	05
極 北	白河鎮內角	東經	120	26	00
		北緯	23	24	30

資料來源：85年台南縣統計要覽

地形特性

本縣位於台灣西南部，北界八掌溪，南臨二仁溪，東連烏嶺，西毗台灣海峽，地勢東高西傾，



台南縣邊境之山坡上便可看到肥沃的嘉南平原

山地均在縣境東部，約佔全縣面積三分之一，餘為肥沃之嘉南平原地帶。河川多發源於 1000 公尺以下的山區，主要河川曾文溪，發源於嘉義縣的萬歲山，全長 138.47 公里，甚多流域都不在本縣境內；八掌溪也同樣發源於嘉義縣的奮起湖，在本縣流域也都很少；完全發源於本縣的河川，多是屬平原性河川，水流量小，流速都很緩慢。本縣境內水量豐沛，且水庫、埤池之數量冠於全省，多座水庫之水源皆來自於越域引水，充足的水量得以供應佔本縣三分之二的平原地區，使得農田灌溉及水利開發利用甚為發達，物產豐富，人口密度亦高。海岸線北起八掌溪，南訖曾文溪，全長 36 公里，有蚵寮、北門、將軍、青山、西寮及下山等主要船澳漁港。



台南縣諸多的小漁港船隻常需藉由狹長的排水溝渠進出

人口

本縣依八十五年底統計，全縣人口總人數 1,088,986，其中男 564,479 人，女 524,507，從民國四十年以來，平均每年增加約 10,373 人。人口分布以永康市 179,214 人為最多，占 16.46%，以龍崎鄉 4,724 人為最少，占 0.43%，人口密度每平方公里 540.17 人。

農林、漁、牧業

本縣有廣大嘉南平原，自然環境極適宜農業發展經營。本縣農戶人口數 373,290 人，耕地面積為 97,752.25 公頃，佔土地總面積 48.49%。農