

篇名

蓋斑鬥魚的繁殖及其幼苗之飼育

作者

趙郁哲。28號。國立基隆海事職業學校。養殖科三年甲班

## 壹●前言

### 一、研究動機：

有一次我在水族館看到蓋斑鬥魚在吐泡巢，感到非常有興趣，剛好我的水產養殖實習課程內容要繁殖蓋斑鬥魚，所以我決定以此題目當成此次的小論文研究報告。

### 二、研究目的：

01、認識蓋斑鬥魚

02、了解蓋斑鬥魚之繁殖情形與方法

## 貳●正文

### 1、 蓋斑鬥魚的分類：

硬骨魚綱 Class Osteichthyes

攀鱸(鬥魚)亞目 Family Anabantidae

攀鱸魚科 Family Belontiidae

釘口魚科 Family Helostomatidae

### 二、鬥魚科的代表性魚種：

泰國鬥魚、中國鬥魚、珍珠馬甲、銀馬甲、青曼龍、巧克力馬甲

攀木魚、麗麗、接吻魚

### 三、蓋斑鬥魚的簡介

學 名：Macropodus opercularis (Linnaeus)

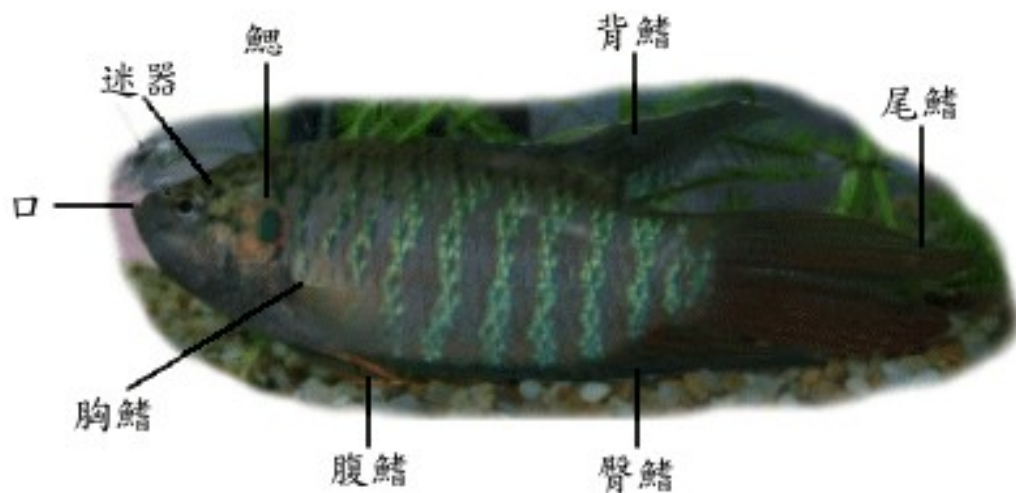
英 名：paradise fish

分 類：PERCIFORMES 鱸形目

Anabantidae 魚科

另 稱：蓋斑鬥魚、三斑鬥魚、天堂魚、龐鼓辣、台灣鬥魚

蓋斑鬥魚之身體構造圖↓



分佈：

原產於中國南部、海南島、中南半島及台灣(包括琉

球)。

農業時期廣泛分布於台灣各地溪流、溝渠、和池塘。

近年來因環境改變，及水質嚴重污染，數量驟減。

僅剩苗栗三義一帶較多，桃園、臺南、臺北、臺中則是零星分佈。

行政院農委會於 1990 年八月列為「珍貴稀有保育類野生動物」。主要棲息水流緩慢的小河溝、野塘、池塘或稻田等水草茂盛之靜水域中。

### 三、蓋斑鬥魚的簡介：

學 名：Macropodus opercularis (Linnaeus)

英 名：paradise fish

分 類：PERCIFORMES 鱸形目

Anabantidae 魚科

另 稱：蓋斑鬥魚、三斑鬥魚、天堂魚、龐鼓辣、台灣鬥魚

蓋斑鬥魚之身體構造圖 ↓

#### 四、生活條件：

食物：

台灣鬥魚以浮游動物、昆蟲幼蟲、蚊蟲幼蟲為食物來源且特別嗜食蚊蟲幼蟲。

換水：

每星期用針筒吸水，換個四到五分之一的水即可，新加的水要去氯處理。

生病：

鬥魚很壯，很少生病，不過還是準備個幾瓶魚藥，以備不時之需。

溫度：

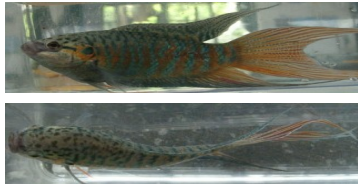
沒保溫裝置也平安度過冬天，耐寒力強。

生命力：

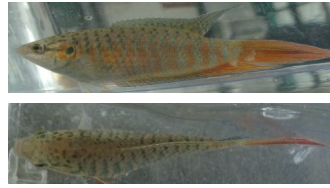
雄鬥魚會比雌鬥魚壽命要來的長些。

#### 五、公母之辨別與懷孕母魚的特徵：

體色極爲鮮豔(雄)



體色較暗淡(雌)



↓尾鰭較長·上下葉交叉成剪刀狀(雄)



↓尾鰭較短·上下葉不能交叉(雌)



六、繁殖方法：

交配產卵



每年三月到十月是牠們的繁殖季節，雄魚是整個交配產卵過程的主導。

### 1.發情的雄鬥魚吐泡巢準備交配



### 2.發情的成年蓋斑鬥魚一年約1~4次交配



### 3.雄魚吐泡巢，並且常常修補



### 4.雄魚邀請雌魚檢查泡巢



5.在曼妙舞姿中，完成卵受精的動作。

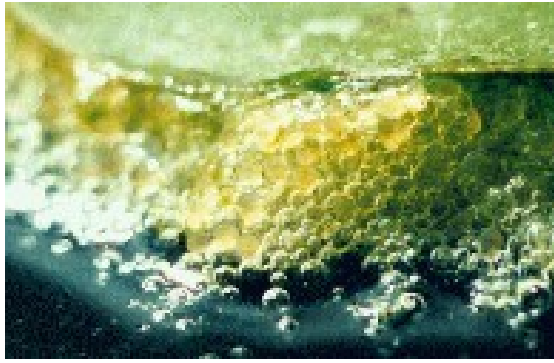


6.卵從雌魚體內排出的同時，卵即浮到水面上。

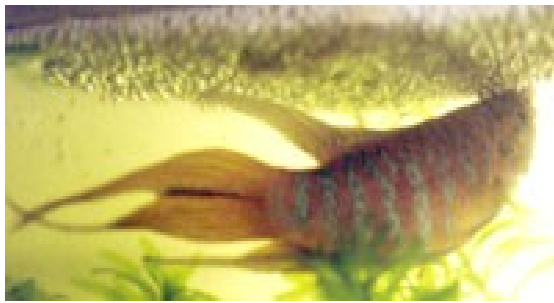


7.雄魚將卵排放在卵泡內。





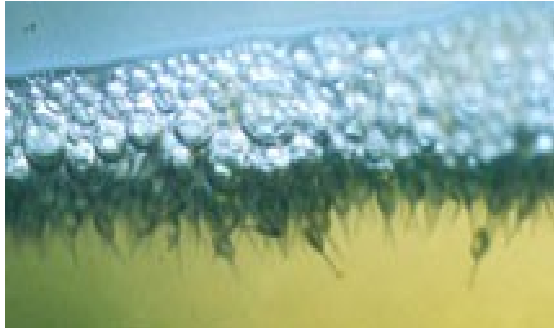
8.在卵全部排完後，公魚會將母魚趕走，獨自負起育兒的重責大任。



9.泡泡中已有授精卵，約兩天時間便能孵化



10.已有部分卵已經孵化出幼魚。



## 七、蓋斑鬥魚的發育、生長過程：

泡巢→受精卵(1-3天孵化)→仔稚魚(前期:無法自由活動，不需投餵，7天後再開始投餵蛋黃水)→仔稚魚(後期:可自行游泳，將雄魚撈出，投餵豐年蝦幼生)→種魚。

## 參●結論

- 1、繁殖期間要給種魚充分的餌料，無論是乾燥蝦、乾燥紅筋蟲、彩色薄片等等，乾燥蝦餵食前須先將蝦劍去除，以免傷到蓋斑鬥魚的腸胃，無論餵食何種餌料，都必須定時定量，並以少量多餐為原則。
- 2、在魚苗之飼養過程中，必須注意到水溫的問題。低溫下魚苗成長較慢，攝食慾望也較低，又容易得到白點病，可使用控溫器將水溫控制在28℃，此溫度是魚苗最佳成長溫度，不但可促進新陳代謝，又可預防疾病的發生，實在是一舉兩得呢!!
- 3、魚苗初期餌料的選擇，對於魚苗日後的成長非常大，所以要給予適合的餌料，以助成長。魚苗孵化之後可投餵豐年蝦幼生(無節幼蟲)，若臨時沒有豐年蝦幼生可投餵，亦可投餵魚苗專用

飼料、水蚤、輪蟲等。投餵豐年蝦幼生、水蚤、輪蟲時，可先進行滋養的動作，及在投餵前，先給予動物性餌料生物食用魚油、微細藻類等，經過滋養之後，動物性餌料生物更為營養，對魚苗之成長有很大的幫助。

## 肆●引註資料

註一：蓋斑鬥魚。 [http://home.pchome.com.tw/life/joe878/new\\_page\\_24.htm](http://home.pchome.com.tw/life/joe878/new_page_24.htm)

註二：台灣鬥魚。 <http://mail.hcv.s.kh.edu.tw/hc4411/>