

# 溪流小霸王——高身鯢魚 與 何氏棘魷



新武呂溪

文·圖／張廖年鴻

今年的冬天來得特別慢，11月初陽光依然耀眼。我參加了一個與溪流生態有關的研習活動，藉著這個機會造訪了台東縣海端鄉的新武呂溪，可以帶著面鏡下水，近距離地觀察溪流裡面的魚兒們。

新武呂溪魚類保護區成立於民國87年底，南橫公路新武橋跨溪而過，旁邊設立了一個小公園，可供遊客休憩。這段溪流裡面有鱸鰻、石鱸、台東間爬岩魷、日本禿頭鯊等魚類，不過比較受到矚目的應該算是何氏棘魷和高身鯢魚。牠們的體型在台灣的原生溪流淡水魚中算得上是數一數二的。何氏棘魷俗名叫做「卷仔」，可長達60公分；高身鯢魚體型較小，但是老成魚也可以長到40公分以上，遊客站在溪邊就可以看到牠們碩大的身影悠游其中。這兩種魚都喜歡乾淨湍急的水域環境，溪流中上游巨石滿布的激流或深潭處是牠們喜好藏身的地方。站在新武橋上就可以看到正下方溪流中大魚的身影，讓路過此地的旅人難以忘懷。

高身鯢魚全身銀白色，體高比一般俗稱苦花的鯢魚為高，身體輪廓往上下端拓展，好像被壓扁似的，不過看起來更有份量一些。頭很小，下頷有發達的角質邊緣，嘴巴前緣平直呈鏟狀。如同苦花一般，牠們的食性很有趣。小的時候是偏向肉食的雜食性，常常捕食水生昆蟲或水棲無脊椎動物，這個階段的高身鯢魚很容易被釣魚人用蚯蚓、小蝦等釣餌釣到；然而，長大成魚後飲食習慣逐漸改變，漸漸的偏向全素食，整天勤奮不懈地利用角質化的嘴巴刮食附著在石頭上的微細



刮食中的高身鯢魚

藻類。體型越大的高身鯢魚食性越狹隘，越不容易接受附生藻類以外的食物，這種個性往往讓岸邊看得到大魚身影，卻釣不上大魚的釣友們氣得跺腳。

以前高身鯢魚的數量頗多，常常是當地溪流中的顯著種。牠們在高屏地區被叫做「霞鯢」，在東台灣則被稱為「鮚仔」，曾是重要的蛋白質來源之一，很受當地居民的喜愛。然而，盛極一時的電魚及毒魚等非法捕撈行為，加上棲地的破壞、水資源的過度利用與污染，在在都威脅著高身鯢魚的生存與繁衍。牠們在台灣存在了百萬年，卻在短短的十多年內由優勢物種變成了亟需保護的瀕危魚類，並在民國78年被農委會公告為珍貴稀有的保育類野生動物。相較之下，何氏棘魷或許幸運一些。牠們體型粗胖延長，鱗片很大，吻端有兩對觸鬚，巨大威武的外型頗受水族愛好者的歡迎，成為部分愛魚人士家中的寵物，在坊間的水族館中也很容易看到。



溪流中的何氏棘魷

高身鯢魚和何氏棘魷在台灣的分佈範圍很相似，以中央山脈為分界，西側牠們分佈於南部水系，高身鯢魚僅棲息於高屏溪水系，而何氏棘魷出現在高屏溪及曾文河流域；在東台灣這兩種魚則廣布於花蓮、台東地區各主要溪流。這種分佈模式在台灣的淡水魚類中相當少見。大部分的台灣淡水魚類要不就是全島普遍分布的物種，如鯢魚、沙魷、鯽魚等，要不就只侷限在中央山脈的單一側，如西側的台灣白魚、東側的菊池氏細鯽等等。分佈上的重疊暗示著這兩種魚可能有著



何氏棘魷



高身鯢魚



鯢魚

相似的族群遷徙歷史。冰河時期時海平面下降，台灣海峽底部的古河道露出水面，提供了淡水魚群的遷入台灣島嶼的機會。這兩種魚在台灣最早落腳於南部水域，再透過一些偶發的河川襲奪事件，經由溪流的上游翻越當時尚不陡峭的中央山脈，成功的擴展至東台灣水系。不同的是，何氏棘魷在大陸地區至今仍有同種親戚分布著，而高身鯢魚卻已特化成台灣特有種，這個島嶼成為牠們唯一的故鄉。

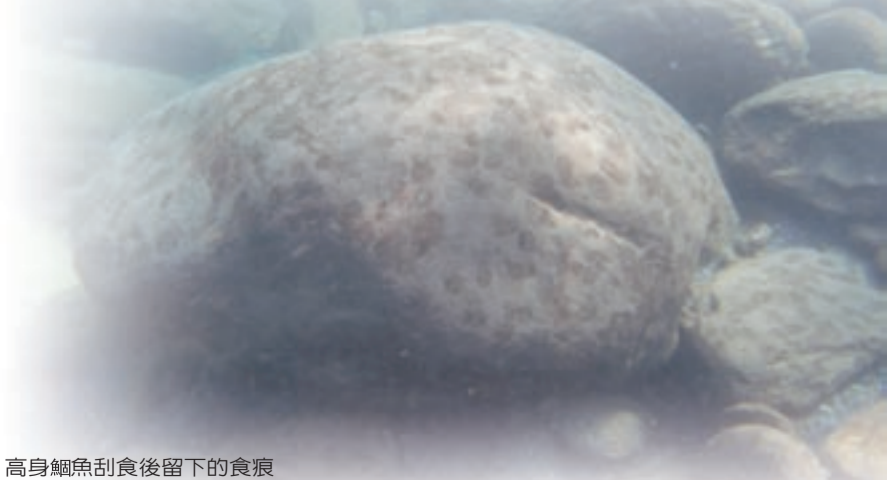
透過人為的傳播，何氏棘魷的族群已經擴散到台灣西部其他溪流，至少已在中部的烏溪水系建立起穩定的族群。這對當地的水族來說並不是一件好事，多了一種巨大的掠食性魚類對當地物種的生存無異是雪上加霜。烏溪的原生種魚類大都體型嬌小，如陳氏鯢魷、史尼氏小鯢、飯島氏銀鯢等等，體長都小於10公分。牠們經歷了早年的人為濫捕、近年的棲地破壞，還得應付來自世界各地的外來種等等悲慘命運後，今日又多了一種可以把牠們一口吞下的天敵，真是情何以堪啊！

在新武呂溪賞魚時，同行的巡山員告訴我高身鯢魚比何氏棘魷更為凶悍，高身鯢魚的領域性相當強烈，一旦佔據地盤後會用吻端撞擊驅趕其他的魚類，連何氏棘魷都不是牠們的對手。在當天短暫的觀察

中我發現到何氏棘魷的數量比高身鯢魚少很多，一群一群的鮚仔不停地刮食石頭上的附生藻類，毛躁地來來去去；相對的何氏棘魷就優雅多了，漫步似的在水層中巡遊。溪流裡面的石頭上布滿了高身鯢魚刮食後留下的食痕，說牠們是這裡面的老大應該是很貼切的。

不過，不管牠們可以長到多大，牠們的小魚在成長過程中還是需要適當的庇護環境。一般溪流魚類的幼魚主要聚集在水流緩慢的潭區，那裡可以提供比較穩定的環境及充足的食物。然而，遺憾的是我們的溪流深潭越來越少。主要的原因可能是溪床採砂行為相當普遍，或是集水區內因人為開發而造成岸邊山坡地土石鬆動，每到下大雨時大量的泥沙土石遂被沖入溪流中，原有的深潭漸被砂石所填滿，溪床因此就越來越平整。缺乏深潭的保護，每到颱風季節溪水暴漲時魚兒們往往無處可躲，體弱或幼小的個體在一次又一次的沖刷中被無情地淘汰掉。我們今日還能看到的個體，應該是強者中的強者了。

在溪流中看著這些美麗的身影，很懷疑牠們哪裡來的力量，能夠對抗這無窮無盡的激流。對這些溪流裡的小霸王來說，牠們的前途還是有很多危機與困難，不過牠們卻絲毫沒有氣餒地生存著，還是努力的覓食，努力地活。這種生命力的表現在魚缸中是看不到的，只有親訪牠們隱居的山溪中才能體會。



高身鯢魚刮食後留下的食痕