

Take Care of Your Corydoras

AQUARIUM

鼠魚的飼養與管理

文字／方桂蘭 攝影／王金郎 版面設計／陳孟容

鼠 鼠魚在觀賞魚界中，算得上是很有魅力的魚種，但是，在「垃圾魚」觀念的驅使下，很多人都認為鼠魚根本連養都不用養，只要將牠們放入水族箱內，牠們就會乖乖地把水中的圾圾與廢物，通通解決掉，其實牠們對於食物的選擇，並非來者不拒的，像是中上水層魚隻吃剩的飼料殘餌，只要掉落水底，鼠魚就會去食用，但是其他魚隻所排出的代謝物，牠就不會去吃了，所以，我們是否應該好好重新認識鼠魚，依照牠們的個性，為牠們設計一個最好的家？給予最好的照顧呢？

硬體篇

1. 缸子究竟要多大？

通常來講，台灣市場上常見到的鼠魚，在各種淡水水族箱的適應性都很高，從小型的動力掌中缸到四、五呎以上的水草缸，放進去絕對都沒有問題，除了活得自在，又可以點綴水族箱的底部生態，吃食多餘的飼料，淨化環境，真是一舉數得啊！因此，要選擇什麼樣的缸子來養鼠魚，完全是看個人的情況而定，也要看鼠魚的品種而定，基本上，1尺缸（假設25公升）的大小可以放入約5~6隻的白鼠或是咖啡鼠都還綽綽有餘，也比較不會有壓迫的感覺；但是對於體型較大的鼠魚，像是長鼻弓箭鼠之類的魚隻，可能活動空間還要再大一些。

我們這兒提供一個計算公式：

$$\text{水族箱的長} \times \text{寬} \div 5 = \text{飼養魚隻的總體長}$$

$$\text{總體長} \div \text{魚隻體長} = \text{魚隻的隻數}$$



不管是在大型還是小型的水草缸中，都可見到可愛的鼠魚

原則上隻數還是儘量不要超過水族箱的負荷，以免水族箱內的生物產生緊迫，水質惡化、疾病死亡的事就很容易發生了。如果能的話，最好還是選擇大一些的缸子，水質的穩定度也會比小缸子來得高。

2. 底砂的選擇

要用什麼樣的底砂，都沒有關係，不管是荷蘭砂，還是河砂、大磯砂，只要不像珊瑚砂會去影響水質的硬度與酸鹼度，都是可以使用，話說根據飼主及水族



最好不要選用顆粒粗糙的底砂來養鼠魚



AZOO水草活性底床顆粒適中，宜飼養鼠魚



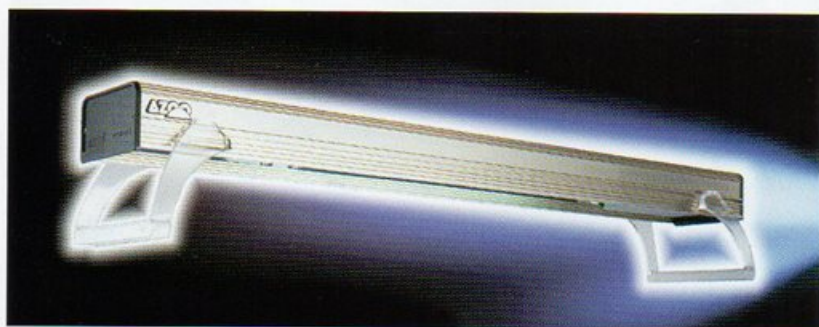
在水族館曝光率相當高的太陽燈足以讓鼠魚顯出美麗的體色

館的經驗，在底砂的選擇，儘量挑選顆粒邊緣比較不銳利的，以免鼠魚在底砂中尋找食物的時候，觸鬚及身體不小心和尖銳的顆粒發生磨擦，而導致嚴重的細菌或是黴菌感染，所以，河砂、砂砂，甚至是水草活性底床，都是很好的「砂選」，不過，若是水族箱內要種植水草，我們還是強力推薦水草活性底床。

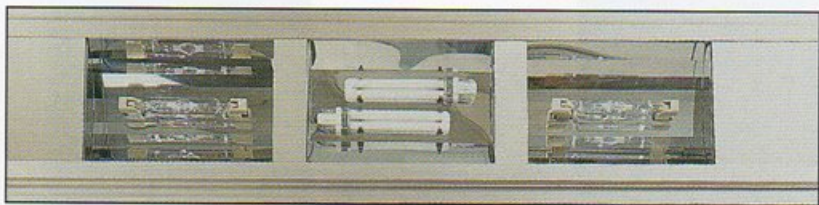
3. 照明器具

水族箱的光線，對裏面的生物是很重要的能量來源，以生產者的角度來看，綠色的水草及藻類需要光能來行光合作用，並放出氧氣到水中給水族生物使用。而在較宏觀的角度，動物會隨著日昇日落調整自己的作息時間，根據科學家的研究報告顯示，光線刺激對於動物的成長發育，是有一定的影響力，而且，光線對魚隻身上的色素細胞，更有決定權，因此，在燈光開關的控制上，通常也是模擬大自然的作息，開燈時間每天約8到10小時，就已經足夠了。

至於要用什麼樣的照明工具，也沒有什麼特別的規定，如果水族箱不大的話，能夠選擇的燈具可能只有太陽燈、PL燈之類，假設缸子在三尺以上，便可視缸子水深的情況來考慮，如果水較淺的話，長型的螢光燈管也夠了，可是若缸子較深的話，就得採用水銀燈或是金屬鹵素燈才有力去照亮較深的區域及範圍。



在水族館曝光率相當高的太陽燈足以讓鼠魚顯出美麗的體色



較深較大的缸子適合以金屬鹵素燈來作為照明工具

4. 濾材及過濾馬達

一個好的過濾系統，主要是為了要完全達成三種過濾效果，分別是第一重的物理性過濾，第二重的化學性



沈水式的雙效過濾器和外掛過濾器是最方便的過濾器之一



市面上的濾材五花八門，最好選擇具有多功能過濾的，像是附有活性炭及生化棉的過濾器，就是不錯的選擇



活性炭濾材的主要功能是吸附水中有毒物質



培菌球的複雜構造，可提供巨大的表面積，供好氧性硝化細菌及厭氧性脫氮細菌生長

過濾，以及第三重的生物性過濾；水族箱經過這三重過濾之後，就會變得和新水差不多，可重覆再利用。

在過濾馬達的選擇上，最好能夠使用過濾效果更好的系統，至少每小時所循環的水量，是水族箱水量的三到五倍為佳。除了過濾器之外，在較大的缸子上最好也能夠在架設些沈水馬達來製造水流，增加水的流動性，鼠魚會感謝我們的。

過濾性質	功用	濾材種類舉例
物理性過濾	將水中的顆粒、懸浮物、雜質藉由濾材來阻隔分離	過濾棉、底砂等
化學性過濾	藉由濾材來吸附水中的陽離子、有機酸、重金屬、有害物質	活性炭、軟水樹脂、麥飯石、吸氨石等
生物性過濾	藉由濾材的空隙來供硝化細菌、好氧性細菌、厭氧性脫氮細菌生長，將水中含氮廢棄物經由硝化作用、脫氮作用來固定去除	生物棉、底砂、呼吸生物環、培菌球、滴流培菌球等

5. 造景材料

為了塑造底棲鼠魚的領域空間，我們可以選擇用天然的沈木或是石材來為水族箱製造些洞穴，除了讓牠們有空隙可以鑽來鑽去，還可讓水族箱呈現自然的美感，同時，我們亦可選擇種植些中小型水草，也是有同樣的

鼠魚和水草缸是最佳的伴侶



我們可以利用些陶製飾品來為美化鼠魚缸



使用石材來製造洞穴的效果，可讓鼠魚悠游其間



貨真價實的水草，是最適合運用在鼠魚缸造景，像是綠地毯即是常用的前景草之一



常見的鹿角鐵皇冠也是鼠魚的最佳鄰居之一

功能，如果在水族箱的前景區種植一片片綠地毯，不久後我們就會看到可愛的鼠魚在綠色的草原中嬉戲玩樂，一點煩惱都沒有。

軟體篇

1. 水質管理

鼠魚對於環境的適應能力還算不錯，一般的中性至微酸性水質都還能夠適應，一般來說，水溫在22°C至25°C的環境都可以生存，但是儘量不要讓水溫超過30°C，否則融鬚的機會很大。至於硬度在2~20 dGH都沒問題。



將底層的廢物去除，是換水時的重要工作之一

也許很多人對換水的觀念就是把水由魚缸中弄出來，再加進新的水就好，這是屬於狹義的換水，而完整的換水工作，另一個主要的目的，就是趁機清除魚缸壁及底層的髒污，通常我們會準備塑膠水管，或是虹吸管及特製的專用換水器，將底層的腐敗碎屑、垃圾等，以

翻動的手法吸出來，最後再加水即可。還有一點，如果可以的話，最好能夠另外準備個水桶，先將水質安定劑(或是免換水活液)事先混合，最後再送入水族箱中，較不會讓自來水中的氯對水族箱的生物造成刺激。

2. 餵食

由於鼠魚是屬於底棲性的魚種，牠們的活動範圍侷限在水族箱的底部，平時是很少游到水面來活動的，通常大部份的熱帶魚人工飼料，都是製作成浮水漢堡，餵食時，魚隻都會直接游到水面上來食吃飼料，如果同時在這個水族箱也有飼養鼠魚的話，鼠魚一定要等到其他魚兒吃飽後，多餘的飼料從水面上崩解掉落下來，才會有東西吃，要是恰巧水族箱中還有養金魚之類比較「貪吃」的魚種，那麼鼠魚可能就沒有飯吃了，也許大家會認為鼠魚不是專門吃食「垃圾」的嗎？這就錯了，牠們可是不喜歡去食用「有機廢物」的。

在人工飼料的挑選方面，我們首先要考慮到鼠魚的習性，第一個條件就是要「沈水」，第二個條件就是飼料在水中不易崩解。因此市面上有專門為鼠魚量身訂作的「錠狀飼料」，我們仔細觀察包裝，這些專用飼料內中含的成份，大都是以藻類為主，動物性蛋白質、維生素、礦物質……等等為輔，所以大都是呈現綠色的，營養成份很完整，假使飼主想要給鼠魚來點不同的刺激，我們可以將餵飼人工飼料的一、二餐，改成餵食新鮮的紅蟲、赤蟲，或是冷凍紅蟲，相信鼠魚們會很高興的。



鼠魚會在底層尋找食物



除了一般的鼠魚專用飼料之外，黏貼飼料更是鼠魚愛吃的食物之一



人工紅蟲也可作為鼠魚的食物

疾病篇

鼠魚的疾病發生時機，通常可以分成二個部份來看，一個是新買進來的鼠魚，另一個則是飼養了好一陣子，水族箱中的魚，不管是不是鼠魚，幾乎全部得了病。這各代表了什麼呢？新買回來的鼠魚，牠們的狀況非常的不穩，特別是經過長時間運送，身心受到的壓迫不是言語所能形容，而且，鼠魚的身上的硬棘會分泌有毒的黏液，像在日本方面還有人特別用包裝好的鼠魚來測試有毒黏液的分泌量，證實在劇烈的狀態下，鼠魚真的會分泌液體到水中，取出鼠魚後再量水的重量，比包裝之前重了些。這些黏液在水中除了有毒之外，還會破壞水質，嚴重的還會造成鼠魚的死亡，而症狀輕的，到新的環境休養個幾天，就會恢復。

鼠魚身上的硬棘除了會釋放出毒液之外，在鼠魚包裝密度過高的運送途中，過度驚嚇造成的亂竄不安，常常會使得鼠魚們之間因為碰撞、磨擦而受傷，之後的細菌及黴菌感染，便接踵而來，所以，不管是不是鼠魚，我們會建議新魚買回來之後，如果可以的話，最好先將牠們養在隔離缸中觀察2至3個星期，再放入水族箱內飼



體外傷很容易引發細菌性感染



感染白點病的娃娃鼠



AZOO治黴菌劑可有效控制黴菌性感染



AZOO治細菌劑可治細菌性感染



AZOO萬能魚病劑可有效治療鼠魚常罹患的病症

病原	病症	病徵	病因	處理對策
細菌性	潰瘍症	體表會有局部潰瘍、發紅發黑，有時體腔內部也會有出血的情形出現	水質不佳、飼養密度過高	在水中添加有抗菌作用的鼠魚魚病用藥，或是餵食摻藥的飼料亦可
黴菌性	水黴感染	體表有一塊或是一團像是棉絮般的固體附著，會愈來愈厚，惡化下去會步入死亡	水質惡化、體表傷口感染	使用魚病(黴菌)專用藥
寄生蟲	白點病	體表會出現直徑約1mm的白色囊腫，好像撒了麵粉到魚身上一樣。感染後的鼠魚會不時地以身體去磨擦環境中的硬物	水質惡化、水溫劇烈變化	提高水溫，讓白點蟲的生長加快脫落後換水。或是使用白點病專用藥劑

養。不然，最好能夠利用萬能魚病劑來防止細菌、黴菌、寄生蟲的作亂。

撇開新進的鼠魚不談，有時，我們的水質管理工作沒有徹底執行好，也是很容易引起一些有的沒有的疾病，我們依病原的種類整理如上。

結語

鼠魚是一種相當溫馴的魚隻，微短的身材，配上幾根小鬍子，在水族箱內穿梭若隱若現，不知吸引了多少人的目光注意，除了平時給牠們一個完整的空間外，更應該針對牠的習性，給予一個正確的飼養方法，才能讓鼠魚擁有一個健全的成長環境，快樂的生活。



只要用心照顧，每一隻鼠魚都是健康的寶貝