

如果問淡水觀賞魚中，那一種魚最好養？

不可不知的龍魚疾病怪談

Arowana disease discovery

文字／方桂蘭 摄影／王金郎 版面設計／陳孟容



如果問淡水觀賞魚中，那一種魚最好養？曾有多年飼養龍魚經驗的玩家或是水族館，應該會異口同聲地回答～就是龍魚。沒錯，通常來說，體型愈大的魚，牠們對於環境的適應能力也比較高，抵抗病原的體力也較強，飼主們大多數只要將水質環境調整好，魚隻都不會有什麼生病的事情發生。可是，剛從外頭新購進來的龍魚，牠們之前有可能處於緊迫之中，或是本來就有些小毛病，假設後續沒有仔細調理照顧，也許小毛病會互相加乘，龍魚便在一瞬間發病，那可是誰都不願意發生的。

龍魚會生病，幾乎百分之九十以上的原因，都是水質沒有照顧好，才會讓疾病有機可趁，提早向龍魚報到。

常見的疾病

1. 白點病 水溫變化過大

這是由原生動物纖毛蟲淡水白點蟲 (*Ichthyophthirius multifiliis*) 的寄生，在魚體表面會有一點一點的小白點，直徑大約 0.5-1.5mm 左右，對較小的魚種來講，嚴重的話會使得牠們的上皮細胞與黏液增生、皮膚發炎、呼吸障礙，可是在龍魚的身上都是相當容易治療，只要稍為提高個水溫 2-3°C。或是直接添加龍魚專用的魚病用藥，則可徹底治療。



1



2

2. 立鱗 水中硝酸鹽濃度過高

魚隻因為水質惡化，促使抵抗力下降，間接遭受到細菌或是病毒的感染，有時亦會伴隨著腹水一同而來。我們可在病魚的身上看到鱗片像是「松果」般的豎立起來，若有腹部腫脹，則是有腹水，要儘速治療。

3. 爛鰭 魚缸不乾淨，水質管理差，加上外在的撕裂傷及碰撞傷而引發

爛鰭通常是受到了產氣性單胞菌、假單胞菌、嗜血菌等病原的感染，仔細觀察，不難發現在魚鰭的末梢組織部份殘缺不全，而且邊緣看起來好像輕微腐蝕的樣子。基本上，這種疾病很好治療，只要維持水質的穩定，並在水中放些專門治療龍魚細菌性疾病的用藥即可加速復原的成效。



3

1. 白點病對於龍魚來說並不是什麼嚴重的事，很容易治癒。
2. 同一隻龍魚治療後的健康模樣。
3. 細菌性爛鰭可說是龍魚的小兒科疾病，常見但又好治療。

SPECIAL REPORT

4. 白內障

魚隻老化、外傷、水質劇烈變化

龍魚和人及其他動物一樣，都有一雙明亮的眼睛，不過隨著時間的成長，當年紀到達老化的階段，也是會有器官退化的現象發生。像是我們所熟知的白內障，就是最好的例子。可是，也有一些因為先天遺傳的晶體性混濁，或是外傷、化學物質刺激，而使得晶體有病變、感染、纖維化的情況產生。通常白內障沒有什麼特效藥可治療，有部份的獸醫會建議用手術根治。如果是因為外傷或是感染而造成，則可針對細菌或是寄生蟲的來源再對症下藥，或許還有一絲恢復光明的機會。

市面上有很多專門為龍魚調製的魚病劑，有通過安全測試，在一定的使用劑量範圍內，就不會對魚隻造成傷害，也能夠同時治癒大多數常見的疾病。

奇怪的疾病

1. 鬚鬚長瘤

長痘痘

鬚鬚是龍魚身上最敏感的地方，

除了平時幫助食物的探測之外，只要水質不對，「龍鬚」就會立刻反應。一般來說，龍魚的鬚都是又直又漂亮，可是，有很多的例子，就是飼主將龍魚移到新缸時，龍鬚會變捲曲，不過只要再將水質調整，很快地，「龍鬚」捲曲的狀況即隨風而逝，什麼事也沒有。

近來有很多飼主表示，他們所飼養的龍魚竟然在「龍鬚」的部位長出了一小顆一小顆的肉瘤，會發生這種現象的龍魚，牠們大多數都有「磨缸壁」的習慣，磨來磨去，久而久之，鬚鬚的表皮組織就會破皮受傷，又碰巧遭到病原的感染，則會引爆出發炎腫脹的現象，因此長了這些小痘痘也就不是什麼奇怪的事了。但是，只要我們追根究底，不難發現，這些缸子的水質都很差，一直讓魚的免疫功能無法適度發揮，所以只要有一些些的不舒服，立即可引起的。

想要治療龍魚的鬚鬚長痘痘，則可用外科手術來處理，我們只要在痘痘的上方將鬚鬚剪斷，往後長出新鬚即可，但是龍魚與人類相同，隨著年紀的增長，復原的速度也隨之拉長，因此，在進行各種外科手術之前，最好是和有經驗的業者或是玩家仔細

評量，以免無法達到預期的效果而怨天尤人。

更有另一種案例，是將鬚鬚長瘤的龍魚，由舊的缸子移居到另一個缸子中，一陣子後，「龍鬚」上的痘痘就不見了，有可能是因為水中含有不適應的刺激物質，被龍魚最敏感的「龍鬚」偵測到了，「龍鬚」立即產生適應不良，造成痘痘的生長。既然這些痘痘是由水中不乾淨的物質所刺激而來，故只要將龍魚移到另外一個新的環境，則痘痘不藥而癒。這也說明了一件事，當龍魚的「龍鬚」長「痘痘」時，就要注意魚缸中的水質，讓龍魚感到不適應時，就趕緊趁著龍魚還算「有救」的時候，還給牠一個好的環境吧！

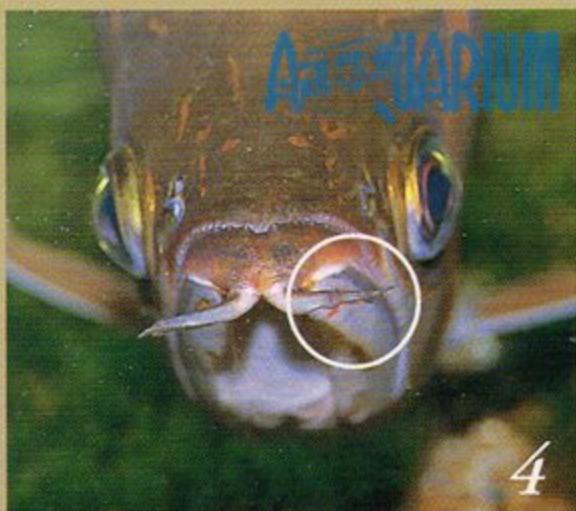
2. 藥傷

缺氧

若大家有興趣走訪大小龍魚專賣水族館，不難發現一個現象，就是龍魚外科美容手術衍然成為了水族館的服務項目之一，原因無它，就是龍魚常會因為一些外力或是疾病而造成外表的受損，這時以外科手術來處理便是一個相當好的方式。不過，也有部份朋友會想自己來替「愛龍」動手



3. 先天遺傳的晶體性混濁（白內障疾病的一種）。



4. 「龍鬚」長「痘痘」。



術，但可能因為經驗不足，在麻醉藥的劑量上使用過量，而麻醉藥本身就是一個會使得龍魚心跳加速、導至缺氧的狀態。當缺氧一產生，更容易造成鯉的功能不正常，再嚴重些，龍魚就無法正常地游泳，而是在水中隨便亂漂，或是肚子朝上，還有的一直沈在底部，狀況悽慘。身體好的龍魚，休息個幾天，也許有辦法恢復，而身體狀況不好的，搞不好過了一陣子，就會飛天成龍，遠離塵世困擾。

3. 營養不良的後果

有部份的水族業者表示，當龍魚營養不良時，龍魚有時會有身體彎曲的現象發生，但是只要立即添加全方位觀賞魚營養劑至水中，大概再過個幾天，龍魚便好了，似乎什麼事情都沒有發生一般。這可能是因為長期攝食同種的食物，沒有得到足夠的維

生素C所造成的，通常在野外生長的龍魚，就不會有這方面的問題，除了龍魚自己捕食的食物種類衆多外，野生環境的水質也較我們魚缸內的水來得「營養」，也多多少少含有部份植物的有益成份，可讓魚隻直接或間接吸收，當然不會有營養缺乏的症狀出現。

除了維生素C外，蛋白質不足亦會使得生長變慢，也有可能會導致脊椎彎曲。另外，還有些維生素A、B群及E的缺乏，更會造成一些生長不良、魚體變色的景象，不過，只要能陸續將不足的營養成份補充，一陣子便會恢復，所以大多數的水族館，都會建議消費者，如果有餵食活餌，最好能輪流餵食不同種類的活餌，或是餵食營養配方豐富的人工飼料，則營養性的疾病自然就不會找上龍魚了。而且，龍魚營養均衡，生理代謝必定不差，免疫能力也正常，其他方面的

疾病也不容易侵犯了。

結語

龍魚本身的抵抗力在觀賞魚中，算是很強的，只是比花羅漢遜色一點，因此，只要好好地監控水質，使之穩定，並保持魚缸的環境清潔，定期替龍魚補充完整的營養，相信，任何大大小小的疾病麻煩必定會遠離我們「寶貝」的龍魚，到時當其他人問到「龍魚會生什麼病時」，便可大聲回答「基本上我的龍魚是不會生病的」。但是，如果真的發現自己的龍魚有所不對勁時，最好能夠仔細地觀察症狀，待症狀確定後，再對症下藥，假設不能立即判斷，則可趕緊請教專業的玩家，或是原本購買的水族館，他們的經驗豐富，一定可以讓龍魚獲得最妥善的治療。

龍魚美容大作戰

資料提供／臥龍水族生態館



先將龍魚麻醉，麻醉時間視個體情況而定，平均大約1至數分鐘。



麻醉好的龍魚平放在含有水份的溼毛巾上。



因之前已修剪過二次，所以龍魚尾部主幹的組織已大致長妥。



以消毒過的剪刀將不整齊的部份修掉。



要剪到什麼地方為止，完全是要靠經驗來判斷。



不管尾巴剪到如何，還要以利刃分出鱗條，以利組織生長平順漂亮。



修剪完後，會在傷口上塗上消毒藥後，再放回水中休養。



看得出來嗎，這隻龍魚的尾部可是曾經動過美容手術呢！