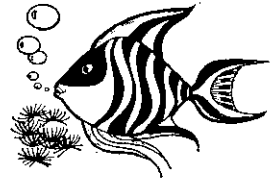


熱帶魚事業

很有前途！

農復會魚業組組長 閔壯狀



本省大部分地區屬亞熱帶氣候，南端更為熱帶性氣候，沿岸及臨近蘭嶼、綠島、澎湖和小琉球等海域為天然環境中熱帶魚分布地之一。種類之多，為其他亞熱帶或熱帶地區所不及，而且資源相當豐富。

觀賞用熱帶魚和其他魚類一樣，有分布在海水中的，有淡水產的，還有各種不同鹽度的半鹹水魚。

熱帶魚色澤鮮明，花紋美麗，形態優異，所以很受一般人所喜愛，身價因這些條件不同，有很大的差異。

一般說來，海產珊瑚礁熱帶魚的顏色比較鮮艷，最受人歡迎，價格也較高。本省沿海產的帝王魚 (*Pomacanthus imperator*) 及藍紋 (*P. semicirculatus*) 等，身價都在每尾台幣千元左右。其他的，最低由五〇元高至數百元不等。

我們對於海產熱帶魚的生物學研究較少，目前只有台灣大學動物系開始分類工作，對於各種熱帶魚的生態和食性等所知有限，飼養較難。經捕獲飼養的熱帶魚，生命都較短，到目前為止，本省尚無人工繁殖者。

淡水熱帶魚的生態環境，不像海水的那麼複雜，研究較易進行，所以有關生物習性的資料比較豐富，且能應用一般淡水魚的繁殖技術來繁殖。又應用遺傳學原理，可任意選種交配，育成形形色色的新品種，愈是怪異美麗的，價值愈高。只要有足夠的設備，便可大量繁殖。

目前本省已有數家熱帶魚養殖場，培養種類有八十餘種，除供應本地水族館及家庭飼養外，並可外銷美國、日本、東南亞及歐洲等地。

據說，台北專營淡水熱帶魚出口的某水族館，平均每天包裝寄出二十至三十五箱，每箱價值三十美元。去年一年間，經手出口的熱帶魚，超過台幣數百萬美元。

歐美及日本等生活水準高的國家，水族館的陳設較為普遍，熱帶魚需要量相當大，每年輸入值為數可觀。

世界主要熱帶魚的出口地如香港、馬來西亞、新加坡等，每年出口熱帶魚的總值都達數百萬美元。

根據外貿協會的統計，本省六十年熱帶魚的出口值約為二十二萬美元。既有豐富的熱帶魚資源，如不加以合理且有計畫的開發，努力拓展國際市場，殊為可惜。

熱帶魚捕撈在本省，到目前尚未視為正常魚業的一種，亦無資源保護規定。因為魚價相當高，一般商人為厚利所誘，凡有魚羣之處便盡量捕撈，不論為十幾、二十公分的種魚，或二、三公分的幼魚，每見必捕。不但捕撈後因無適當飼養方法而極易死亡，而且也是天然資源的一大損失。

近來北部沿岸熱帶魚資源漸呈枯竭，便是過去濫捕的結果。幸而南部、澎湖、蘭嶼及小琉球等沿岸海域的資源還相當豐富。今後如果注意保護，有計畫合理地開發，例如由政府規定種魚及太小的魚苗不得買賣出口，並設法開發七十公尺以下的資源，當可維持每年約三百萬美元的生產量。

本省的熱帶魚事業，將步花卉事業之後，開拓美好的前途。