

# 海洋觀賞魚圖鑑

“Marine Angelfishes in my little aquarium”

• 鑑別、飼養海洋觀賞魚的技術指南 •

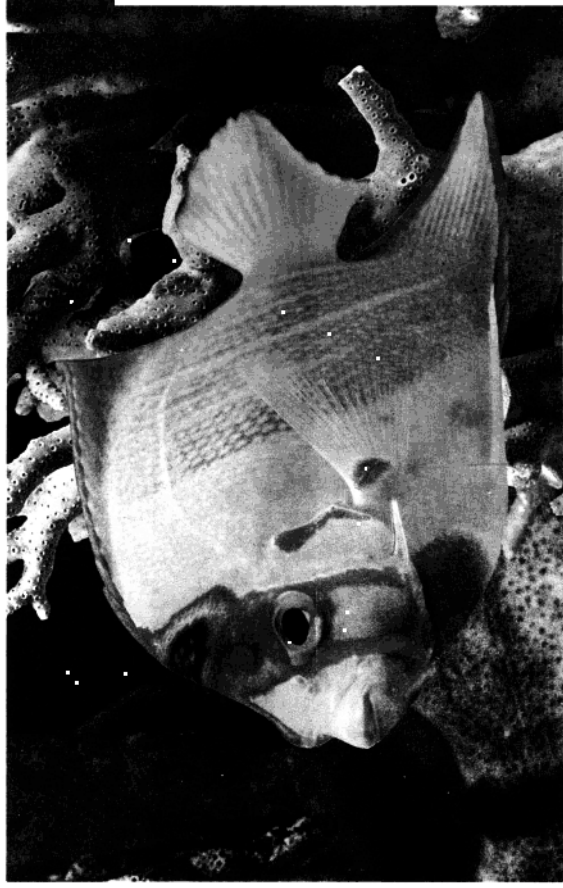


林真次 著 松本謙一 攝影 葉德芬 編譯

# 海洋觀賞魚圖鑑

“Marine Angelfishes in my little aquarium”

- 鑑別、飼養海洋觀賞魚的技術指南•



林真次 著 松本謙一 攝影 葉德芬 編譯

## 序言

4

## 海洋觀賞魚彩色圖鑑

6

## 第一章

86

### ● 海洋觀賞魚簡介

## 第二章

88

- 世界各地珊瑚礁魚的特色  
琉球 / 台灣 / 菲律賓 / 印尼 / 新加坡 / 夏威夷 / 坡里尼西亞 / 澳洲 / 泰國 / 斯里蘭卡 / 馬爾地夫 / 紅海 / 印度洋西部 / 加勒比海 / 墨西哥

## 第三章

92

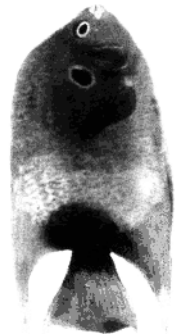
- 飼養海洋觀賞魚的用具  
水族箱 / 過濾器 / 泵浦 / 過濾材料 / 加熱器 / 自動調溫器 / 水溫計 / 比重計 / 照明設備裝飾 / PH值測試劑 / 亞硝酸測試劑

## 第四章

104

- 天然海水與人工海水  
海洋 / 天然海水 / 人工海水

# 目錄



## 第五章

107

- 過濾裝置  
過濾的目的 / 過濾的結構 / 過濾的方法

## 第六章

111

- 水族箱的設計與裝飾  
小型水族箱 / 大型水族箱

## 第七章

117

- 飼養之前的準備  
養魚之前的準備 / 硝化細菌 / 海水的濃度 / 購魚的方法 / 魚類的組合 / 食餌

## 第八章

124

- 海水魚疾病的預防與治療  
PH 值、亞硝酸的檢查 / 清潔、換水 / 一般例行性的檢查 / 生病與受傷 / 硫酸銅溶液的作法與用法

## 第九章

132

- 飼養各種海水魚的注意事項  
中大型的神仙魚 / 小型神仙魚 / 蝶魚 / 雀鯛 / 小丑魚 / 粗皮鯛 (倒吊) / 鮨 / 芭鯛 / 胡椒鯛 / 鯛 / 鱧哥魚 / 魷魚 / 蝦虎魚 / 河魨 / 衰細 / 獅子魚、躑魚、躑魚

## 第十章

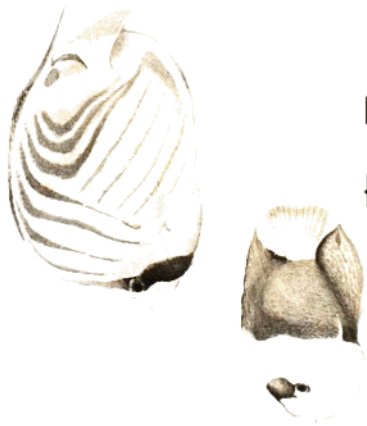
138

- 飼養無脊椎動物的注意事項  
海棉動物 / 腔腸動物 / 環節動物 / 節足動物 / 軟體動物 / 棘皮動物

## 第十一章

141

- 世界各地海洋觀賞魚圖鑑  
神仙魚類 / 蝴蝶魚類 / 倒吊類 / 炮彈類 / 雀鯛類 / 龍類 / 其他



## 序言

松本謙一

我從小在都市長大，印象中所能接觸過的野生動物只包括小灰蝶、飛蛾、或者是到了河邊把石頭翻起，偶而可看見蚯蚓或是其他的小蟲子。除此之外，就是在廚房中的蟑螂，或在公寓中築巢的麻雀，以及在餐廳附近常可看見的老鼠。這些動物對於生長在市區很少和大自然接觸的人來說，可算是珍貴的野生動物。

在這種環境下，偶而在馬路上看見有人撿金魚，是很稀奇的。有一天父親突然開始養熱帶魚，我也因此而迷上了熱帶魚。從那時我才知道有關於魚類及各種動物的圖片書籍。當時我認識的字不多，所以母親只好用注音符號告訴我魚類的名稱。剛上小學時，喜愛生物的祖父買了一本「彩色魚類圖鑑」，這本書的價格在當時相當貴，寵愛我的祖父，禁不起我的要求而買了這本書。我每天看著這本不是很適合小學生觀看的圖鑑時，發現其中有一頁特別吸引我，這頁圖片是一條藍色魚，身上帶有白色彎曲漂亮的帶紋狀，旁邊註明著「藍紋神仙魚」。

母親告訴我這種魚在東南亞的珊瑚礁海邊最多，偶而也會在日本的相模灣出現。書上寫著說這類魚長大後，身上的色彩和花紋會完全改變。此時，我也看了海底探險類的電影，電影中藍紋神仙魚及其他美麗而多姿多彩的熱帶魚，在珊瑚礁中游來游去，令人有夢境般的感覺。

自從看過這部電影後，原本一直認為

美麗的金魚、錦鯉及淡水熱帶魚等，立刻從我腦中拋開，而美麗的海水魚使我不由自主地著迷。

當時，業餘飼養海水魚被認為是不可能，但父親却送給我一個六十公分的四方水族箱，對於海水魚一竅不通的我，常常利用暑假，到海邊抓蝴蝶螺及雀鯛，飼養在水族箱中。

當時飼養這些海洋觀賞魚，必須到海裡取水，然後倒入水族箱約三分之一，再加上氣泵，才能開始飼養。後來為了參加考試，只好暫時離開心愛的海水魚。

很快地過了二十年，在某一年的夏天，我帶著妻子及五歲的大兒子來到海邊。自從小學因參加聯考後就再也沒時間到海邊玩。這次在海邊，陪著妻子追逐海浪及螃蟹時，又讓我回想起當年對熱帶魚的熱愛情形。

同年秋天的一個星期天上午，我邊吃早餐，邊看著水族箱，突然想到在家中飼養藍紋神仙魚不是很好嗎？於是對妻子說：「我現在要去買飼養海水魚所需的一切器具。」從此塵蒙已久的藍紋神仙魚，終於在我家出現了。

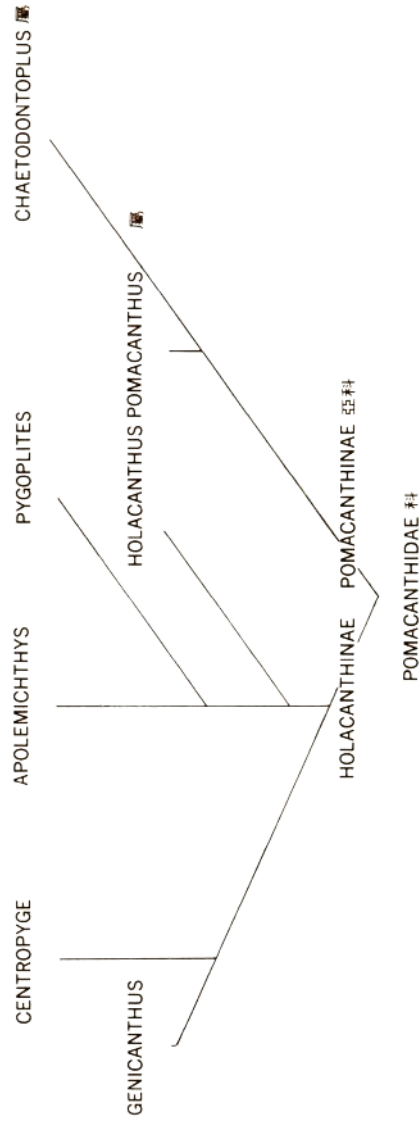
自從祖父在二十五年前買「彩色魚類圖鑑」給我的同時，我已經知道藍紋神仙魚有許多美麗的同伴，而現在想擁有牠們，不必專程到產地購買，在水族館中就可買到了。

對很少出國旅行的人來說，要親眼去

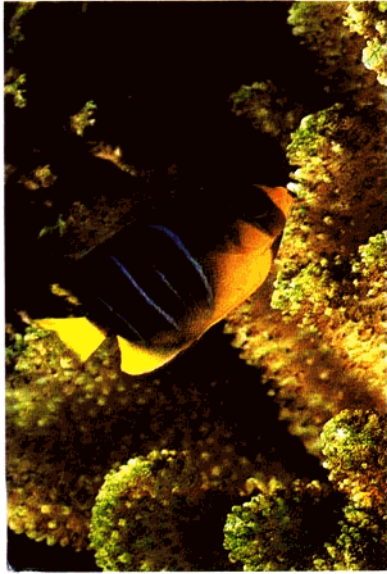
看世界各地珊瑚礁中美麗的海洋觀賞魚幾乎是不可能的，既然不能親自去看，何不把這些魚買回家，讓自己如願以償，同時又可實現小時候的夢想。

從開始飼養藍紋神仙魚至今已養了59種，共超過兩百條的各種神仙魚，飼養時間愈久，愈發現此種魚的有趣及美好，以及大自然的偉大更令我深受感動。在飼養期間，我不但學會了海洋觀賞魚的飼養方法，也學到了更多的知識及經驗。

現在，就請大家一同來欣賞這些美麗且神秘的各種海洋觀賞魚吧！







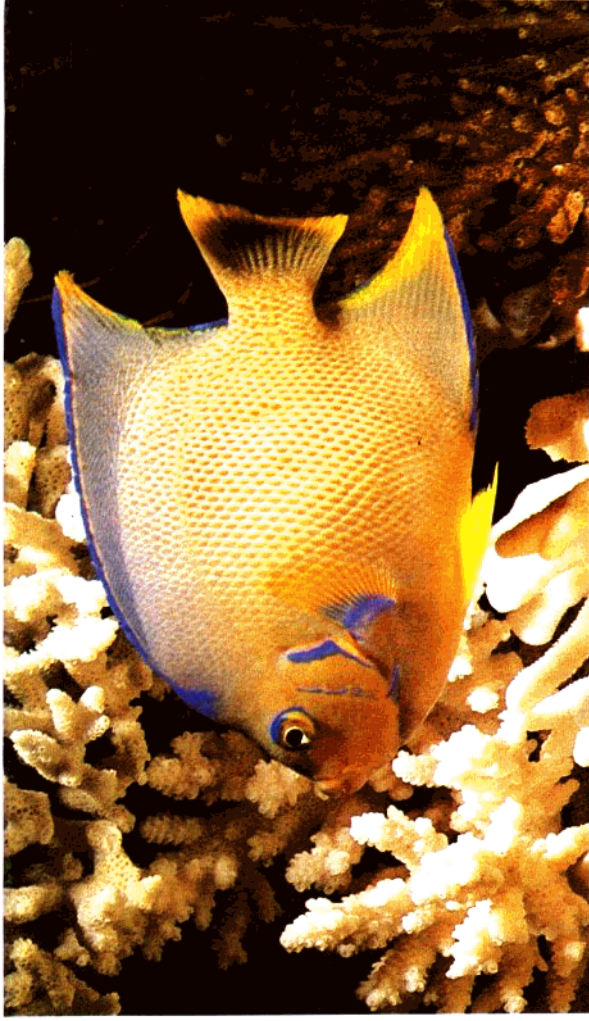
▲藍神仙魚4.5公分幼魚

學名：*Holacanthus bermudensis*

英名：Blue Angelfish

俗名：藍神仙魚(又稱百慕達居民)

產地：墨西哥灣和加勒比海



▲藍神仙魚15公分成魚



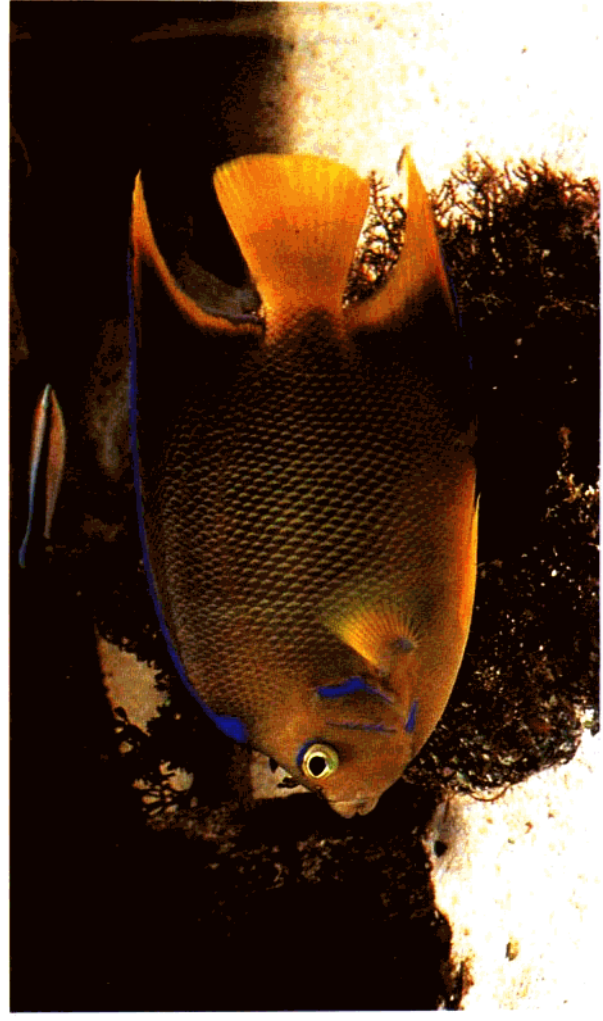
▲湯臣神仙魚10公分成魚

學名：*Enzericdtis townsent*

英名：Townsent bermudensis

俗名：湯臣神仙魚

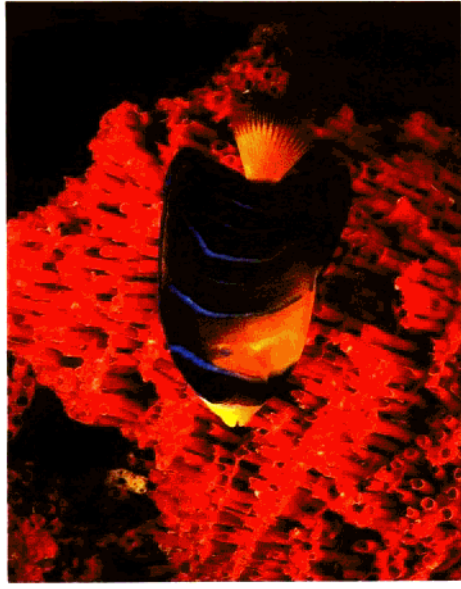
(女王神仙魚與藍神仙魚之混種)



▼湯臣神仙魚15公分成魚







▲女王神仙魚4.5公分幼魚

學名：*Holacanthus ciliaris*

英名：Queen Angelfish

俗名：女王神仙魚

產地：加勒比海和墨西哥灣





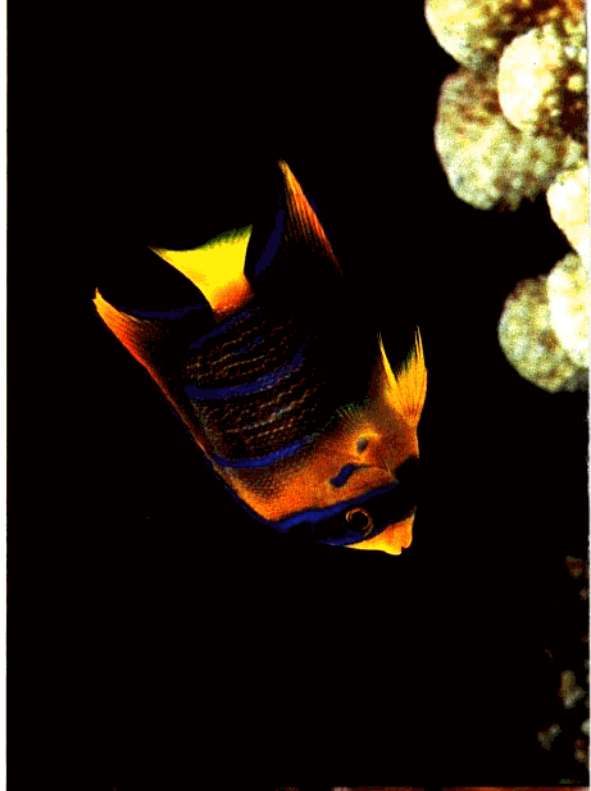
▲女王神仙魚6公分幼魚呈黃色時

▼女王神仙魚10公分幼魚呈橙色時

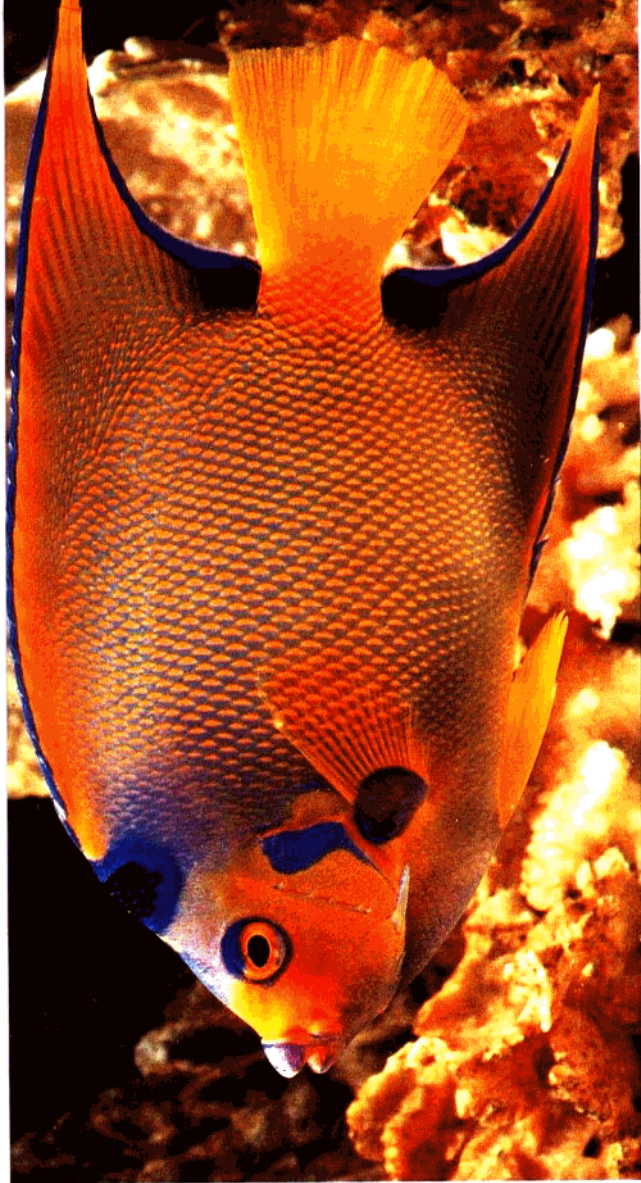


▲女王神仙魚6公分幼魚呈紅色時

▼女王神仙魚8.5公分幼魚呈藍色時







女王神仙魚17公分成魚呈紅色時▶



女王神仙魚28公分成魚呈橙色時▶

▶女王神仙魚17公分成魚呈橙色時

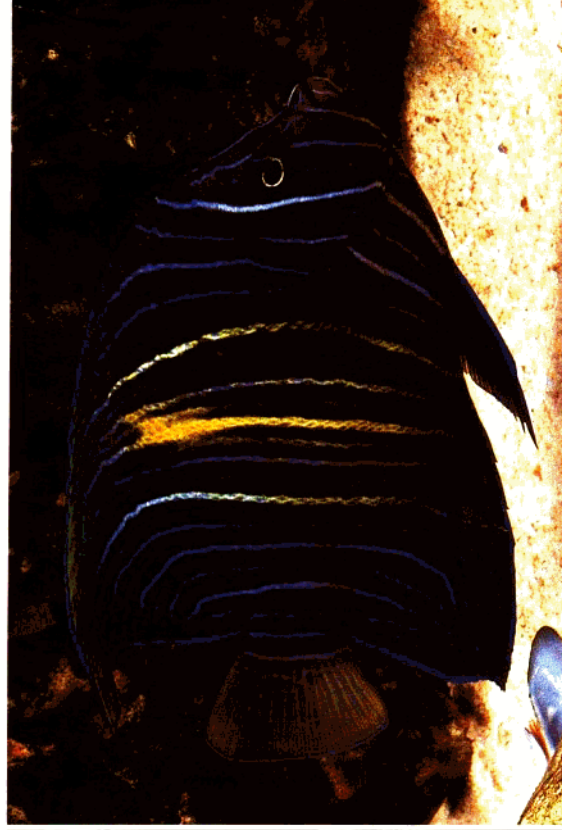




▼半月神仙魚9公分幼魚



▼半月神仙魚11.5公分幼魚



▼半月神仙魚18公分成魚

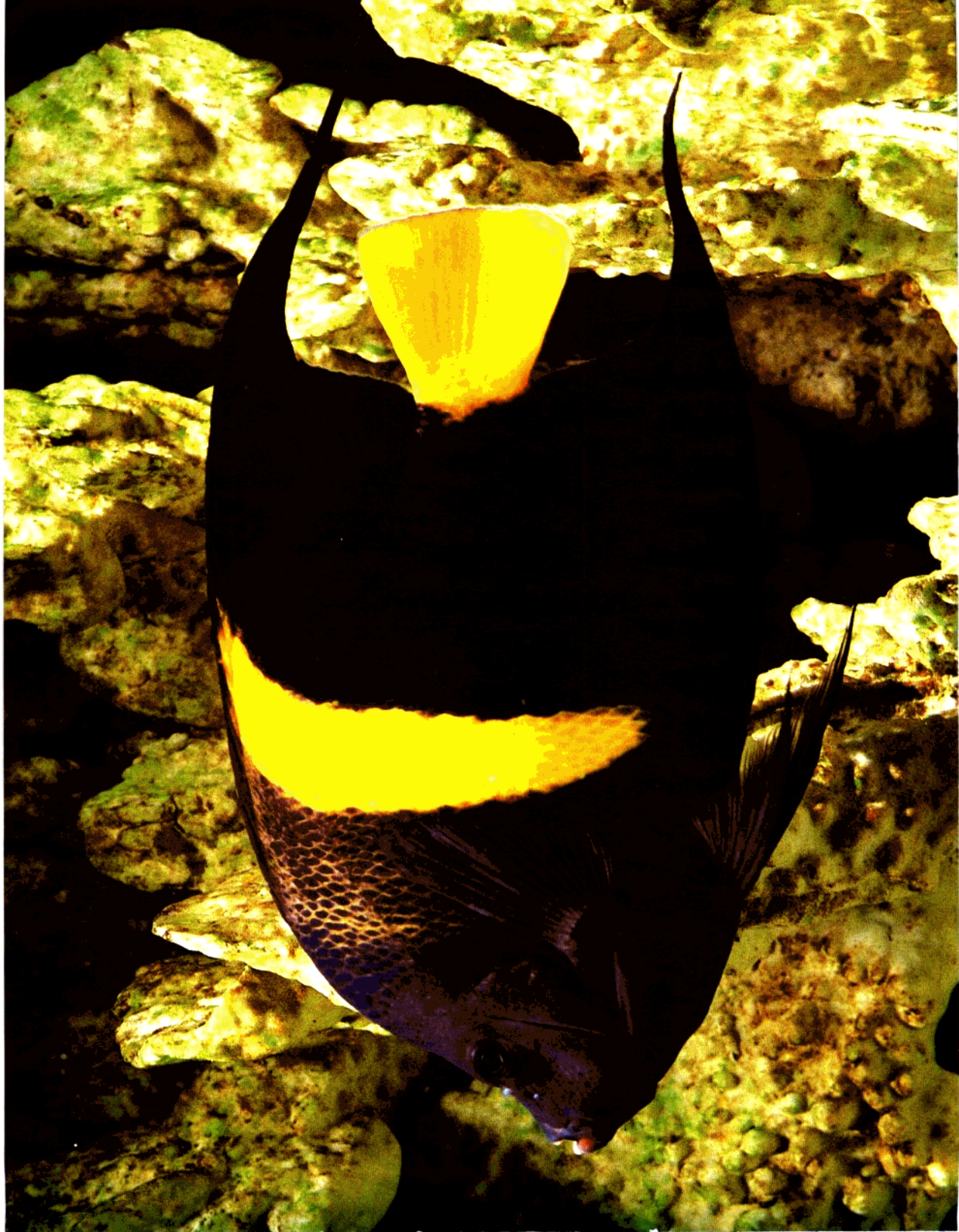


▼半月神仙魚13公分成魚



▼半月神仙魚28公分成魚





學名：*Pomacanthus chrysurus*

英名：Ear-Spot Angelfish

俗名：耳斑神仙魚

產地：印度洋西北海域

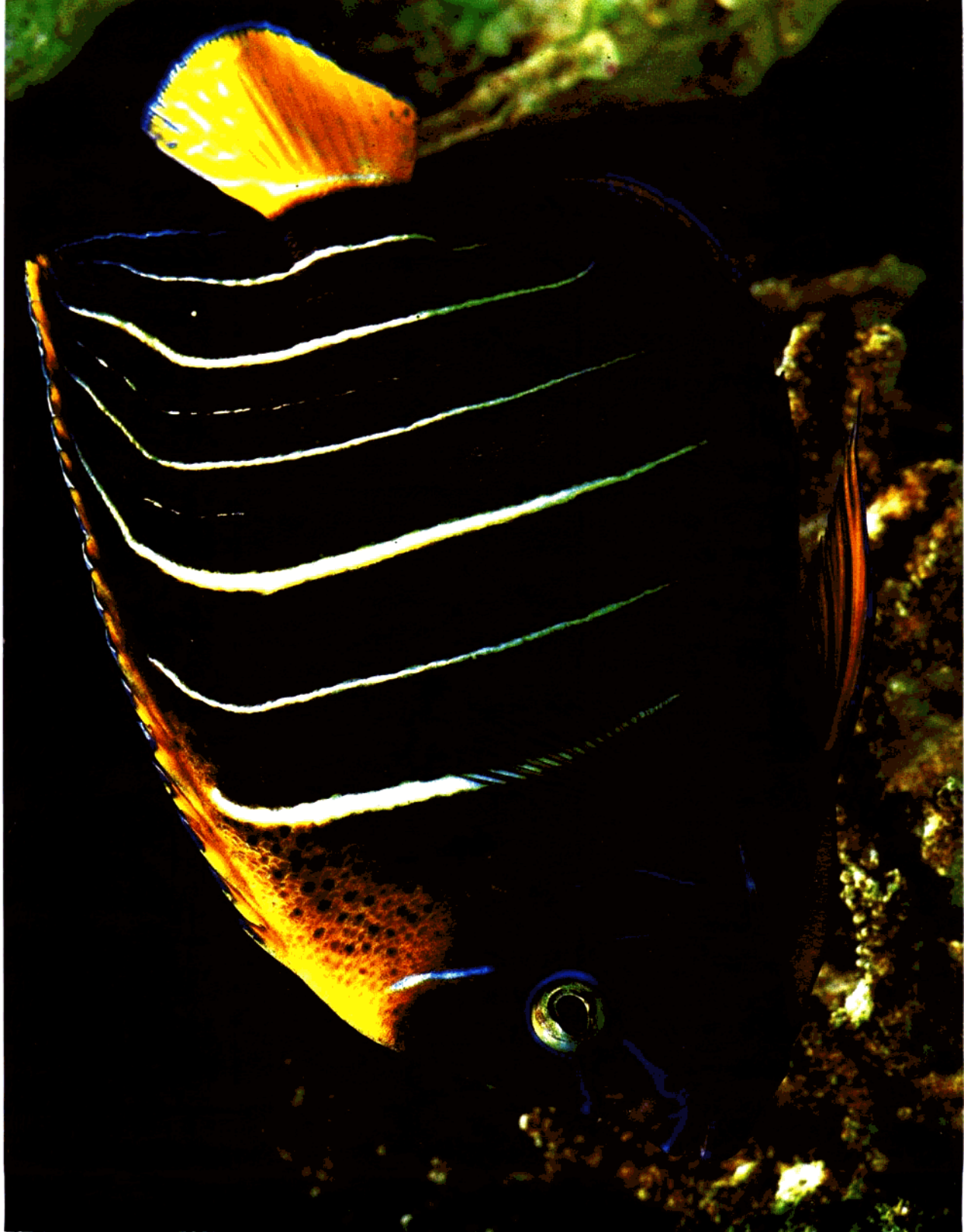
◀耳斑神仙魚4.5公分幼魚



◀耳斑神仙魚9公分幼魚

耳斑神仙魚23公分成魚▶







▲法國神仙魚6.5公分成魚

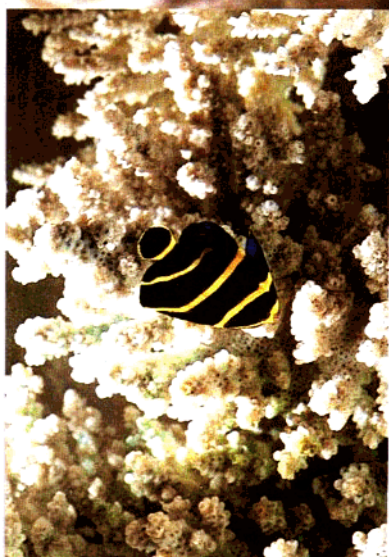
學名：*Pomacanthus paru*

英名：French Angelfish

俗名：法國神仙魚

產地：大西洋亞熱帶海域

法國神仙魚32公分成魚▲



▲法國神仙魚3公分幼魚



▲法國神仙魚2公分幼魚



▲法國神仙魚12公分成魚