

Miracle of Life

Living Report of Artificial
Breeding Fish Farm

生命的奇蹟

鼠魚、異形繁殖場 實況報導

文字／方桂蘭 攝影／王金郎 版面設計／陳孟容

最近一、二年來，隨著龍魚的進口買賣開放，水族界興起了一陣大型魚旋風，大量的魚隻相繼由東南亞進口，特別是龍魚及花羅漢，沒錯，牠們真的給台灣的觀賞魚市場注入了一股新的力量，也讓不少相關業者在經濟不景氣的時候業績轉虧為盈，蒸蒸日上。不過，真正地走入水族館，我們所看見的魚種，絕大多數多還是由國內的繁殖場內「生產」出來的，因此若是少了這些供貨的繁殖業者，我們的水族箱可能頓時會失色「很多」呢！之前我們曾經報導過不少的熱帶魚繁殖場，這次，我們就帶大家去看看鼠魚及異形的繁殖場現況吧！

蔡忠村熱帶魚繁殖場

繁殖場介紹

魚場成立至今已有12年的歷史，負責人蔡忠村先生原本也是對觀賞魚飼養很有興趣，碰巧親戚也是在經營熱帶魚繁殖場，後來在親戚的魚場內學習經驗，之後便在自己的土地上投資興建了目前的熱帶魚繁殖場。除了鼠魚及異形之外，像是市面上流行的滿魚、慈鯛…等熱帶觀賞魚，都能在其場中找到牠們的身影，「收成」後便出貨至盤商及貿易商，部份搶手的品種還會由貿易商的手中再銷售至歐美、日本等國。最值得一提的是，國內的熊貓鼠，可是蔡先生及其伙伴首先繁殖成功的，原本那時的熊貓鼠全部仰賴進口，價格昂貴，但是自蔡先生人工培育成功之後，大家就可以比較便宜的價錢來購買可愛的熊貓鼠了。目前，蔡先生正在規劃興建另一個魚場，不久之後，就可以提昇更多的產量，還可依照客



魚場負責人蔡忠村先生



繁殖場一隅

戶的需求，供應不同size的魚隻，讓客戶有穩定的魚隻來源，如此一來，下游的業者及消費者的選擇性及福利也就更多了。

鼠魚

以台灣地區的氣候來說，白鼠及咖啡鼠在冬天都可以繁殖，在繁殖場內，我們便很幸運地看到了牠們的卵，不過，隨著魚種的不同，牠們喜歡產卵的環境也不同，像白鼠就會把卵產在繁殖池內的PVC水管上，熊貓鼠就喜歡將卵產在布袋蓮密密麻麻的鬚根空隙中，真是不同種，習性也不同。當日最值得讚嘆的事，莫過於抓出了幾條白鼠種魚仔細觀察，雖然以前也有養過白鼠，但是從來沒有好好去欣賞過牠，只是把牠當作毫不起眼的「垃圾魚」，可是，在良好水質環境下生長的白鼠，經過燈光照射之後，會由鱗骨的表面透出晨曦般的光芒，好像七色彩虹般地變幻莫測，很難用筆墨來形容，一定要親眼目睹才知道。

鼠魚



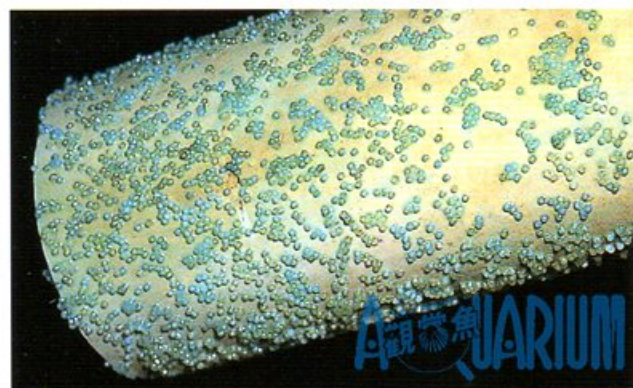
白鼠種魚，比50元硬幣還要大



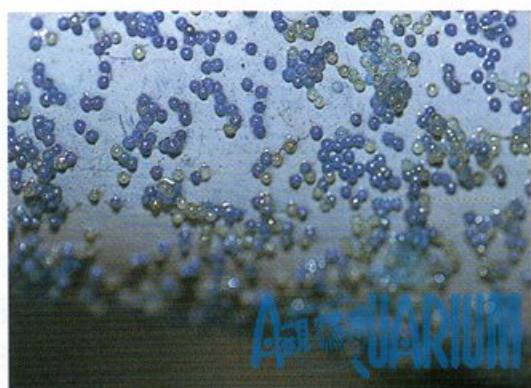
白鼠的種魚(下方為雌魚)



受精卵附著在PVC水管後，就可將整隻PVC水管移到飼育池中，靜待小白鼠魚的孵化



白鼠的卵



白鼠的受精卵顏色較深



白鼠及咖啡鼠仔魚(一個月)



熊貓鼠的繁殖池內密植了布袋蓮



布袋蓮的根是熊貓鼠繁殖的溫床



看到了嗎？這就是熊貓鼠的卵

異形

一般消費者在水族館時最常見的異形是琵琶鼠與黃金琵琶鼠，這二種也是他們場中繁殖異形的主力品種，在原本的印象中黃金琵琶鼠都是小巧可愛的，沒想到，看到種魚後，方驚覺原來黃金琵琶鼠的種魚可以長到一個手臂那麼長(大約30公分)呢！看到這，也許會有很多「正在養」琵琶鼠的讀者們嚇一跳，糟糕，魚缸豈不是不夠大？牠們要是長那麼大該怎麼辦？其實用不著如此提早擔心，就像錦鯉及其他熱帶魚一樣，在有限的水族箱空間內是很難長得大的，而且，異形通常長得「非常」慢，要去思考牠長大的問題，可能還要再等很多年吧！

除了黃金琵琶鼠之外，魚場目前還有金大鬍子異形，也是很可愛的，尤其是將牠們放到水中由上往下俯視，一根一根的金色「鬍子」便明顯地張開，不過，當我們將牠捉起來拍照時，鬍子又全部變不見了(被水的表面張力及重力黏在身上)，所以，想欣賞大鬍子的「美鬍」，還是將牠們養在水族箱中吧！



每隻熊貓鼠都是血汗換來的



準備出售的咖啡鼠



黃金琵琶鼠在池中的可愛模樣



從飼育池中撈起的黃金琵琶鼠





黃金琵琶鼠在受到驚嚇時，背鰭可是會張開的呢！



黃金琵琶的種魚(雌)



金大鬚子的「美鬚」會在水中展現風華



移出水面的金大鬚子的「美鬚」就看不到

北海水族培養中心

繁殖場介紹

北海水族培養中心，成立約有數十年的歷史，專門生產慈鯛、血鸚鵡、花羅漢、鼠魚...等觀賞魚，為了重振國內南美慈鯛培育的風氣，還特別為花羅漢建了一座東南亞首屈一指的「別墅級」溫室，可是很有看頭的呢！屏東魚場的負責人陳文錠先生，父親也是從事熱帶魚繁殖，在早年時期，將不少日本熱帶魚繁殖技術帶入台



北海水族培養中心負責人～陳文錠先生



金珍珠鼠種魚

灣，而後，陳文錠先生接手後，更大力開發新品種魚隻的繁殖。除了屏東魚場外，在台中及彰化還有魚場及營業據點。這次的採訪，是由陳文錠先生帶領我們參觀魚場各個區域，同時並由魚場內養殖部門的蔡明龍先生為我們解示範鼠魚的繁殖及飼養。



熱情的蔡明龍先生是負責鼠魚繁殖培育的高手

在鼠魚的繁殖方面，總共有金珍珠鼠、豹鼠、弓背鼠、花鼠、咖啡鼠、熊貓鼠、白鼠...等，依據不同的生殖習性，在繁殖場內的鼠魚繁殖池內，我們可以看到各式不同讓鼠魚產精產卵所附著的介質，真是五花八門，以白鼠為例，魚場內就是利用塑膠臉盆來供其產精產卵，屆時，臉盆上就會附著上許多的受精卵，再移至飼育池即可。為了給予魚隻最充分的營養，還會不斷地修正飼料的内容物及配方，在餵食方面的工作，可是絲毫馬虎不得的。

魚場內的水源取自屏東潮洲的地下水，潮洲主要是發展農業與人工養殖業，地下水源純淨，沒有受到重工業



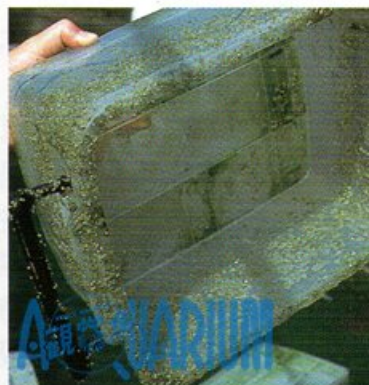
定時的餵食動物性浮游生物，是讓鼠魚寶寶們健康成長的條件之一



繁殖場的另一角度，正前方池內白色的一片正是鼠魚的仔魚



白鼠的幼魚



鼠魚的受精卵是附著在方型的置物箱下方



白鼠的飼育池



魚場內的一隅



觀賞魚出貨前的準備池



白鼠出貨前，是以人工進行計數包裝



填充氧氣後，就可以將魚袋封裝起來，運送至目的地



由飼育池所撈起的咖啡鼠



弓背鼠



魚場內重要的飼料來源—紅蟲



您看得出來那些是鼠魚的受精卵嗎？



臉盆是給咖啡鼠產卵繁殖用

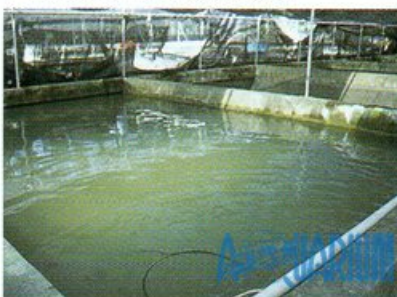
的污染，簡直是水產養殖的天堂，隨處可見養殖的魚塢。而在魚場內任何一個有水的角落，都可以看到美麗熱帶魚的蹤影，相信除了魚場的員工之外，對於喜歡熱帶魚的朋友們一定十分羨慕魚場的環境。

結語

也許很多朋友們都普遍有一個觀念，就是外國的月亮比較圓，什麼東西都是進口的比較好，其實，在全球的觀賞魚業來說，台灣應該是走在領導行列、名列前茅的，除了本土的原生種魚隻的繁殖外，還有不少外來的熱門觀賞魚種及水草，像是南美及非洲慈鯛、短鯛、孔雀魚、燈魚…等等，在國內的市場簡直是隨處可見，有時還會有新的人工繁殖新種出現呢！另外，不少歐美國家還得向國內貿易商下訂單，進口美麗的台灣繁殖觀賞魚到他們的國家去，魚迷們才有心愛的魚可以珍藏，這些驕傲，因為台灣的有心業者，比別人打拼、為了培養出優質的觀賞魚，絕對是抱著犧牲奉獻的精神全心投入，不斷地從失敗中記取教訓，學習改進，方有今天的成就，希望國內的觀賞魚迷們，能夠繼續給予業者們高度的支持，再將許多只能靠著進口的魚隻以人工方式繁殖成功，以保護大自然之資源！



由飼育池內撈出的熊貓鼠



種魚生產完後的VIP「休養池」



由繁殖池內所撈取出來的金珍珠鼠種魚



成熟的金珍珠鼠，在陽光下的色澤奪目動人

