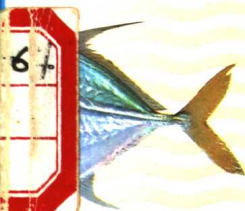


# 台灣常見魚類

## 圖鑑

### 5. 溪流與河口魚



常年法律顧問 / 全理法律事務所 · 董安丹律師  
著作權顧問 / 北辰著作權事務所 · 蕭雄淋教授

〈參考書目〉

1. 臺灣脊椎動物誌 (增訂再版) 上册 陳兼善著  
商務印書館 中華民國61年
2. 臺灣脊椎動物誌 (第二次增訂) 上册、中册  
于名振增訂 商務印書館 中華民國75年
3. 臺灣魚類簡索 沈世傑著 南天書局 中華民國73年
4. 魚類圖鑑 南日本の沿岸魚 益田、荒賀忠一、  
吉野哲夫著 東海大學出版會 1975年
5. 日本沿岸魚類の生態 楡山義夫、安田富上郎著  
講談社 昭和46年
6. *Ecological Encyclopedia of The Marine Animals of  
The Indo-Pacific Vol.1 Shohei Shirai, Dr.Sc. 1986年*

戶外生活F(39)

台灣常見魚類圖鑑5.

溪流與河口魚

編著者 李嘉亮  
發行人 陳遠建  
出版發行 戶外生活圖書股份有限公司  
台北市延平南路12號二·六樓(北門大樓)  
電話·(02) 311-8967~9 郵區·10034  
郵政劃撥·05104118戶外生活圖書公司  
出版執照 局版台業字第2372號  
內文排版 鴻霖電腦排版公司  
製版 克帆彩色製版公司  
印刷 上友彩色印刷公司  
初版 79(1990)年7月  
售價 240元

\*如有缺頁、倒裝，請寄回本公司調換，謝謝！

## 有著作權 ● 翻印必究

\*本書所有照片、地圖、文字，皆依法擁有著作權，非經本公司書面同意，不得轉載；局部或全部之翻印、剽竊或抄襲、仿製，絕對依法追究。

# 台灣釣魚大全集

- 尋常江頭看釣魚——有的在釣魚，有的被魚釣。
- 在同一條溪流裡，有的人一下竿自然就有「願者上鉤」的魚；而有的人却總是有餌的竿去，無餌的竿回。
- 爲什麼會有這麼大的差異？原因無他，釣魚雖是一種消遣，却也需要些許學問。
- 有人買了三、五本書仔細研究過，可是從來沒有一條魚上鉤——最可能的原因是台灣根本沒有這種魚。這是一般釣魚手冊的通病，將外國的釣書翻譯過來，却沒有考慮台灣的环境。
- 《釣魚百科大全集》基於釣技原理，由國內著名釣魚專家根據國內釣魚環境編纂，從入門知識、進階技術到專科特技，全套33冊，規劃最有系統，圖解剖析詳細，學習快，應用最容易。

## ■基本入門

- ①台灣釣魚入門
- ②台灣釣技大全
- ③台灣釣魚最佳去處

## ■分科入門

- ①溪釣入門
- ②池釣入門
- ③水庫野塘釣入門

## ④灘釣入門

## ⑤磯釣入門

## ⑥船筏釣入門

## ■進階釣技

- ①釣魚綜合百科
- ②溪河釣百科
- ③磯釣百科
- ④船釣百科

## ■釣技秘訣

- ①溪釣釣技秘訣
- ②池釣釣技秘訣
- ③水庫野塘釣技秘訣



## ④灘釣釣技秘訣

## ⑤磯浮釣釣技秘訣

## ⑥磯底釣釣技秘訣

## ■專科釣技

- ①淡水魚釣技專科
- ②野鯉釣技專科
- ③河內釣釣技專科

## ■釣場指南





- ①北台灣海釣場
- ②北台灣溪釣場(上)
- ③北台灣溪釣場(下)
- ④中台灣釣場
- ⑤南台灣釣場
- ⑥東台灣釣場

## ■台灣常見魚類圖鑑

- ①珊瑚礁魚
- ②深海底棲魚
- ③岩石海岸魚
- ④砂質海濱魚
- ⑤溪流與河口魚

# 戶外生活圖書 總目錄

| 編號  | 書名                | 售價   | 備註   |
|---|-------------------|------|------|
|  <b>精裝本</b> <b>台灣汽車旅遊全集</b><br>全部特級雲鋼紙彩色精印       |                   |      |      |
| CR  | 豪華精裝版(16開8大冊+附贈品) | •    | 只售全套 |
| CTR   | 紀念精裝版(20開8大冊+附贈品) | 4050 | 不售單冊 |
|  <b>平裝本</b> <b>台灣汽車旅遊全集</b><br>20開平裝，全部特級雲鋼紙彩色精印 |                   |      |      |
| T ①   | 汽車旅遊指南            | 395  |      |
| T ②   | 大台北汽車旅遊手冊         | 395  |      |
| T ③   | 桃竹苗汽車旅遊手冊         | 395  |      |
| T ④   | 中台灣汽車旅遊手冊         | 395  |      |
| T ⑤   | 雲嘉南汽車旅遊手冊         | 395  |      |
| T ⑥   | 高屏區汽車旅遊手冊         | 395  |      |
| T ⑦   | 東台灣汽車旅遊手冊         | 395  |      |
| T ⑧   | 環島汽車旅遊手冊          | 395  |      |
|  <b>台灣旅遊踏青全集</b><br>32開平裝本，全部雲鋼紙彩色印刷             |                   |      |      |
| U ①   | 北台灣熱門旅遊去處         | 270  |      |
| U ②   | 中台灣熱門旅遊去處         | 270  |      |
| U ③   | 南台灣熱門旅遊去處         | 270  |      |
| U ④   | 花東澎湖熱門旅遊去處        | 240  |      |
| U ⑤   | 北台灣踏青去處           | 240  |      |
| U ⑥   | 中台灣踏青去處           | 240  |      |
| U ⑦   | 南台灣踏青去處           | 240  |      |
|  <b>彩色導遊系列</b><br>40開口袋型精裝版，全部雲鋼紙彩色印刷            |                   |      |      |
| S ①   | 台灣熱門旅遊去處          | 165  |      |
| S ②   | 北台灣導遊             | 135  |      |
| S ③   | 中台灣導遊             | 135  |      |
| S ④   | 南台灣導遊             | 135  |      |
| S ⑤   | 東台灣及離島導遊          | 120  |      |
| S ⑥   | 台灣熱門渡假山莊·國民旅舍     | 135  |      |
| S ⑦   | 台灣熱門森林遊樂去處        | 150  |      |
| S ⑧   | 親子遊樂熱門去處          | 150  |      |
| S ⑨   | 台灣熱門新潮活動之旅        | 150  |      |
| S ⑩   | 台灣熱門休閒去處          | 180  |      |
| S ⑪   | 台灣熱門廟會民俗          | 135  |      |
| S 12  | 台灣名食小吃全集          | 135  |      |
| S 13  | 台灣特產名產全集          | 180  |      |
| S 14  | 台灣觀光農園導遊          | 120  |      |

| 編號  | 書名              | 售價   | 備註   |
|---|-----------------|------|------|
|  <b>台灣渡假全集</b><br>32開平裝，詳細完整本，平裝版精印  |                 |      |      |
| A ①   | 北台灣最佳去處 / 大台北區  | 240  |      |
| A ②   | 北台灣最佳去處 / 桃竹苗區  | 240  |      |
| A ③   | 中台灣最佳去處 / 中彰南投  | 240  |      |
| A ④   | 南台灣最佳去處 / 雲嘉南區  | 240  |      |
| A ⑤   | 南台灣最佳去處 / 高屏澎湖  | 240  |      |
| A ⑥   | 東台灣最佳去處 / 宜蘭花東  | 240  |      |
|  <b>實用旅遊手冊</b><br>32開平裝本，全部雲鋼紙彩色印刷   |                 |      |      |
| A ⑨   | 台灣新興旅遊去處(彩色版)   | 270  |      |
| A 10  | 台灣熱門自助旅行手冊(彩色版) | 270  |      |
|  <b>台灣最佳去處全集</b><br>32開平裝本，鋼版紙彩色印刷   |                 |      |      |
| A 101   | 台北市最佳去處         | •    |      |
| A 102   | 台北縣南區最佳去處       | •    |      |
| A 103   | 台北縣北濱·基隆市最佳去處   | •    |      |
| A 104   | 桃園縣最佳去處         | 160  |      |
| A 105   | 新竹縣·新竹市最佳去處     | 160  |      |
| A 106   | 苗栗縣最佳去處         | 160  |      |
| A 107   | 台中縣·台中市最佳去處     | 160  |      |
| A 108   | 南投縣北區最佳去處       | 160  |      |
| A 109   | 南投縣南區最佳去處       | •    |      |
| A 110   | 彰化縣·雲林縣最佳去處     | 160  |      |
| A 111   | 嘉義縣·嘉義市最佳去處     | •    |      |
| A 112   | 台南縣最佳去處         | 160  |      |
| A 113   | 台南市·高雄市最佳去處     | 160  |      |
| A 114   | 高雄縣最佳去處         | 160  |      |
| A 115   | 屏東縣北區最佳去處       | 160  |      |
| A 116   | 屏東縣恆春半島最佳去處     | •    |      |
| A 117   | 宜蘭縣最佳去處         | 160  |      |
| A 118   | 花蓮縣最佳去處         | 160  |      |
| A 119   | 台東縣最佳去處         | 160  |      |
| A 120   | 澎湖縣最佳去處         | •    |      |
|  <b>台灣鄉土系列</b><br>豪華精裝本，鋼版紙彩色及雙色精印 |                 |      |      |
| ①   | 台灣三百年(第8開一巨冊)   | 1800 | 郵購9折 |
| ②   | 鹿港三百年(第8開一巨冊)   | •    | 郵購9折 |
| ③   | 台灣古蹟全集(32開4冊)   | 2200 | 郵購9折 |

- 售價欄中，有「」記號者，表示該書已售完。
- 「空白」者，表示該書正編印中尚未出版。
- 直接郵購按表列售價95折優待(含稅)。
- 一律掛號寄書，郵資由本公司負擔。

- 本公司提供化郵購服務，收到訂單次日即寄書。
- 如遇售價調整，以本公司發行部售價為準。
- 台北市區購滿1500元，可以電話訂購送書到府。

| 編號                                      | 書名            | 售價   | 備註 |
|---|---------------|------|----|
| <b>觀光叢書</b><br>32開平裝本，平凹版精印             |               |      |    |
| ①                                       | 探險式自助旅行指南     | 140  |    |
| ②                                       | 女性出國須知        | 140  |    |
| ③                                       | 海外觀光250戒      | 140  |    |
| ④                                       | 美國生活須知        | 160  |    |
| ⑤                                       | 港澳溝遊(軟皮精裝本)   | •    |    |
| <b>登山家經典叢書</b><br>①25開平裝；②16開豪華精裝本，彩色精印 |               |      |    |
| ①                                       | 邪天正登山講座(25開)  | 150  |    |
| ②                                       | 世界名山全集(16開彩色) | 1400 |    |
| <b>台灣名山全集</b><br>32開平裝本，平凹版精印           |               |      |    |
| ①                                       | 北台灣名山(1)      | •    |    |
| ②                                       | 北台灣名山(2)      | •    |    |
| ③                                       | 北台灣名山(3)      | 180  |    |
| ④                                       | 中台灣名山         | 180  |    |
| ⑤                                       | 南台灣名山         | 180  |    |
| <b>釣魚百科大全集</b><br>32開平裝本，平凹版及雪銅紙彩色精印    |               |      |    |
| F ①                                     | 台灣釣魚入門        | 120  |    |
| F ②                                     | 台灣釣技大全        | 120  |    |
| F ③                                     | 台灣釣魚最佳去處      | 140  |    |
| F ④                                     | 溪釣入門          | 125  |    |
| F ⑤                                     | 池釣入門          | 125  |    |
| F ⑥                                     | 水庫野塘釣入門       | 125  |    |
| F ⑦                                     | 灘釣入門          | 125  |    |
| F ⑧                                     | 磯釣入門          | 125  |    |
| F ⑨                                     | 船筏釣入門         | 125  |    |
| F ⑩                                     | 釣魚綜合百科        | 180  |    |
| F ⑪                                     | 溪河釣百科         | 150  |    |
| F ⑫                                     | 磯釣百科          | 200  |    |
| F ⑬                                     | 船釣百科          | 190  |    |
| F ⑭                                     | 溪釣釣技秘訣        | 125  |    |
| F ⑮                                     | 池釣釣技秘訣        | 125  |    |
| F ⑯                                     | 水庫野塘釣技秘訣      | 125  |    |
| F ⑰                                     | 灘釣釣技秘訣        | 125  |    |
| F ⑱                                     | 磯浮釣釣技秘訣       | 125  |    |
| F ⑲                                     | 磯底釣釣技秘訣       | 125  |    |

| 編號                                  | 書名              | 售價  | 備註 |
|-------------------------------------|-----------------|-----|----|
| F 20                                | 淡水魚釣技專科         | 100 |    |
| F 21                                | 野鯉釣技專科          | 100 |    |
| F 22                                | 河內鮎釣技專科         | 100 |    |
| F 23                                | 北台灣海釣場(全部彩色)    | 270 |    |
| F 24                                | 北台灣溪釣場(1)(全部彩色) | 255 |    |
| F 25                                | 北台灣溪釣場(2)(全部彩色) | 240 |    |
| F 26                                | 中台灣釣場(全部彩色)     | 210 |    |
| F 27                                | 南台灣釣場(全部彩色)     | 255 |    |
| F 28                                | 東台灣海釣場(全部彩色)    | 270 |    |
| F 29                                | 台灣魚類圖鑑/珊瑚礁魚     | 240 |    |
| F 30                                | 台灣魚類圖鑑/深海底棲魚    | 240 |    |
| F 31                                | 台灣魚類圖鑑/岩石海岸魚    | 240 |    |
| F 32                                | 台灣魚類圖鑑/砂質海濱魚    | 240 |    |
| F 33                                | 台灣魚類圖鑑/溪流與河口魚   | 240 |    |
| <b>台灣露營全集</b><br>32開平裝本，平凹版及雪銅紙彩色精印 |                 |     |    |
| R ①                                 | 北台灣露營最佳去處(全彩色)  | 270 |    |
| R ②                                 | 中台灣露營最佳去處(全彩色)  | 180 |    |
| R ③                                 | 南台灣露營最佳去處(全彩色)  | 195 |    |
| R ④                                 | 自己辦露營           | 100 |    |
| <b>新潮活動系列</b><br>16開平裝本，彩色及雙色精印     |                 |     |    |
| ①                                   | 潛水              | 130 |    |
| ②                                   | 衝浪              | 130 |    |
| ③                                   | 風浪板             | •   |    |
| ④                                   | 獨木舟             | 130 |    |
| ⑤                                   | 帆船·滑水           | 130 |    |
| ⑥                                   | 滑翔翼             | •   |    |
| ⑦                                   | 熱氣球             | 130 |    |
| ⑧                                   | 跳傘·拖曳傘·騎馬       | 130 |    |
| ⑨                                   | 越野單車            | 130 |    |
| ⑩                                   | 越野摩托車           | •   |    |
| ⑪                                   | 技術摩托車           | 130 |    |
| ⑫                                   | 滑雪              | 130 |    |
| <b>其他叢書</b><br>32開平裝本，平凹版精印         |                 |     |    |
| ①                                   | 台灣的溫泉           | 95  |    |
| ②                                   | 單車旅遊手冊          | 130 |    |
| ③                                   | 《圖解》自己修護保養摩托車   | 130 |    |

溪流與河口魚

台灣常見魚類圖鑑 ⑤



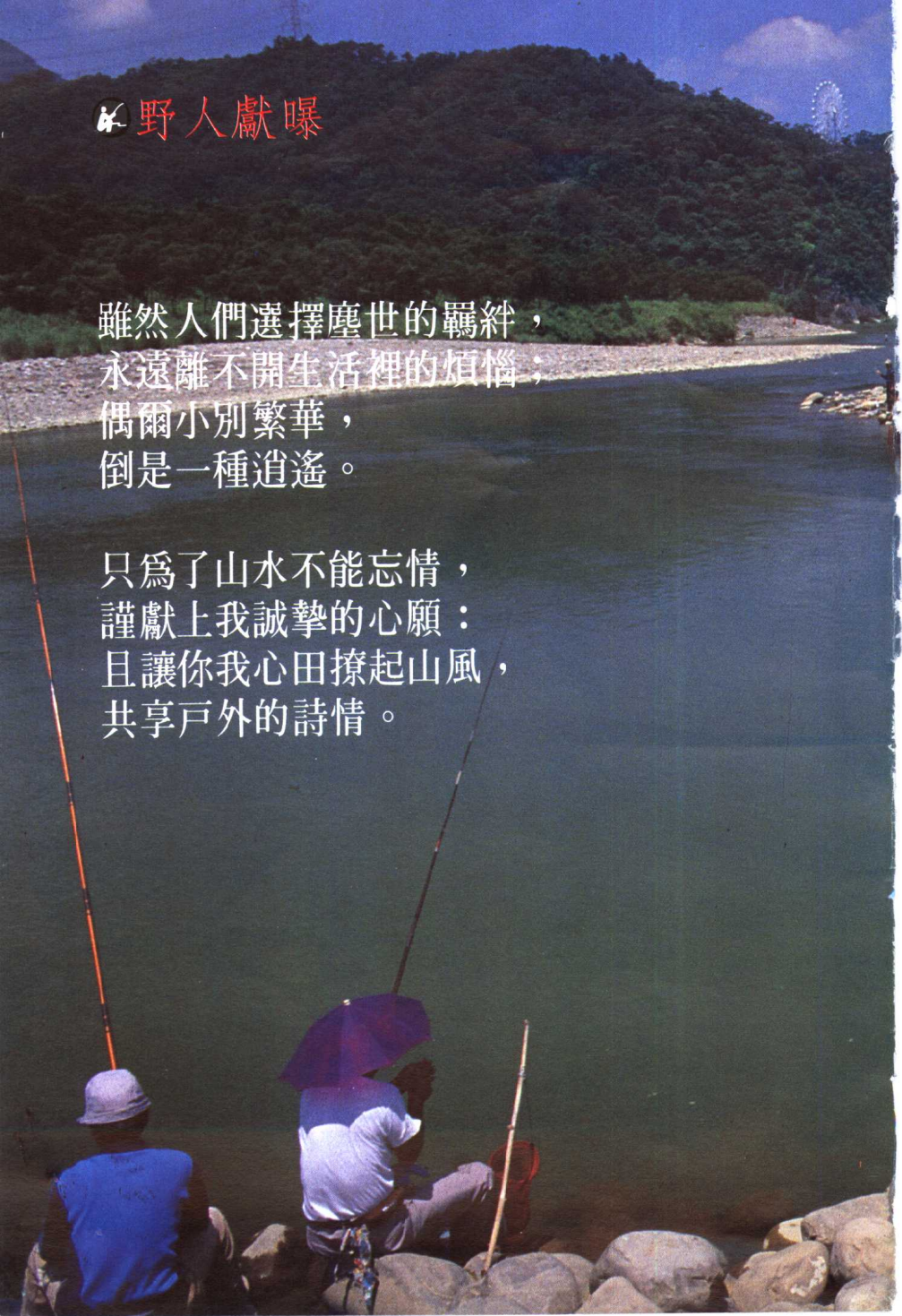
戶外生活圖書股份有限公司 / 出版發行



## 野人獻曝

雖然人們選擇塵世的羈絆，  
永遠離不開生活裡的煩惱；  
偶爾小別繁華，  
倒是一種逍遙。

只爲了山水不能忘情，  
謹獻上我誠摯的心願：  
且讓你我心田撩起山風，  
共享戶外的詩情。







遠在十幾年前，「戶外生活」同仁在籌劃第一套釣魚書——《台灣釣魚入門》等三本書的時候，就有出版一部原色《台灣常見魚類圖鑑》的期望。爲什麼說是「期望」呢？因爲在當時，這幾乎是不可能實現的。

坊間並非沒有魚類圖鑑，只是大多太學術性，不但專門術語多，而且文字艱深、生硬，有的魚圖是用手繪的，有的是黑白照片，真正彩色而又逼真，足讓一般人可用以辨認的，實在少之又少。既然不適用於大眾參考，就更不適用於釣魚人參考了。所以，一套以嚴謹的魚學理念，輯選常見的七、八百種魚類，文字深入淺出、照片逼真易辨，適合社會大眾及釣魚愛好者參考的《台灣常見魚類圖鑑》，一直是釣界朋友所企盼於我們的；當然也是我們深自期許的。

這十多年來，我們聘請大龍峒釣魚世家李嘉聲、李嘉亮兄弟執筆，陸續出版了由淺而深、最完整、最有系統，而且絕對本土性的釣魚叢書，達二、三十本之多；而且，李氏昆仲也在我們誠摯期許下，著手進行魚類圖鑑的出版工作，但是，我們誰也沒有實現的把握。因爲逼真的魚類照片太不易獲得了。第一、死魚會掉鱗、也會褪色，必須拍攝活魚（當然得麻醉才會服貼）才夠逼真；第二、誰也無法捕到那麼多活魚，即使透過各地讀友、釣友及愛魚同好廣佈魚榜，也往往因交通耗時，趕抵當地已不及見到活生生的最後「魚面」了。真是費時、費事，而且所費不貲呢！

雖然有如此多的困難，但李氏昆仲仍全力以赴，終於蒐齊了清單上的所有「魚照」。可是，前後居然不知不覺地耗去了12年的光陰！照片既備，文字就容易多了。以李氏兄弟紮實的魚類生態學術功力，加上其三代以來獨有的民間魚學經驗，自然可以突破學院式的窠臼，不負一般愛魚人士的期許。

截至目前爲止，各國魚類圖鑑的編輯方式，大約有三種：第一種方式，

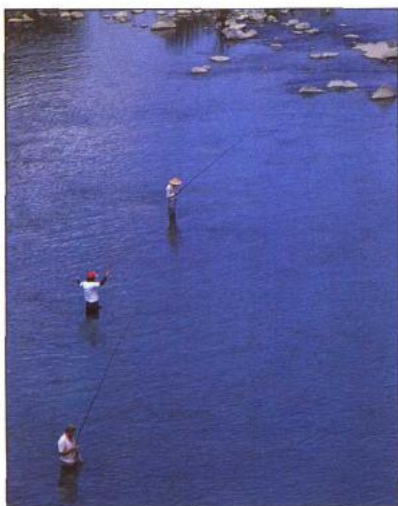
按照魚類分類的學理順序，化石記錄較早的在前，反之放在後面，這種方式編排的圖鑑，都是數百種乃至上千種魚集合在厚厚的一冊裡，其功能較為學術性，類似字典的查閱，閱讀不便；第二種，依照魚類共同的特定用途來編輯。比如：「海水熱帶魚」、「常見的食用魚類」、「北美洲鮭、鱒科魚類圖鑑」等等，此種書籍實用性很高，但包容度不足，若不是熱帶魚、食用魚；書本裡就查不到了。而且在編輯的邏輯上，有時會令讀者不太滿意，因為有些觀賞魚，可能也是食用魚；第三種是以區域為編輯的重點，像「日本南部沿岸魚類圖鑑」、「熱帶太平洋區的魚類圖鑑」，收錄的魚類數量之多和魚種放置的前後順序，幾乎與第一種相同，只是區域有別而已。

近年來，由於地球上魚類的新種、新記錄種已經日漸稀少，傳統的魚類分類也日益式微，代之的，不是朝向化石魚類分類，就是往蛋白質電泳分析的方向走，在此同時，科學家對於魚類的生態，比起往日也有更深一層的認識，於是由魚類生態——即魚類棲息的環境，做為魚類圖鑑的編輯依據——以前不能做，現在做正是時候。這也就是《台灣常見魚類圖鑑》膽敢嘗試以生態為編輯依據的時代背景和原因了。不過，以生態為劃分依據的圖鑑，將無法避免同一科的魚分配到不同的棲息環境裡，特別是像黑鯛之類的，可能出現在河口，也可能出現在沙灘或岩石海岸，為了避免重複，只能置於較接近其生態的一冊中。同樣的例子還不少，但只要把握魚類的棲息環境，就能勝任查閱之便了。

除了著眼於魚類分類學理的衍進史之外，我們還有下列更重要的理由：這些魚都存在你我生活環境的周遭，以棲息環境的角度來認識牠們，可提醒我們正視「環境保護」的迫切性。這毋寧是我們最嚴肅的企盼！

# 目錄

- 野人獻曝——2
- 序——4
- 魚類各部位名稱——10
- 淡水魚？鹹水魚？海水魚？——12
- 常見的淡水魚類——16



## 溪流與河口魚類圖鑑

1. 印度銀帶鱖——26
2. 隆背砂魮——27
3. 黑砂魮(藍鱗砂魮)——28
4. 白腹砂魮——29
5. 青花魚——30
6. 斑點水滑——31
7. 銀鱗水滑——32
8. 高鼻水滑——33
9. 大眼海鱧——34
10. 夏威夷海鱧——35
11. 鱧鰻——36
12. 歐洲鰻——37
13. 白鰻——38
14. 裾蛇鰻——39
15. 泰來海鯨——40





- 16. 藍鯰 —— 41
- 17. 淡水河鮠 —— 42
- 18. 鯰魚 —— 43
- 19. 塘虱魚 —— 44
- 20. 台灣鮰 —— 45
- 21. 錦鱗蜥魚 —— 46
- 22. 銀漢魚 —— 47
- 23. 麥銀漢魚 —— 48
- 24. 污鱔 —— 49
- 25. 小鱔 —— 50
- 26. 黑鱔 —— 51
- 27. 白鱔 —— 52
- 28. 青魚 —— 53
- 29. 草魚 —— 54
- 30. 鯉魚 —— 55
- 31. 日鯽 —— 56
- 32. 鯽魚 (銀鯽) —— 57
- 33. 鰻魚 —— 58
- 34. 短吻鎌柄魚 —— 59
- 35. 鯁魚 —— 60
- 36. 鯛魚 —— 61
- 37. 高身鯛魚 —— 62
- 38. 石鱖 —— 63
- 39. 台灣馬口魚 —— 64

- 40. 羅漢魚 —— 65
- 41. 大目孔 —— 66
- 42. 粗首鱧 —— 67
- 43. 丹氏鱧 —— 68
- 44. 平頷鱧 —— 69
- 45. 何氏棘魮 —— 70
- 46. 克氏鱧 —— 71
- 47. 短尾鮑魚 —— 72
- 48. 紅鰭鮑魚 (紅鮑魚) —— 73
- 49. 翹嘴紅鮑魚 —— 74
- 50. 扁圓細網 —— 75
- 51. 台灣石鮒 —— 76
- 52. 鱖魚 —— 77
- 53. 菊池氏細鯽 —— 78
- 54. 大肚魚 —— 79



- 55. 七星鱧 —— 80
- 56. 鱧魚 —— 81
- 57. 光鱧 (黑鱧) —— 82
- 58. 台灣平鱧魮 —— 83
- 59. 台灣間爬岩魮 —— 84
- 60. 沙魮 —— 85
- 61. 土魮 —— 86
- 62. 鱮魚 —— 87
- 63. 虹鱖 —— 88



64. 鬪魚 —— 89  
 65. 塞氏織 —— 90  
 66. 大眼牛尾魚 —— 91  
 67. 歐利亞吳郭魚 —— 92  
 68. 紅種吳郭魚 —— 93  
 69. 尼羅吳郭魚 —— 94  
 70. 大嘴黑鱸 —— 95  
 71. 擬食人魚 —— 96  
 72. 吉利吳郭魚 —— 97  
 73. 紅眼鱸 —— 98  
 74. 鱸魚 —— 99  
 75. 疏點石斑 —— 100  
 76. 鑲點石斑 —— 101  
 77. 鱸滑石斑 —— 102  
 78. 瑪加石斑 —— 103  
 79. 雙邊魚 —— 104  
 80. 湯鯉 —— 105  
 81. 細條紋天竺鯛 (橫紋天竺鯛) —— 106  
 82. 三斑天竺鯛 —— 107  
 83. 黑鰭天竺鯛 —— 108  
 84. 稻氏天竺鯛 —— 109  
 85. 脂眼鱗 —— 110  
 86. 鎧鱗 —— 111  
 87. 白鬚鱗 —— 112



88. 黃臂鱗 (藍鱗) —— 113  
 89. 紅甘鱗 —— 114  
 90. 金點平鱗 —— 115  
 91. 擬浪人鱗 —— 116  
 92. 大口逆鈎鱗 —— 117  
 93. 逆鈎鱗 —— 118  
 94. 南方逆鈎鱗 —— 119  
 95. 台灣鰻 —— 120  
 96. 短吻鰻 —— 121  
 97. 頸斑鰻 —— 122  
 98. 台灣馬加鱈 —— 123  
 99. 長棘鑽嘴 —— 124  
 100. 青嘴龍占 —— 125  
 101. 紅帶龍占 —— 126  
 102. 石鱸 —— 127  
 103. 網斑龍占 —— 128  
 104. 烏帽龍占 —— 129  
 105. 黑石鱸 —— 130  
 106. 高身白鱸 —— 131  
 107. 鯨面白鱸 —— 132  
 108. 長尾白鱸 —— 133  
 109. 赤鯨 —— 134  
 110. 黃鰭鯛 —— 135  
 111. 黑鯛 —— 136



112. 南方黑鯛———137  
 113. 異烏鯨———138  
 114. 黑邊鰻———139  
 115. 小黃魚———140  
 116. 大黃魚———141  
 117. 秋哥魚———142  
 118. 硫磺秋姑魚———143  
 119. 黑星銀魮———144  
 120. 銀魮———145  
 121. 紅簾魚———146  
 122. 長鰭魮———147  
 123. 大鱗魮———148  
 124. 竹針魚———149  
 125. 大眼金梭魚———150  
 126. 日本金梭魚———151  
 127. 六絲馬鮫———152  
 128. 藍點鸚哥魚———153  
 129. 褐點蠶鮪———154  
 130. 棕塘鱧———155  
 131. 銳頭塘鱧———156  
 132. 花錐塘鱧———157  
 133. 無孔塘鱧———158  
 134. 貢氏短塘鱧(短塘鱧)———159  
 135. 土魷———160

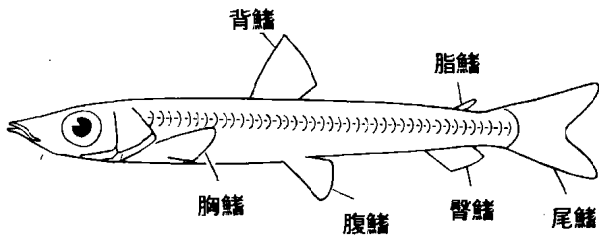
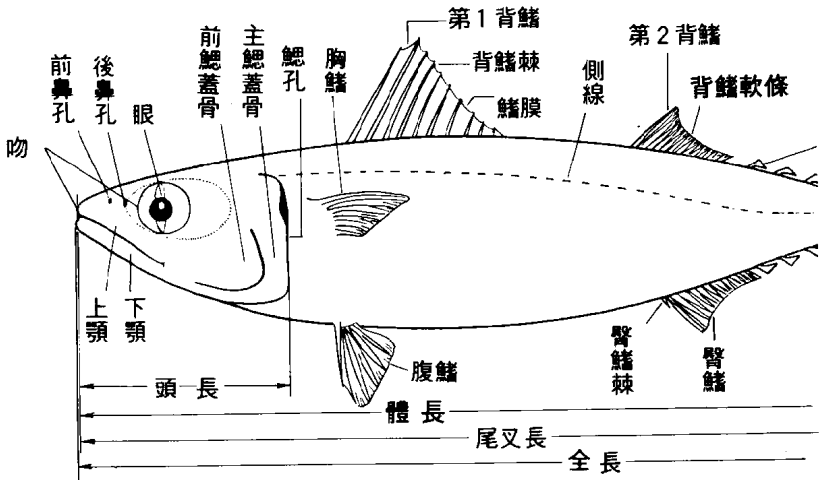
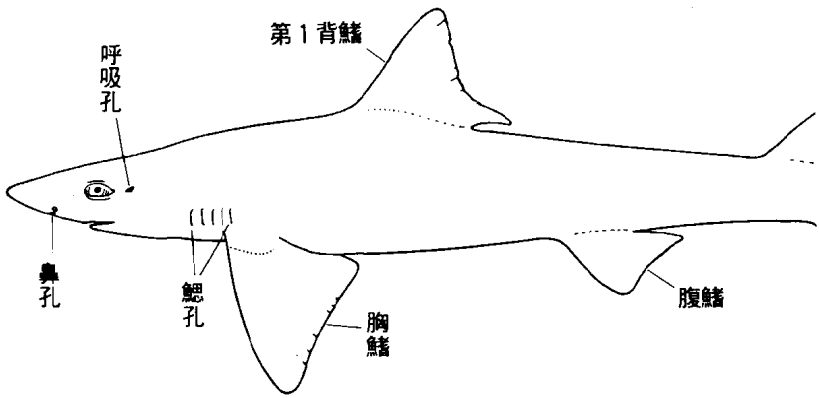


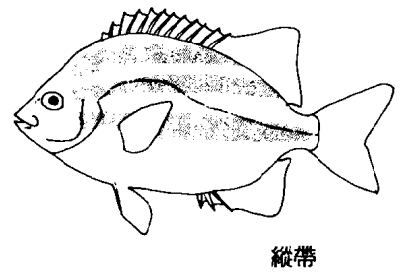
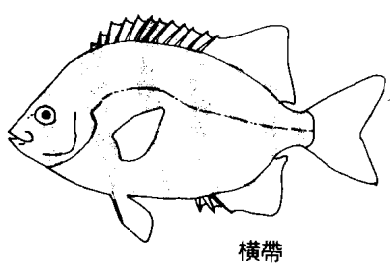
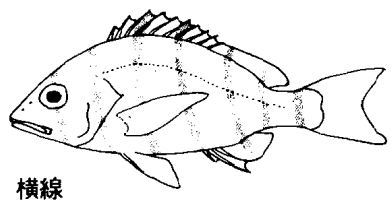
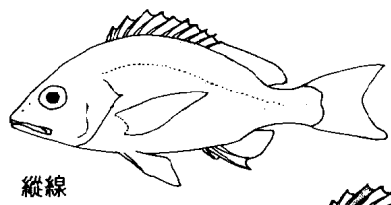
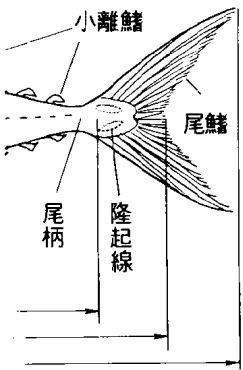
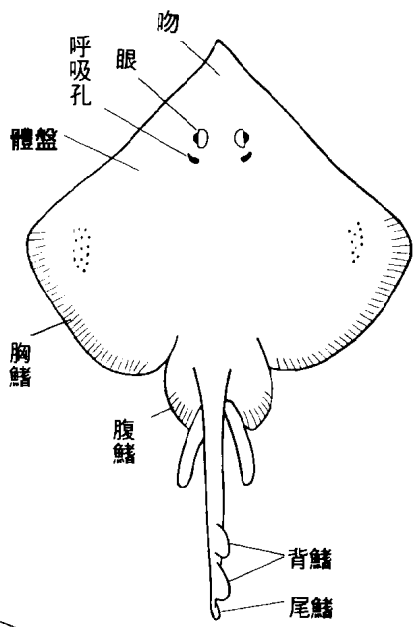
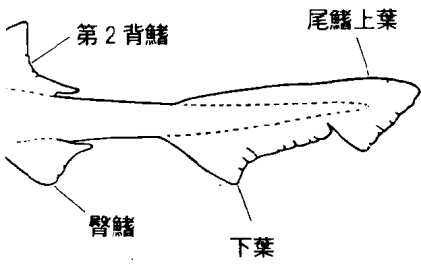
136. 種子細鰕虎魚(種子鯊)———161  
 137. 極樂鰕虎———162  
 138. 康培氏銜鯊  
 (康培氏細棘鰕虎魚)———163  
 139. 日本禿頭鯊(日本彈塗魚·  
 日本野鰕鰕虎魚)———164  
 140. 禿頭鯊———165  
 141. 大彈塗魚———166  
 142. 彈塗魚———167  
 143. 臭都魚———168  
 144. 日本櫻唇牛舌魚———169  
 145. 普通扁魚———170  
 146. 五斑扁魚———171  
 147. 桂皮扁魚———172  
 148. 網紋河魨———173  
 149. 線紋河魨———174

## 附錄

- 魚類飼養要訣———176  
 ● 魚類繁殖的要訣———183

# 魚類各部位名稱







# 淡水魚？鹹水魚？海水魚？



文章的標題，似乎有一個很明白的界限，生活在淡水的魚，就是淡水魚；生活在海洋的魚，就是海水魚。實則不然，有些魚雖名為淡水魚，但部分生活史却是在海洋中完成，並非終其一生都棲息在淡水裏；即使一生都在淡水中的魚，也各自分布在許多不同的水域。本文的目的就是希望將魚類棲息的各種不同水域，其多彩多姿的一面介紹給讀者，使讀者能更進一步了解魚類的生態。

**鱸**算是淡水魚，也算是鹹水魚、海水魚。

## 認識淡水魚類的生態

首先談淡水域，在魚類學裏，習慣將湖泊、沼澤、河川、溪流、水庫等蓄有淡水（fresh water）的水域，統稱為內水面，或者陸水面。意思就是存在於陸地的各種水域，但鹹水湖（含有各種鹽分者）除外。下面我們就一條河川的上、中、下游，來看看生活其間的魚類生態。

