

採集及飼育·附魚拓與標本製作法

海水魚飼育入門



王冠出版社



海水魚 飼育入門



單層藻 (青藻)

鯨藻



第一次可在水槽
中種植海藻



細珠藻



- ① 金蘭雀鯛
- ② 網紋皮剝鯛
- ③ 紅尾黑珠蝶
- ④ 細雨雀鯛



①



③





- ① 三棘天狗鯛……前
- 黑粗皮鯛……後
- ② 花面葉鯛
- ③ 花娘鸚鯛
- ④ 青海牛





- ① 三點雀鯛
- ② 單帶雙鋸刺蓋魚
(俗稱紅小丑)
- ③ 潮池





- ① 影斑葉鯛
- ② 星點河魨
- ③ 手網





- ①天狗刺魨
- ②黑眠帶蝶魚……上
飄浮蝶魚………下
- ③三線鸚鯛
- ④條紋雀鯛





① 南洋皮剝魚

② 花身鳩魚……上
柴魚……………下

③ 三橫紋雀鯛

④ 細條紋皮剝鯛
(俗稱公主小丑)



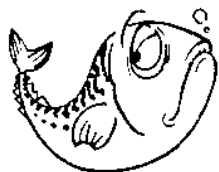
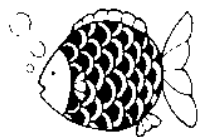


- ① 綠海葵
- ② 馬糞海膽
- ③ 梅花海葵
- ④ 寄生蝦
- ⑤ 原留海膽





A0004027



海水魚飼育入門



4 5 7 3 0 0 0



前 言

我們人類之欲望無窮，自太古至今，時時刻刻在不斷地開發、研究、改進，致使有了今天這舒適地生活環境，而且亦更作不斷地精益求精，期待著更佳之明天，所以，現代的人，雖然身居工商發達、社會經濟均繁榮的現實之中，雖有自動化之機械來代替人力，但人類精神上分秒必爭之緊張分擔，反比一切靠人力做事的古時更甚，所以人類必須在此緊張生活中，尋求娛樂來緩和情緒，因此，遇有假期就三五成隊，作爬山玩水，或其他活動作為緩和情緒的清涼劑，種植草木花卉，飼養動物等亦就在這種情況之下為人所愛。

人們所愛好之一的飼養魚類之興趣，累積幾千年來之研究，以及近代科學之發達，改良飼養技術，以及飼養用具之開發，近幾十年來，已將過去只限一些特殊階級所能飼養之熱帶魚，普遍成為一般家庭的寵物，而海水魚亦然，在過去一般人都認為飼養海水魚必須有如大水族館那樣的設備始可能為，然而今天的海水魚之飼養，已與淡水熱

帶魚同樣地，可在一般家庭的小小水族箱中做到，這個當然要感謝不少熱帶魚的愛好者及學者及研究者之細心而有恆之研究改良所賜。

現在不但海水魚，可以像金魚或淡水熱帶魚，在家庭中輕易地飼養，部份之海水魚亦可人工繁殖，海中之下等動物，海藻之類，亦如同淡水熱帶魚水族箱中來飼育或種植，使家庭中飼養之海水魚，在那小水族箱中，就可享受到，如天然海域中之環境中生活，讓我們更能了解海底的世界，享受到更多的樂趣。

本書以指導使讀者能自己採集到飼養為目的，為求讀者之容易了解，儘量避免術語，用最簡單的方法來講解，故重要部份，或因解說角度之不同，難免有些重覆，先請諒解，如果能夠對家庭及學校對海水魚之飼育有所幫助，即為筆者之幸。

海是不限量之大，生棲於其中之生物，亦是不盡藏的，在家庭中或學校校園裏，能設立另一小小的水中世界，對生物之生態觀察，以及情操教育，其含義亦是很大，值得我們去推廣的。

目 錄

前言.....	11
第一章 海水魚的生擒(採集)	17
採集用具—最基本的準備用具.....	18
〔1〕網.....	20
〔2〕容器.....	23
〔3〕鞋履.....	25
〔4〕潛水用眼鏡.....	27
〔5〕岩石鑿子.....	27
〔6〕整理用小網及網袋.....	28
〔7〕水中輸氣用具.....	29
海水魚的採集.....	31
磯岸、礁邊的採集.....	34
採集的方法.....	34
生棲在岩礁的生物.....	42
碼頭、岸壁的採集.....	45
夜間的採集.....	48
夜間礁岩邊採集工作之準備.....	50
夜間岩礁地的採集.....	52

海水魚的搬運	53
第二章 海水魚的飼育法	60
最基本的準備用具	61
〔1〕水槽（養魚水族箱）	62
〔2〕過濾裝置	71
海水—天然海水	82
水族館的構造	85
水溫	95
水族箱中之配置	98
放魚	104
海水魚之飼餌	107
活餌	110
水族箱的管理	118
海水魚之疾病	121
第三章 在水族箱中生長的海藻	132
天然海藻	134
〔1〕海藻與光線	135
〔2〕海藻與水質	136
〔3〕海藻與水溫	137
〔4〕海藻的管理	138
第四章 各種易養魚類之群像	140

雀鯛類之群像·····	142
蝴蝶魚類之群像·····	146
粗皮魚科之群像·····	153
單棘魷之群像·····	157
河魷族之群像·····	162
鸚鯛魚類之群像·····	168
鱧魚類之群像·····	175
海馬·····	180
銀湯鯉·····	184
瓜子鰧魚族·····	186
金鱗魚類·····	188
塘鱧、蝦虎、彈塗魚、鯊類·····	190
松毬魚·····	192
龍鬚囊魷·····	194
第五章 學校水族館·····	196
飼育生物之採集·····	198
用海中生物為教材·····	200
簡介日本一所置有大水族館的小學校·····	205
乾燥標本的製造·····	208
動物標本—液浸標本之作法·····	209
魚拓·····	212



白吻雙帶立旗鯛



皮刺鮨



燕魚



王冠



從紋天竺鯛



黑背蝶魚



儒艮鯛



條紋棘蝶魚



花斑皮刺鮨



三棘鮨