

墾丁海域 發現 紅色擬鱸 家族

文.圖/何宣慶

小小的圓柱狀身體，體表通常是鮮豔的橘紅色或灰褐色帶著許多不同排列方式的斑點，擬鱸科的物種在珊瑚礁魚類中算是相當漂亮的。只是因為大家對他們並不是很了解，所以常常誤以為它們是狗母魚或是蝦虎魚。

臺灣的擬鱸研究最早要回溯到1911年德國魚類學家Pietschmann從一批旅臺昆蟲學家梭得（Hans Sauter）在臺灣所採集的樣本中（註一）發現一尾特殊的擬鱸，並描述為大眼新鱸（*Neoperis macrophthalma*），後被歸入擬鱸屬。但這個物種一直到最近（也就是一百年之後）才引起筆者注意，也才從標本館中找出標本重新描述。

往後的一百年間，臺灣雖有更多的擬鱸物種被記錄，但是僅限於已經有名字的物種，並沒有新種的發現。一直要到2008年，世界知名魚類學家Dr. Jack Randall才發現，原來以前記錄的索馬利擬鱸（*Paraperis somaliensis*）其實應該是新種，於是就以第一個樣本的採集者，中研院邵廣昭研究員的名字，命名為邵氏擬鱸（*Paraperis shaoi*）。

幾年前筆者初到海生館任職，常常會到恆春市場或是後壁湖漁市去買魚回來做研究。有天在魚攤的檯子上意外發現三隻橘紅色的擬鱸，個體不大，但是相當引人注目。回來之後順手拍了幾張照，並且上網找些資料來鑑定，結果竟然找不到任何這個種的紀錄。經過比較發現這個種跟日本的底斑擬鱸相當接近，但有不少差異。筆者隨即寫信與Dr. Randall討論，很快就確認這其實是一個新種，於是就以Dr. Randall為名，命為藍道氏擬鱸（*Paraperis randalli*），或稱尾斑擬鱸。

其實在採集的過程中，筆者也發現兩個特殊的現象，其一是尾斑擬鱸的尾鰭有兩排黑斑，而有另外一個樣本卻有更多不規則的紅斑，這也引筆者的興趣。一開始我們假設這有可能是因為雌雄異型（註二），但是分子證據顯示這其實是兩個不同種。無獨有偶，我們也發現其實邵氏擬鱸的樣本中也存在兩個不同的顏色型（color form），兩者主要差異在於色斑的大小、樣式以及構造。一樣也是一度被懷疑是雌雄異型，但最後分子的證據也顯示兩者是不同的。至此，我們又替墾丁增加了兩個新種，紅斑擬鱸（*Paraperis rubromaculata*）及墾丁擬鱸（*Paraperis kentingensis*）。

又有一個早上，筆者造訪了恆春的另一個魚攤，這次在檯子上看到的是幾個相當“優雅”的擬鱸，心想這是個人所看過最漂亮了擬鱸了！令人讚嘆世界上竟有如此漂亮的生物！經過幾番資料查詢，仍舊是找不出這個種的名字，於是筆者就大膽地將他描述成為新種。文章經過幾位專家審查後，有位審查者提到，是否可以進一步比對這個物種與1985年所描述的菲律賓產紅擬鱸（*Paraperis rufa*）進行比較？筆者當下立即透過各種管道取得這一篇法文的文獻，雖然只有幾短幾句描述，但是文章中所附的圖片與臺灣的樣本幾乎是一模一樣。經過一番曲折，才將這種確定為紅擬鱸，為臺灣新紀錄，也是繼1985年首次發表後的第二次紀錄。

故事到這邊當然不會是結尾。近期筆者又造訪恆春漁市場購買一批鮮魚作為種子教師研習教學之用，發現其中一尾標本相當特殊，也很快就確認這是臺灣過去未曾記錄的種類白斑擬鱸（*Paraperis alboguttata*），是為臺灣本島所記錄的第29個擬鱸物種。這個種在印度西太平洋地區不算罕見，但是正式的文獻紀錄卻不多，例如筆者實際走訪印度、越南等地，最常看到的就是這個種。臺灣則為這個種的分布最北界。

經過多年研究，筆者與其他幾個國際專家學者合力確認了擬鱸科共計有80餘種，目前仍有多個新種在描述中。值得一提的是光臺灣就記錄有29種擬鱸，佔全世界擬鱸科所有物種的三分之一，是全球擬鱸多樣性最高的國家。隨著越來越多新種的發現，臺灣的海底世界仍充滿未知。尤其是南部墾丁海域的物種又比其他地區高出許多，是值得我們用心保護的地方。

但是根據調查，墾丁地區（或者說臺灣大部分地區）的漁市場大型魚類已經較以往減少非常多，取而代之的都是小型的魚類，這對整體海洋生態平衡有著相當大的隱憂。雖然發現新種有可能被解讀為保育有成，但是也不要忽略其實還有另外一個可能，就是因為大型掠食者都已經被我們吃完了，這些小型的魚類才會被搬上檯面販售。等這些小型魚類被吃完了，我們還剩什麼呢？



註一 Hans Sauter為德國著名昆蟲學家，也是首位將臺灣的昆蟲介紹給歐洲世界，使臺灣成為昆蟲學家嚮往的地方。根據筆者調查，Sauter也採集其他各類生物樣本，並且透過日本橫濱的標本商Allen Owston轉賣給全世界各地的博物館，意外讓臺灣魚類標本流傳世界。

註二 雌雄異型 (Sexual dimorphism) 係指同一物種的雌性及雄性在整體構造上的差異，例如自然界很多生物雄性往往比雌性要來的顏色鮮豔，且多了很多炫耀式的構造。

【作者：何宣慶 國立海洋生物博物館展示組 副研究員】