

吃人魚養殖

鄭鴻銓

台灣近30年來，從各國引進的高價魚類，不但繁殖成功，而且成長快速，如紅鰭魚、香魚、尼羅魚、泰國鯰魚等。有幾種熱帶魚，如亞馬遜吃人魚和泰國鯰魚，除供人觀賞外，本人偶然吃到，其肉細嫩可口，令人垂涎。

吃人魚數量極少，在市場上很少看到。如能大量育成種魚，繁殖推廣，未來將不亞於鯽魚、吳郭魚和黑鯛等魚類。有鑒於此，本人於民國70年，在台南購進吃人魚8尾，養成種魚，進而作繁殖研究，茲分述如下：

形態及習性

吃人魚又名亞馬遜食人魚，原產於南美洲亞馬遜河流域，是一種供玩賞的熱帶魚。

吃人魚屬脊椎動物，硬骨綱，加拉辛科，性凶猛，下顎大而突出於上顎，牙齒銳利暴露，眼臉凶惡可怕，嗜食動物血肉，所以有魔魚之稱。頭蓋骨中央有一長2公分、深0.1公分、寬0.2公分的縱溝。體形狀如鯛魚，但背脊弧度較低，胸腹部呈橘紅色，延伸至肛門漸消失。全身被細小圓鱗，側線鱗片130~133，運動快速。

吃人魚飽食後，喜歡靜止於暗處或洞中。養殖適溫27~30℃時最活躍，但水溫至35~40℃時死亡。牠對水溫的高低變化特別敏感，如換水時水溫相差2~3℃時即昏倒不起，或頭下尾上，浮於水中而至死亡。

在水族箱中養殖，最大體型全長可達19.8公分，體高90公分，體重280公克（7台兩半）。如果放養在大口池中，會長得更迅速更大。亞馬遜吃人魚最忘用手去捉它，一旦被咬，至少4條血溝，當然應該用網。

雌雄魚識別

吃人魚自魚苗至雌魚抱卵，及雄魚精液成熟時間需2年。雌、雄的識別在外表很難識別。但有一共同的特徵，當雌魚抱卵及雄魚成熟時，體色黑的特別黑，紅的特別鮮紅。而雌魚腹部的形態比雄魚大。

檢查卵及精成熟法，是用人工擠出，用拇、食二



水族箱內飼養吃人魚

指輕壓雄魚肛門，有乳白色液體流出時，得知精液成熟。用一支口徑0.2公分的塑膠透明管，插入雌魚生殖孔約深入3公分左右。用嘴吸另一端管口，檢視管的中有無卵被吸入管中，有則知卵也已成熟了。雌魚抱卵數為19,000~20,000粒。重約33.8公克，卵徑0.1公分。

放養與搬運

搬運：吃人魚因牙齒銳利，搬運時除利用特別容器外，如用塑膠袋，必需在袋與袋二重之間，套以報紙遮住視線，使不至向強光處潛逃咬破塑膠袋。

放養：水箱注水後，便將吃人魚徐徐放入，不可令牠驚慌碰撞致傷。

放養量：在水族箱中的標準放養量，以魚體的重量為準。普通體重1公克的魚，需要淡水或鹹水0.5~1公升。（在養成池中養殖，普通均以坪計。）

養殖吃人魚是利用大型水族箱，容水量是250公升，放養吃人魚（小魚）8尾。至體重達每尾75公克以上時再分養。

投飼量：吃人魚嗜食肉類，尤其是活餌。利用野生吳郭魚，體長5~10公分，和吃人魚放在一起，不能過密。每次放養吳郭魚量，相等於吃人魚總放養重量即可。經常保持水中有魚，使吃人魚的食物不中斷，也可保持水質的澄清不惡。

經解剖檢查1尾重100公克的食人魚，每次食量為2~3公克，消化的時間為6~8小時。因此吃人魚如以投餌專養的方法，每日可投飼2次，每次投與魚體總重3%，每隔5小時投放1次。但1天的投飼量，不得超過放養總重6%。

換水：普通半個月換1次水，1個月清1次底。換水時利用直徑1.7~2公分的塑膠管，伸入水箱中，管口包以網目0.5~1公分的網，用虹吸管原理將濁水吸出。並同時攪動底面砂石，使沉積於砂石表面的沉積物，溶解水中吸出。

水箱中的水吸去80%，停止吸出，同時徐徐注入清水，但不可直接注入自來水。自來水至少要打氣4小時以上，或將要利用的自來水，置於陽光下晒2小時以上，才可利用。

清理箱底砂石時，事先要把吃人魚撈出，放在其他的容器中，等清洗完了注水，再放回箱中。熱帶魚對水溫的變化非常敏感，冬天換水時，注入的新水

水溫，不能低於原水溫（加溫中）攝氏2度以上。

如無相等溫的水，可以慢慢注入較原水溫低的水，使原水溫慢慢降低，魚兒也慢慢地適應緩慢變低的水溫，不致死亡。

好設備好收穫

吃人魚體型如赤鯨。肉味鮮美細嫩，不亞於赤鯨或黑鯛魚（烏鯨）大量繁殖，將帶給人們另一種新鮮美味，又可增加漁民收入。

若要在台灣河川溪流中，養殖吃人魚魚苗，讓牠繁殖生長，將給人們帶來無比的威脅。因此將來應作單性養殖，或利用甲基羥丸素雄性荷爾蒙，使雌魚全部轉變雄性，不能行交配。

吃人魚養殖在大池中，其體型比在水族箱中更大。養成時間相對縮短。普通養至4尾1台斤約6~7個月，即可達上市體型。如投飼充足，生長更快。

利用濱海地區，鑿井養殖吃人魚，並繁殖野生吳郭魚或其他雜魚蝦，如伍鬚蝦、蝦虎、大肚魚等供給吃人魚食用，不但可減低養魚成本，且不怕魚苗流入河川。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

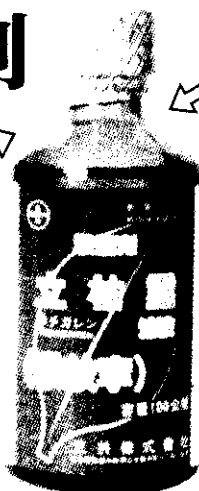
立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *

徹底消滅土壤病菌



培育健苗必備良藥



台灣總代理

中國化學製藥股份有限公司

1952 BP 台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司

台北市敦化南路514號之3參樓

電話：7052414・7050155