

外來殺手

內惟埤園區人工湖的魚虎

文／譚長安（高雄市立美術館秘書室 組員）

初次邂逅

前年夏天的某個早上，我在高美館的一號橋上往下觀看在人工湖中悠遊的魚兒時，忽然聽見左側水中激起一陣水花的聲音，我立刻轉頭瞥向水花處，赫然看見有一隻長約40公分的怪魚，以迅雷不及掩耳的速

度在水面上衝刺了20幾公尺之後，精準地咬中一隻根本來不及反應的吳郭魚尾部，這隻倒楣的吳郭魚身長有那隻怪魚的一半長，怪魚根本無法將之一口吞下，只見那隻怪魚將頭用力左右甩了幾下，吳郭魚的後半部



筆者採活餌「放摑」方式釣到的高美館人工湖中的魚虎。（攝影：林宏龍）

就頓時被咬了下來，怪魚得手後立刻離開此一殺戮戰場，只剩下奄奄一息的吳郭魚，奮力地游動胸鰭痛苦掙扎，可是倒楣的事還不只這一樁，旁邊的烏龜見狀，立刻上前在吳郭魚的傷口上用力咬上一口……這一幕殘酷的生存遊戲，看得我目瞪口呆，為何怪魚不要攻擊可以一口吞下的小魚，而是選擇把大魚的後半部咬下？是它生性殘暴？還是跟烏龜已結為莫逆之交，順便分一杯羹給烏龜？

水中兇煞－魚虎

這隻怪魚就是本文的主角－魚虎。魚虎是外來魚種，因為非常兇猛，沒有天敵，可以把其他魚種吃掉，好像魚中的老虎一樣，而且背部有似虎斑的條紋，所以俗名叫做「魚虎」。魚虎在分類上是鱧科的一種，目前台灣可以發現的鱧科魚類主要有四種：

- 一、鱧魚 (*Channa maculata*)：俗稱鮎魮、雷魚、南鱧，這個就是菜市場賣的那種，所以也算常見，為養殖食用魚。
- 二、七星鱧 (*Channa asiatica*)：數量已算稀少，也是四種鱧魚中體型最小者，尾巴上面有個印章標記。
- 三、線鱧 (*Channa striata*)，俗稱泰國鱧、魚虎，一年中可長到卅公分，兩年至六十公分長。最大體長可達一公尺。
- 四、小盾鱧 (*Channa micropetetes*)，俗稱魚虎，也有人叫做紅線鱧。生性兇猛，體型也可長至一公尺以上，原產於東南亞地區，包括印度、緬甸、越南、泰國、馬來西亞等國家。成魚時體側有一寬黑縱帶，幼魚時體側則有兩條黑色縱帶，中間呈橘色。

根據海洋大學海生所陳義雄教授的說法，目前台灣原生種的鱧科魚類只有鱧魚 (*Channa maculata*) 和七星鱧 (*Channa asiatica*)，其他皆為外來種。其實鱧魚這一科還是不要用俗名來分，因為每一種都有可能被叫做鮎魮、雷魚、魚虎、泰國鱧等，還是要根據其分類特徵來看，不然是很容易被名稱所混淆的。但是因為一般人很難正確分辨出鱧科魚類的正確名稱，而



兇猛魚虎的銳利尖牙，連釣魚線都能夠咬斷！（攝影：林宏龍）

本文的目的是在讓大家了解外來魚種對本土環境的破壞，所以本文所講的魚虎，就是線鱧與小盾鱧二種外來魚種的總稱，至於在美術館人工湖中的魚虎究竟是線鱧還是小盾鱧，還是二者都有，說真的，對於在美術館擔任採購人員的我，也是分不太清楚啦！反正只要記得：「魚虎＝外來殺手」，這樣就好啦！

美麗外表下的後患無窮

魚虎的幼魚因為色澤頗具特色，被水族館業者引進，供愛好養魚的民衆作為觀賞魚類之用，但因為成長快速，很快地，原有的水族缸再也容納不下，民衆只好將之棄養至水庫、河川與湖泊之中。但是因為魚虎跟大家熟知的琵琶魚（俗稱垃圾魚）一樣，可以適應非常骯髒的環境，甚至在爛泥巴中也可以存活，加上繁殖快速、生性凶殘，而且牙齒相當尖銳，甚至可以咬斷釣魚用的鋼絲線，在有魚虎存在的水域內的魚類（如大頭鱧、草魚、吳郭魚等），都難逃被魚虎吞食的命運。正因為魚虎在台灣的水域沒有天敵，大量覓食與繁殖的結果，已嚴重破壞原有的生物鏈，所以各大水庫、河川與湖泊皆發出警訊，深怕魚虎會造成生態的浩劫，當然高美館的人工湖也不例外。

魚虎不只會吃魚，也會吃鳥類，讓鳥類無法繁殖。高美館人工湖中有許多美麗的紅冠水雉選擇在此地築巢與下蛋，小鳥孵出之後，會跟著父母一起在水中悠哉的划水，這本來應該是很幸福與美麗的畫面，可是有許多民衆目擊，小鳥活不了幾天，就會被魚虎倏然張開的

大嘴一口吞食，就此，從這個不適合它的世界消失，徒讓民眾感到驚恐、錯愕與惋惜。

魚虎不只在台灣造成生態浩劫，連美國也受到波及，並且感到憂心與恐慌。國家地理頻道 (DISCOVERY) 就曾經製作專輯，以科學的角度去瞭解魚虎是怎樣進入美國與造成危害。首先，製作單位先在美國的河川中取得魚虎的檢體，再派人至泰國取得當地魚虎的檢體，兩者經過科學比對之後，確定是同一品種，亦即美國的魚虎確定是從泰國以人為的方式引進來的，問題是美國禁止進口魚虎，於是美國警方循線追查有一家韓國超商違法進口，並處以20萬美金的罰款，消息經媒體批露後，一位民眾向警方自首，說他曾經買了一對活的魚虎要幫他生病的姊姊進補，但魚還沒殺，他姊姊的病就好了，於是他就將那2隻魚放生至河川當中。相信有很多人因為不同原因將魚虎放入河川當中，因此造成生態浩劫，為了瞭解魚虎的生態與習性，以找出消滅魚虎的方法，美國的科學家先用電魚的方式在河川中將魚虎電暈，然後在其體內裝置發射器，藉此追蹤其生活區域，本來所有裝有發射器的魚虎都會停留在一定範圍內生活，但不久之後，在20公里外竟然也發現魚虎的蹤跡，如此快速的擴張領地，將使防治更加困難，已讓美國陷入一片愁雲慘霧之中。

眼見美術館人工湖的小魚越來越少，紅冠水雉也不再願意在此築巢，我決心想辦法清除魚虎，便自費購買路亞(擬餌)專用的釣竿，試著用擬餌釣湖中的魚虎，但是效果不彰，一隻也沒有釣到，而且高美館人工湖禁止釣魚，這樣繼續釣下去也怕民眾不諒解，於是改採活餌「放摑」(台語)的方式，放摑之後就回去上班，二個小時之後再回去巡視，這樣不會讓民眾看到有人一直在釣魚，也可以兼顧本務。果然，改用這種方式後，每回都有斬獲，最大的紀錄是1.41公斤(2.35台斤)。這樣持續釣了一個月，因為本館人工湖決定「堵埤」，到時候將會把所有的水都放掉，屆時就能將魚虎抓光，我便停止釣魚虎的動作。

放生=放「生」？

雖然魚虎確實會破壞食物鏈，但還好，魚虎是可



97年「堵埤」後所捕獲最大隻之魚虎 (攝影：譚長安)

以吃的，尤其在泰國，是市場上每天可以見到魚販販賣的魚種，吃起來味道還不錯，有Q感和嚼勁。所以自從魚虎是生態殺手的聲名大噪後，台灣近幾年來就有許多釣客想辦法要釣魚虎，除了自行食用嚐鮮之外，還可以賣給餐廳賺外快，許多餐廳也順勢推出魚虎大餐，



研發出紅燒、糖醋、清蒸、三杯等10多種吃法，據說很受歡迎，因此在台灣，魚虎的數量就可以因為人類愛吃的因素，稍微受到一些控制。

魚虎之所以會在台灣出現並肆虐，全是因為放生與隨意棄養所造成的，因此所謂放生的概念一定要修

正，不是「你放的生物可以生存，讓別的生物死光光」，這樣的「放生」其實是「放死」，不但沒有功德，反而是造孽，所以在此呼籲大家不要隨意放生外來魚種，同時有可能的話盡量釣魚虎與吃掉魚虎，為台灣的生態盡一份心力，感激不盡。✎