

# 台東縣 河川魚類誌

作者 ▶ 陳義雄 · 方力行

出版

台東縣政府

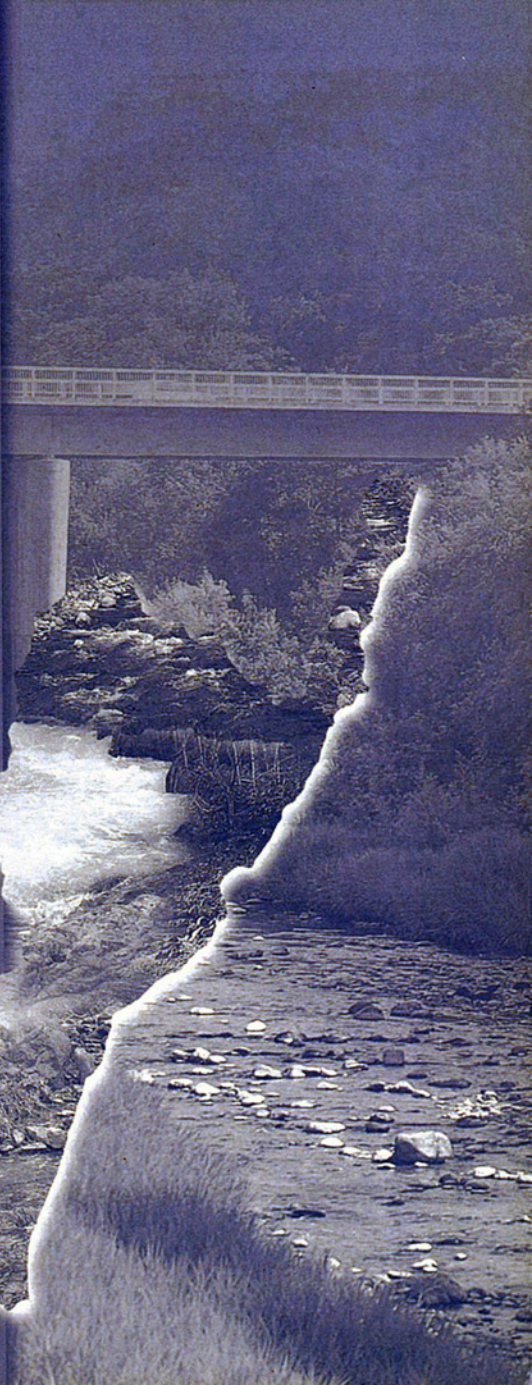
國立海洋生物博物館

# 台東縣河川魚類誌

陳義雄·方力行 著

台東縣政府

國立海洋生物博物館





## 台東縣河川魚類誌

## The Inlandwater Fishes of Taitung, Taiwan

發行人／陳建年、方力行

指導／陳溪洲、方國運、黃文意

策劃／邱家堅、歐李崇義、林志成

作者／陳義雄、方力行

(I-Shiung Chen & Lee-Shing Fang)

編輯／方力行、陳義雄、劉品華

美編／麗達廣告事業股份有限公司

攝影／陳義雄、韓僑權、邵廣昭、蔡文川

繪圖／朱育民、劉品華

出版／台東縣政府、國立海洋生物博物館

地址／台東市中山路276號

屏東縣車城鄉後灣村後灣路2號

承印者／麗達廣告事業股份有限公司

台北縣中和市中正路753號23樓之6

電話：(02)22286381

補助單位／行政院農業委員會

初版／中華民國九十年十二月 (Dec. 2001)

網址／[www.nmmba.gov.tw](http://www.nmmba.gov.tw)

[ischen@nmmba.gov.tw](mailto:ischen@nmmba.gov.tw)

台東縣政府

國立海洋生物博物館 編印

# Taitung



台東縣位於台灣之東南部，包括綠島及蘭嶼二離島。東臨太平洋，西接中央山脈，海岸線長達176公里，全境有山有海，地形豐富多變。氣候涵括熱帶、亞熱帶、溫帶及寒帶，因此各種生物種類繁多，更難能可貴的是仍保留了相當的完整性，可說是台灣得天獨厚以自然環境取勝的縣份。

## 縣長序

---

溪流是大地的血脈，孕育了無數的生命。從史前時代，人類即與溪流產生了密不可分的關係，從溪水中獲取無數的生養資源，生生不息地發展人類文明。可是，曾幾何時，大家開始懼怕兒歌中「我家門前有小河」，美麗的溪水變成可怕的惡水，在追求經濟發展的過程中，我們用過度開發和污水回報滋養大地的溪流。如何維護自然生態資源多樣性及永續經營，成為政府及民眾共同關切的課題。

本縣位於台灣之東南區，地形狹長，西倚中央山脈，東臨太平洋，海岸線綿延176公里，全境內山海相接，交錯著山澗溪流，地形豐富多變，因著這特殊的地理位置，蘊育了無數原生特有種的動植物生態，也因而能夠保留豐富的自然資產。淡水魚就是其中之一。

隔著中央山脈，台東縣蘊育出與台灣西部不同的人文與自然生態景觀。其中縣境內的河川，棲息著許多珍貴的台灣原生種及特有種淡水魚，可做為台灣東部河川魚類相的代表。惟因缺乏整體性的調查與研

---

---

究，迄今仍無較完整的調查報告與專刊匯整。在鄉土文化逐漸落實的今日，身為地方主管機關的縣市政府，對於推行地方資源保育工作，扮演著重要的角色。在維護自然景觀、保留原住民文化的同時，縣內的生態保育工作亦是刻不容緩，因此本府委託對淡水魚資源保育研究多年的國立海洋生物博物館方力行館長及陳義雄博士，編撰縣內河川魚類專刊，希望藉由本專書的出版，為本縣的河川魚類生態留下珍貴的紀錄，更冀冀能喚起民眾愛護魚類資源的共識，為我們的下一代留下珍貴的大自然資產。

縣長 陳建年

## 作者序

台灣島上具備有豐沛的自然資源，蘊育出多樣化的水族生物世界，尤其是台東縣，不但保有純樸的人文風貌，更富有未受污染的秀麗山川。

十多年來，我們從事淡水魚類生態及分類系統學的研究，已能窺探出全島溪流河川魚類生態特性及魚種多樣性的框架。1996年，高雄縣政府曾主動委託我們在中山大學的研究室撰寫專書「高雄縣河川魚類誌」，開創了地方政府撰寫生物誌之風氣。1998年台南縣政府並委託我們撰寫「台南縣河川湖泊魚類誌」，使得南台灣的河川魚類資訊更為普及、充實。1999年，我們更整合了全省河川魚類多年來的研究成果，出版了「台灣淡水及河口魚類誌」，但是心中卻多少有一點遺憾，台灣東部秀麗的河川，特別是全島海源性淡水魚的主要分布地，卻一直沒有人真正為它完成深入的調查研究，將它的特性化成可以久遠收藏查閱的典藉。

---

沒想到台東縣政府也看到了這個重要性，主動委託國立海洋生物博物館再進入台東縣境，進行了更詳盡的河川魚種普查；我們也慶幸地，發現多種以往罕見的魚類，或是新紀錄的魚種，更將本縣河川魚類的多樣性研究累積到100種以上，算是非常難能可貴的成果。

本書能順利的編印，一則建立了台灣溯河洄游魚類的天堂：東部河川，完整的魚種鑑定參考資訊，更重要的是能再喚起更多的有心人士對鄉土魚類資源的瞭解及關愛，進而投入河川生態保育工作，為這一片美好淨土的生態環境，貢獻心力。

陳義雄 方力行



## 目

## 錄



## content

誌  
類  
魚  
川  
河  
縣  
東  
台

縣長序 .....	4
作者序 .....	6
目錄 .....	8
<b>一 台東縣河川的自然環境</b> .....	11
台東縣水系圖 .....	21
台東縣境內河川水系表 .....	22
台東縣行政區圖 .....	24
<b>二 台東縣河川魚類的生態類型及資源分布現況</b> .....	25
台東縣河川魚類之種源性類別表 .....	53
台東縣各區系河川魚種分布表 .....	54
<b>三 台東縣河川魚類的生態危機</b> .....	59
<b>四 台東縣河川魚類個論</b> .....	69
海鱸科 Elopidae .....	70
大眼海鱸科 Megalopidae .....	71
鱧鱺科 Anguillidae .....	72
蛇鰻科 Ophichthyidae .....	75
鰻科 Engraulidae .....	76
虱目魚科 Chanidae .....	77
鯉科 Cyprinidae .....	78
平鱗鰍科 Homalopteridae .....	90
鰍科 Cobitidae .....	92

鯰科 Siluridae .....	94
塘虱魚科 Clariidae .....	95
胎鱒魚科 Poeciliidae .....	96
海龍科 Syngnathidae .....	97
雙邊魚科 Chandidae .....	98
條紋雞魚科 Teraponidae .....	101
湯鯉科 Kuhliidae .....	104
鯰科 Carangidae .....	106
鱸科 Leiognathidae .....	108
笛鯛科 Lutjanidae .....	111
鑽嘴科 Gerreidae .....	113
鯛科 Sparidae .....	115
慈鯛科 Cichlidae .....	117
鱒科 Mugilidae .....	120
溪鱧科 Rhyacichthyidae .....	126
鰕虎科 Gobiidae .....	127

目



錄

content

台東縣河川魚類誌

臭都魚科 Siganidae .....	167
四齒鮡科 Tetraodontidae .....	168
<b>五</b> 參考文獻 .....	179
<b>六</b> 附錄	
魚種中名索引 .....	178
魚種學名索引 .....	182
台灣淡水魚的生態保育及現況 .....	187
台東縣河川魚類檢索表 .....	191
謝辭 .....	193
作者介紹 .....	194

# 第一章

## 台東縣的地理概況

