

台灣常見魚類

圖鑑

1. 珊瑚礁魚



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 (增訂內版) 上冊 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) 上冊、中冊
丁名振增訂 商務印書館 中華民國75年
3. 臺灣魚類管窺 沈世榮著 南天書局 中華民國73年
4. 魚類圖鑑 南日本の骨炭魚 谷田、荒賀忠一、
古野哲夫著 東海大學出版會 1975年
5. 日本沿岸魚類の生態 曾山義元、安田富太郎著
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 ③1

台灣常見魚類圖鑑 1.

珊瑚礁魚

- 編著者 李熹亮
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。

- 供酒樓、食館、記號、及旅遊資訊
- 登山、水、釣魚、及戶外活動
- 在旅遊雜誌及刊物均有出售
- 一律批發零售，歡迎函索目錄

- 本公司製成郵購服務，收到訂單立即寄書
- 如遇特價調整，以本公司發行日期為準
- 台北門牌興隆1500-1-11 以電話：02-2612-1111

編號	書名	售價	備註
觀光叢書 12冊平裝本，平四版精印			
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城	140	
4	美國生活須知	160	
5	港澳導遊(軟皮精裝本)	•	
登山家經典叢書 12冊平裝本，216頁裝並精裝本，彩色精印			
1	飛天正登山講座(25冊)	150	
2	世界名山全集(16冊彩色)	1400	
台灣名山全集 12冊平裝本，平四版精印			
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	
釣魚百科大全集 12冊平裝本，平四版及雙面彩色精印			
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	野鯽釣技專科	100	
F 22	河內鯉釣技專科	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/深海底層魚	240	
F 31	台灣魚類圖鑑/岩石海岸魚	240	
F 32	台灣魚類圖鑑/砂質海藻魚	240	
F 33	台灣魚類圖鑑/溪流與河口魚	240	
台灣露營全集 12冊平裝本，平四版及雙面彩色精印			
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	
新潮活動系列 12冊平裝本，彩色及雙面精印			
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	
其他叢書 12冊平裝本，平四版精印			
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	

台灣常見魚類圖鑑 ①

珊瑚礁魚



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。既然不適於大眾參考，就更不適於釣魚人參考了。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，於是山魚類生態——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
- 何謂珊瑚礁魚 12
- 珊瑚礁主要的魚類 — 16



珊瑚礁魚類圖鑑

1. 竹節蛇鯉—— 26
2. 暗網紋裸胸鯉—— 27
3. 花斑裸胸鯉 28
4. 網紋裸胸鯉— 29
5. 蠕紋裸胸鯉—— 30
6. 花鱗裸胸鯉 31
7. 黑斑裸胸鯉—— 32
8. 馬鞭魚 33
9. 白線金鱗魚 - 34
10. 尖吻金鱗魚 35
11. 紅海緋鯉—— 36
12. 印度海緋鯉—— 37
13. 花狗母 38
14. 血斑大眼鯛—— 39
15. 瘦金帶鬚鯛 40
16. 印度秋姑魚—— 41
17. 黑腹海龍 42
18. 橫帶石鯛—— 43
19. 眼斑鱸—— 44
20. 星鱸—— 45
21. 七帶鱸 46
22. 黃駁石斑 47
23. 霓鱸—— 48

24. 花鱸 - 49
 25. 紅花鱸 — 50
 26. 鑲點豹鱸 (橫斑豹鱸·吳帶鱸) - 51
 27. 黑邊鱸紅鱸 —— 52
 28. 芝麻石斑 - 53
 29. 網紋石斑 —— 54
 30. 飛帽石斑 - 55
 31. 密點石斑 - 56
 32. 霜點石斑 57
 33. 赤石斑 —— 58
 34. 六帶石斑 - 59
 35. 青點石斑 60
 36. 六角石斑 — 61
 37. 橫線鱸 - 62
 38. 鰻魚 - 63
 39. 花花鱸 — 64
 40. 小花鱸 65
 41. 玫瑰花鱸 — 66
 42. 變種花鱸 67
 43. 真花鱸 - 68
 44. 金花鱸 —— 69
 45. 異臂花鱸 70
 46. 長鳍七夕魚 — 71
 47. 圓眼斑淮雀鯛 — 72

48. 一線金帶鯛 —— 73
 49. 白頸赤尾冬 - 74
 50. 雙帶赤尾冬 — 75
 51. 雙帶烏尾冬 - 76
 52. 金帶烏尾冬 - 77
 53. 黃背烏尾冬 - 78



54. 長身裸頂鯛 - 79
 55. 長吻龍占 —— 80
 56. 海魷 81
 57. 隆背笛鯛 - 82
 58. 金線笛鯛 (藍帶笛鯛) —— 83
 59. 婆哈笛鯛 —— 84
 60. 正笛鯛 —— 85
 61. 黃線笛鯛 - 86
 62. 海鵝母笛鯛 —— 87
 63. 單斑笛鯛 - 88
 64. 多條紋石鱸 —— 89
 65. 條紋石鱸 — 90
 66. 花旦石鱸 —— 91
 67. 擬蝶石鱸 (雙背石鱸) 92
 68. 細鱗石鱸 —— 93
 69. 橫帶鷹斑鯛 - 94
 70. 多鳍絲鳍鷹斑鯛 —— 95
 71. 金絲鳍鷹斑鯛 — -96



72. 尖頭鷹斑鯛 97
 73. 高眶絲鰭鷹斑鯛 98
 74. 素尾鷹羽鯛 —— 99
 75. 花尾鷹羽鯛 —— 100
 76. 單帶雙鋸齒蓋魚 —— 101
 77. 眼斑雙鋸齒蓋魚
 (眼斑海葵魚) 102



78. 三帶雙鋸齒蓋魚 103
 79. 三點光鰓雀鯛
 (三斑光鰓雀鯛) —— 104
 80. 變色雀鯛 (雙斑雀鯛) 105
 81. 黑身雀鯛 —— 106
 82. 白線雀鯛
 (白帶雀鯛 · 單帶雀鯛) —— 107
 83. 條紋蓋刺魚 —— 108
 84. 北方棘蝶魚
 (暫棘蝶魚 · 九刺刺蓋魚) —— 109

85. 繁紋蝶魚 —— 110
 86. 雙棘棘蝶魚 111
 87. 兩色棘蝶魚 —— 112
 88. 黑眉蝶魚 —— 113
 89. 八帶蝶魚 114
 90. 擬漂浮蝶魚 115
 91. 漂浮蝶魚 —— 116

92. 黑點蝶魚 (顏色怪帝) —— 117
 93. 霞斑蝶魚 —— 118
 94. 紅尾蝶魚 (黃尾蝶魚) 119
 95. 尖翅燕魚 —— 120
 96. 黑面立旗鯛 121
 97. 黑吻雙帶立旗鯛 —— 122
 98. 黑背立旗鯛 —— 123
 99. 白吻雙帶立旗鯛 124
 100. 角蝶魚 125
 101. 五帶鸚哥魚 (鸚哥魚) —— 126
 102. 隆頭鸚哥魚 127
 103. 墨綠鸚哥魚 —— 128
 104. 蟲紋鸚哥魚 —— 129
 105. 鸚哥魚 —— 130
 106. 斑紋寒鯛 —— 131
 107. 狐鯛 —— 132
 108. 曳絲鸚鯛 —— 133
 109. 蓋馬鸚鯛 —— 134
 110. 線紋鸚鯛 —— 135
 111. 紅斑綠鸚鯛 —— 136
 112. 鴨嘴鸚鯛 —— 137
 113. 花娘鸚鯛 —— 138
 114. 黑帶鸚鯛 —— 139
 115. 哈氏葉鯛 —— 140





116. 蒼森氏葉鯛 - 141
 117. 金梭鯛 - 142
 118. 黑斑離鱗鯛 - 143
 119. 震離鱗鯛 - 144
 120. 短跳岩鯛
 (刺頭鱸 紅鱸) - 145
 121. 白頭粗皮鯛 - 146
 122. 綠色粗皮鯛 - 147
 123. 梨型粗皮鯛
 (火斑粗皮鯛·火斑刺尾鯛) - 148
 124. 橄欖粗皮鯛 - 149
 125. 白頰粗皮鯛 - 150
 126. 藍身粗皮鯛 (楔尾藍粗皮鯛·
 南洋刺尾鯛) - 151
 127. 肩斑橄欖粗皮鯛 - 152
 128. 黑粗皮鯛 - 153
 129. 一字粗皮鯛 - 154
 130. 線紋粗皮鯛 - 155
 131. 張帆粗皮鯛 - 156
 132. 三棘天狗鯛 - 157
 133. 瘤鼻天狗鯛 - 158
 134. 星鼻都魚 - 159
 135. 狐頭鼻都魚 - 160
 136. 長印魚 - 161

137. 蒙蝶 - 162
 138. 鬼石狗公 - 163
 139. 駝背石狗公 (大胸石狗公·龐石狗公·
 硬磨石狗公) - 164
 140. 魔鬼養魷 - 165
 141. 團魷 - 166
 142. 絡鱗石狗公 - 167
 143. 長尾單棘魷 - 168
 144. 眼鏡皮剝魷 - 169
 145. 棘束皮剝魷 - 170
 146. 紅牙皮剝魷 (紅鱗皮剝魚) - 171
 147. 黃鱗皮剝魷 - 172
 148. 金鱗皮剝魷 - 173
 149. 間刺河魷 - 174

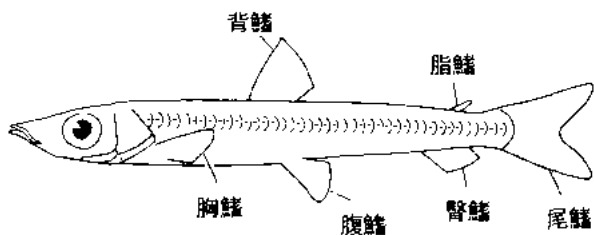
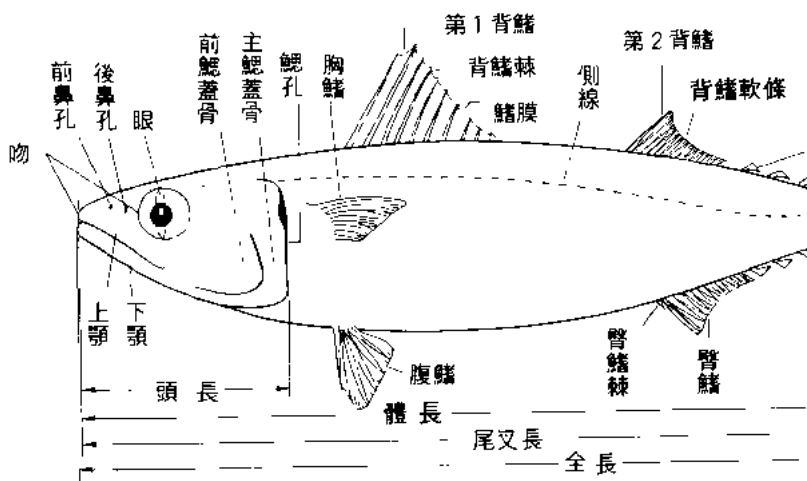
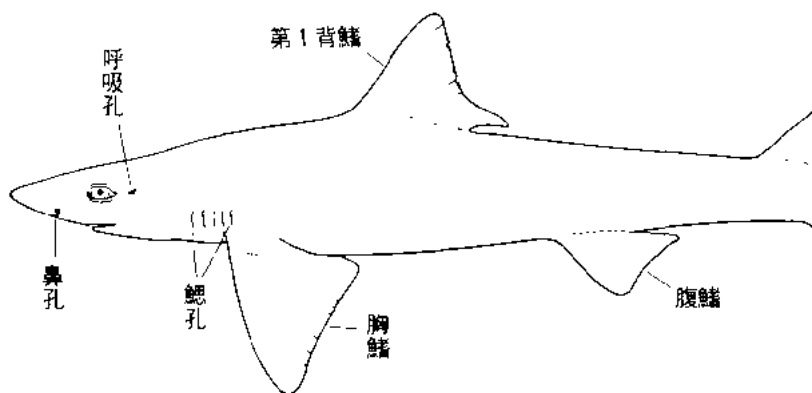
附錄

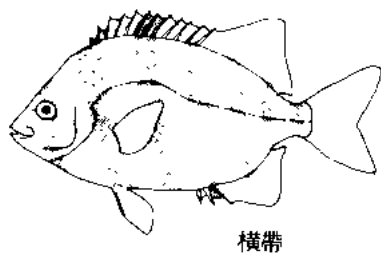
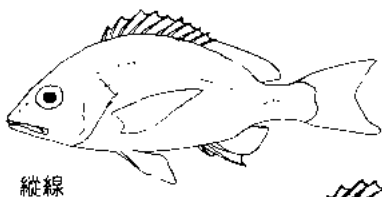
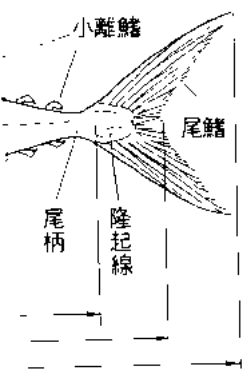
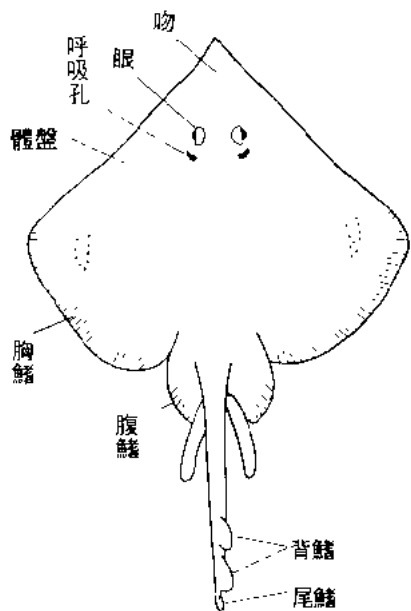
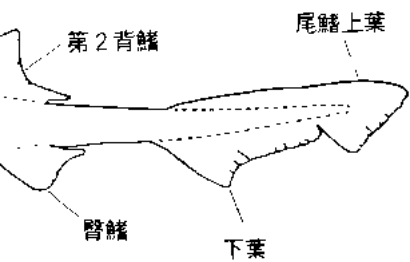
- 魚類生態的定義 - 176
- 淺談魚類 - 180



1. 魚類的性別 - 180
2. 魚類的成熟與交配 - 182
3. 魚類的年齡與成長 - 185
4. 魚類的迴遊 - 187
5. 魚類食性的調查 - 188

魚類各部位名稱





何謂珊瑚礁魚



要了解珊瑚礁的魚之前，首先應認識珊瑚及珊瑚礁的生態與環境。國內研究珊瑚與珊瑚礁的權威戴昌鳳先生，著有珊瑚與珊瑚礁一書。由墾丁國家公園出版，現編入「墾丁國家公園的解說手冊」。此書深入淺出，對水域、緯度、水質的透明度與珊瑚礁的關係，都有詳盡的說明，堪稱有興趣研究珊瑚者的最佳指導書籍。

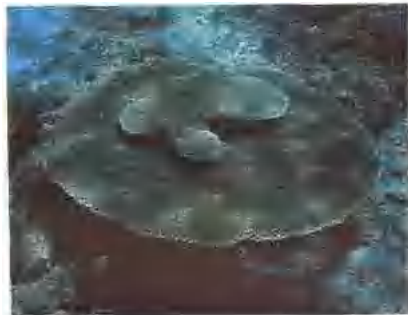
根據戴先生的分類，珊瑚屬於刺絲胞動物門，（舊分類法稱作腔腸動物門），分為兩大綱，第一是水蛇蟲綱，下有二目，為水蛇珊瑚目，下有2科，一是千孔珊瑚科，一是柱星珊瑚科。第二是珊瑚蟲綱，分為二大亞綱，一是八放珊瑚亞綱，一是六放珊瑚亞綱。八放珊瑚亞綱共有4目9科：(1)筒根珊瑚目，下

有筆珊瑚科與羽珊瑚科；(2)鹿珊瑚目，下有藍珊瑚科1科；(3)柳珊瑚目，下有柳珊瑚科、扇珊瑚科、沟鞭科等3種；(4)軟珊瑚目，下有海雞球科、穆珊瑚科、傘狀珊瑚科。六放珊瑚亞綱一共有2目4科：一是石珊瑚目下有軸孔珊瑚科、菊珊瑚科、孔珊瑚科等3科，一是黑珊瑚目，僅有黑珊瑚1科。以上這些珊瑚都是墾丁國家公園所出產的。此處也是本省珊瑚礁魚類的主要產地。

珊瑚礁是由活珊瑚蟲所築成的

珊瑚主要生長在熱帶地區，水溫若降到 20°C 以下，即停止生長。珊瑚與附著其上的單細胞褐藻類是互利共生的。藻類利用陽光行光合作用製造養分，供自身及珊瑚生活；珊瑚則提供基底讓褐

左 / 海水的透明度影響珊瑚的成長。右 / 珊瑚所分泌的石灰質經長久堆積即形成珊瑚礁。



藻類附著，因此海水的透明度也是珊瑚能否生長的重要指標。如果海水有粉塵或污濁的情況，透明度將因而降低。光線無法照到海底的珊瑚礁，則珊瑚礁上的共生褐藻不能行光合作用，珊瑚就會失去營養來源，情況若持續不改善，最後便造成珊瑚死亡。而珊瑚蟲的觸手會分泌透明的黏液，使附著在珊瑚體表的污濁微粒子隨黏液而排除，但是過份嚴重的污染物質，將使珊瑚不勝負荷而生長停止，甚至死亡。附帶一提，珊瑚分泌的黏液也是許多魚、蝦、蟹類的食物，因此有些魚以此黏液為食的魚類不易以人工養活，其道理在此。

珊瑚所分泌的石灰質為其骨骼，經過久堆積，形成堅硬如石的珊瑚礁。珊瑚礁除了分布在熱帶地區，其他地區也可能因環境特殊而有珊瑚礁存在，例如白嘉港，雖然緯度較高，但有洋流將熱帶地區高溫的海水帶到此地，因此也有珊瑚礁。反而是美洲的太平洋沿岸及非洲的大西洋沿岸，雖有熱帶地區，但因有冷流經過，受到低溫冷水的限制，並無珊瑚礁存在。

在認識珊瑚礁的魚類時，我們必須要先有一個觀念，那就是大部分魚類均善於游泳，只要環境適合，都可能移棲到任何一個水域裏。因此，本文不只記載適合棲息於珊瑚礁裏的魚類，而是廣泛地搜集各種有可能出現在珊瑚礁裏的魚類，雖然少數魚類可能只是偶爾游經珊瑚礁區，不過在選擇魚類時，我們盡量



珊瑚分泌的黏液也是許多蝦、蟹的食物。

以常見為第一原則。

珊瑚礁魚類的特質

棲息於珊瑚礁的魚類有下列特質：

以珊瑚為食 對珊瑚礁海域而言，珊瑚算是初級生產者，在生態系裏扮演被食者的角色。例如草原的生態系，青草藉陽光實行光合作用，取得養分，供兔、羊、牛等初級消費者食用，羊、牛再被虎、豹、獅等次級消費者捕食。珊瑚食用單細胞褐藻光合作用的產物，並吸收海水鈣質，也像草原的青草一樣，可供初級消費者食用，這些消費者絕大部份是魚類，及少數的蝦、蟹類。

魚類利用珊瑚礁的洞穴為棲所及隱蔽物，免於掠食者的捕殺，又以珊瑚為食，所食之物大約有下列3種：第一是食用珊瑚分泌的黏液，以蓋刺魚類、蝶魚類及少數雀鯛類為主；第二是以珊瑚蟲為食。這種利用方式又可分為二類，有的是以健康的活蟲為食。其次是以生病、受傷的觸手為食。食用前者的魚種類較多，食用後者的魚種類很少，有珊瑚

礁醫生之稱：第三是以觸手及石灰質骨骼為食。魚類用其特化的鳥啄狀牙齒嚼碎礁體為食，這些主要是熱帶海域出產的鸚哥魚類，但僅佔鸚哥魚科中的少數種類。

體色鮮明艷麗 熱帶珊瑚礁海域的魚類完全是以色彩取勝，不像深海或混濁海水中所出產的魚類。深海魚種間為了彼此識別，多有超大的眼球與遍布全身的發光器，而混濁水域的沙灘或泥質河口的魚，要不是有敏銳嗅覺如黑鯛、白花鯧；否則便有觸覺十分敏銳的觸鬚如秋哥魚，或深海角魚。在陽光普照，水質清澈的珊瑚礁海域，只要用視覺，便能區別彼此，因此珊瑚礁的魚類，色彩

狐鯛多半單獨行動，珊瑚礁及岩石海岸均可發現。



條紋蓋刺魚(成魚)的體色鮮明艷麗

均十分鮮艷、明亮。一到夜裏，此間魚類有八成均消失了蹤影，如蝶魚類、雀鯛、葉鯛、鸚鯛、狐鯛、鸚哥魚統統睡覺去了。有些鑽入沙底，如鸚鯛；有些伏臥而眠，如狐鯛；有些鑽入珊瑚礁的縫隙中，如蝶魚；有些則平躺在珊瑚礁間的巷道中，如鸚哥魚。白天熱鬧的景

