

精緻生活叢書



世界熱帶魚

櫻井淳史等原著

沈世傑教授校正

葉德芬編譯

藝術

印行



世界熱帶魚

櫻井淳史等原著
沈世傑教授校正
葉德芬 編譯

發行人 何恭上
發行所 藝術圖書公司

地 址 台北市羅斯福路3段283巷18號
電 話 (02) 362-0578 • (02) 362-9769
傳 真 (02) 362-3594
郵 撥 郵政劃撥0017620-0號帳戶

分 社 台南市西門路1段223巷10弄26號
電 話 (06) 261-7268

登記證 行政院新聞局台業字第1035號

定 價 新台幣 280元整

初 版 中華民國七十八年一月廿三日

精緻生活叢書

世界熱帶魚

櫻井淳史等原著

沈世傑教授校正

葉德芬編譯

藝術圖書公司印行

熱帶魚的故鄉

在無數星球中，我們所居住的地球，是一個充滿生機，閃耀著燦藍色光輝的美麗星球。而海洋是生命的泉源，自古以來就蘊育了無數的生命。

魚類在地球上分佈的範圍很廣一由北極到南極，而目前世界上的魚被認為可能已超過三萬種。其中，棲息於淡水的魚類將近一萬種；而分佈於南美、非洲、東南亞等以赤道為中心的熱帶至亞熱帶的淡水域，進行種類的分化，且產生了许多生態照片上所見的特異熱帶魚。這些都是由熱帶的大地與水所培育出來的，可以說是那個閃耀著燦藍光芒的星球所賜予的禮物，也是活的寶石。

南美 以前，筆者到亞馬遜河走訪時，曾聽當地從事魚類採集、出口的業者說：愈新的支流，愈常見到從未看過的魚。有人說亞馬遜水系的魚有2500~3000種，若以這種情形來看，可能已達5000種之多。

發源於安第斯山脈的亞馬遜河，在其山脈東側一面增加水量，一面穿過峽谷，氣勢澎湃地流下去。

但是一進入巴西，流速就變緩，離大西洋4800公里，其間落差不到200公尺，平均每1公里才降低4公釐。這個達到了630萬平方公里的巨大盆地似的地域裡，有1100條支流匯入以亞馬遜河本流為界，

北側與南側之間，雨季和乾季各有不同。有一個時季，水由北方流入，而另一個時季則從南方來。因此，亞馬遜河全流域的水量約佔地球河川的3分之2。該域有無數的濕地、泉水、流經叢林的細流、沈木、倒木等，有3000種的魚進行分化，充分具備了魚類發展的環境。號稱世界最大的淡水魚—巨骨舌魚（*Pirarucu*）、

（*Arapaima gigas*）、以及雙鬚骨舌魚（*Osteoglossum bicirrhosum*）、鯰等超過一公尺的巨大魚類棲息在本流；色彩繽紛的脂鯉類成群結隊地棲居於細流，熱帶魚之王七彩神仙魚（*Discus*）穿梭於河湖間，足以說明大部分極富魅力的魚，都棲息於亞馬遜水系。其間尚有模仿樹葉的多棘單鬚鯛（*Monocirrhus polyacanthus*）、扁平的淡水非洲刀的姊妹種等形態和生態各異的魚類，真可說是魚的寶庫。

非洲各地 有一個引人注目的大河是非洲的剛果河。長達4400公里的剛果河，據報告約有500種的魚類，由於該域全貌尚未完全探查，未被發現的魚類一定不少。由剛果河往西方的奈及爾河、保爾大河、塞內加爾河等的流域是屬於熱帶雨林域，故雨量較多，流經叢林的細流和小河裡，可看到許多色彩極豐富的魚種。產於西非洲被稱為“寶石魚”（*Hemichromis* sp）的麗魚（*Cichlid*）、倒游的逆鯰（

Synodontis nigriventris)、會發電的長頰魚等，牠們奇特的生態和形態，絕不遜於亞馬遜河。

同樣是非洲產的魚，最受矚目的當屬以東非地塹帶的維多利亞湖、馬拉威湖、坦干伊喀湖為故鄉的麗魚類。這些湖形成於50~200萬年前，歷史還算短，而當初由河川注入湖中的少數麗魚，經過不斷地適應、分化，目前維多利亞湖有170種，馬拉威湖有200種，坦干伊喀湖有130種，分佈在全世界800種的麗魚類中佔了500種以上，而且會後還可能有新種的發現。對於魚類研究者及魚迷們而言，真可以說是一座寶山。

此外，非洲還有一個令人感興趣的世界一卵生花鱗魚的世界。這類魚有各種光彩奪目的顏色和花紋，而其卵也有忍受非洲乾季的驚異能力，真是獨特的一群。

東南亞 代表東南亞的河川有湄公河、湄南河。知名的鬬魚搏魚類，具有呼吸空氣的迷路器官，其產卵生態也令人嘖嘖稱奇。在其氣泡巢下展開的求愛行動，不論何時見了，都能喚起一種新的感受。另外，亦有許多鯉魚類，其發源地即在中國大陸及東南亞。而對蘇門達臘的波魚 (*Rasbora* sp.)較懷有產於其他地區所沒有的親近感。

熱帶魚的產地

東南亞 以新加坡、曼谷、香港為主，皆

有大規模的養殖，以銷往歐美與日本。雖然所飼養的魚皆為土產，不過養殖技術相當高超，使用荷爾蒙注射促其生長，並以人工繁殖的方式大量生產過去所無法培育的魚種。最近，也生產非洲的麗魚類，價格很便宜。又如有名的紅含齒盤魚 (*Red Royalblue discus*) 也是由東南亞所培育的改良品種。

德國 從德國進口的魚中主要有非洲的麗魚。珍奇的亮麗鯛 (*Lamprologus*) 及單色鯛 (*Haplochromis*) 皆屬之。在大規模養殖場所生產的魚，皆輸至歐洲及非洲各地。由於德國水質不佳，為維持魚類的生命、繁殖，該國做了相當的努力，進行徹底的水質管理、出產各種優秀的水族箱器具和有關書籍。如果買回德國產的熱帶魚，應儘量配合該地的水質，而後再讓魚漸漸習慣現在的水質。

美國 在佛羅里達半島，因氣候溫暖、水源豐富有大規模的熱帶魚養殖場。美國自很早以前熱帶魚的飼育即非常盛行，幾乎以內銷為主。不過也有部分的經由洛桑磯運到日本去。以及南美產的 (*Xenomystus nigri*) 幼魚會經由美國外銷。

世界熱帶魚

1. 脂鯉類 (Characoides)	7
2. 鯉 類 (Carp)	25
3. 鰍 類 (Loaches)	35
4. 麗魚類 (Cichlids)	39
5. 南鱸類 (Nandids)	113
6. 攀鱸類 (Anabantids)	119
7. 花鱗類 (Poecilids)	133
8. 鱗 類 (Rivulins)	141
9. 鯰 類 (Catfishes)	153
10. 虹魚類(銀漢魚、黑線魚類)	169
鹹淡水魚類(Rainbow fishes Brackish water fishes)	
11. 古代魚類 (Ancient fishes)	177
12. 養魚之入門	193

1. 脂鯉類 Characoides

硬骨魚綱 Class Osteichthyes

脂鯉目 Order Characiformes

琴鯉科 Family Citharinidae

間齒魚科(半齒魚科) Family Hemiodontidae

加勒水魚科 Family Curimatidae

上口脂鯉科 Family Anostomidae

紅魚科(三孔脂鯉科) Family Erythrinidae

窄口魚科 Family Lebiasinidae

胸斧魚科 Family Gasteropelecidae

櫛溝(劍口)魚科 Family Ctenoluciidae

脂鯉科 Family Characidae



A *Paracheirodon axelrodi*, *Hyphessobrycon griemi*, etc. 新日光燈魚、火焰等混游在景色宜然的水族箱內。





A *Distichodus affinis* 本種複齒脂鯉，非洲產已知的大型脂鯉的代表。

脂鯉類

脂鯉類分佈於中、南美洲及中部非洲，已知的魚種達 1300 種以上。脂鯉目的魚類是鯉目的近親，但無鯉目魚類所有的咽喉齒，而且上下頷有齒，同時大都有脂鰭而無鬚為其主要特徵。

食性奇特，葷素不忌，有襲擊其他魚類而食之一肉食性，也有吃魚鱗、魚鰭、或專食苔類等一草食性。棲息場所亦千變萬化，有的喜愛靜水或水面有的喜流水域，或中層水域或營底棲生活，到處可見其踪影。

在水族箱中，衆所熟悉的霓虹灯魚小型脂鯉，及粗鱗紅尾平克、紅銀板等代表中，以及大型脂鯉，都是南美亞馬遜河的產物，不過原產於非洲剛果河流域的一些奇特魚類，也是大家所常見的

本書將脂鯉類中的 Citharinidae、Hemiodontidae、Anostomidae 等九科魚類介紹之

B *Brycinus longipinnis* 俗名：(鬼眼)



C *Phenacogrammus interruptus* 俗名：(剛果魚)



D *Distichodus sexfasciatus* 俗名：(長鼻皇冠九間)



E *Arnoldichthys spilopterus* 俗名：(紅目平克)

非洲脂鯉

非洲脂鯉是極具個性，且魅力十足的魚。

食性凶猛的黃金猛魚、非洲火箭，以及性格粗暴但具超脫之美的長鼻皇冠九間等；這些代表非洲的大型脂鯉，將一股野性氣息帶進了水族箱。這些大型魚類有強烈的領域性，無法同槽飼養，實為一大憾事

，但由於其突出的個性及外觀，即使單獨飼養，也十分賞心悅目。 *Phenacogrammus interruptus*及*Hemigrammus petersius caudalis*等屬於非洲脂鯉中小型類，個性溫和，喜群居；飼養於植滿水草的大型水族箱中賞玩，別有情趣。

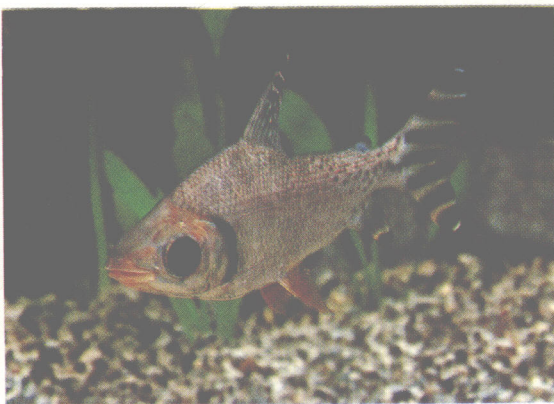


A *Serrasalmus calmoni*. (食人魚)利齒及強而有力的下顎是食人魚的最大武器。在水族鄉中顯得神經質，略減凶像。

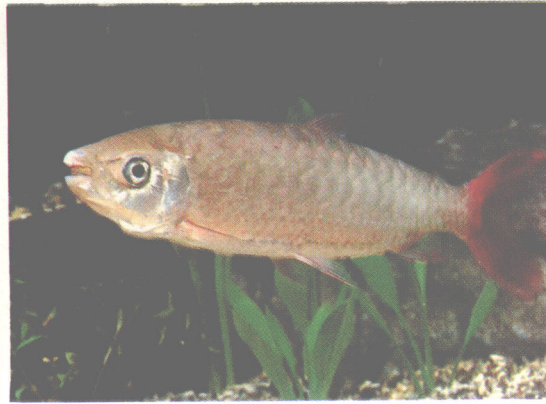
B *Colossoma* sp. 紅銀板



C *Mylossoma aureum* 斧頭銀板



D *Prochilodus taeniurus* 紅尾飛鳳



E *Chalceus macrolepidotus* 粗鱗紅尾平克

食人魚的故事

對食人魚有許多傳說，或恐怖，或誇張；種種傳說，隨著實地的飼養，而真相大白。

由瑪納威斯往亞馬遜上游走一小時，便可釣到食人魚。拋餌入水，旋即被食人魚所吞食。然而當地少年仍常至河中嬉戲，只要身上無傷，便無安全顧慮。已知的之十六種中有四種具危險性，但也因棲息場所之不同而異。

食人魚強而有力的下頷生有利齒，可一口咬斷魚骨，甚至連一公釐的鋼製釣勾亦

被咬斷。而巴西的馬特古羅索州，每年有一千二百頭牛被食人魚吃掉。美國的某些州即禁止輸入如此恐怖的魚。目前，食人魚全部棲息於南美，亞馬遜河及其支流可謂其故鄉。

在水族箱中飼養食人魚時，最初會誤認其膽小怯弱，一旦習於箱中生活，便露出真面目，金魚和泥蚯常遭牠一口咬死。換水時，「混水摸魚」要格外小心您的手指，以免成為牠的腹中物。



A *Carnegieella strigata*, *Carnegieella marthae* 手斧魚(右) 斧頭燕子(左)



B *Metynnis hypsauchen* 幼魚