

鯊魚在臺灣

文.圖/李弘善

提到「鯊魚」兩字，你會聯想到什麼？不管是動畫或是電影，鯊魚總是擔任負面的角色。在筆者的教學經驗裡，總是有學生認為鯊魚是滿嘴獠牙、性情兇暴的嗜血的動物，這也不足為奇了。其實全世界的鯊魚約有六百種，真的會攻擊人類的種類屈指可數，甚至還有可以放在手上把玩的袖珍鯊魚。另一方面，也有為數不少的學生受了生態影集的影響，認為鯊魚全是保育類動物。西方社會多不以鯊魚當食物，但在四面環海的臺灣，舉凡小吃攤上的魚丸到喜慶宴會的佛跳牆，取用的食材可能都與鯊魚有關。我們取用鯊魚資源，卻對鯊魚有諸多誤解，真是耐人尋味。近年因為鯊魚資源枯竭以及環保意識高漲的關係，民眾漸漸避免食用鯊魚，這當然是好現象，但是對於這種曾經是我們蛋白質重要來源的動物，站在教育的角度，是不是也該多加認識呢？

以下以「Q/A」的問答方式，讓大家更認識鯊魚，特別是臺灣的鯊魚。

人吃鯊魚—我們如何利用鯊魚資源？

鯊魚可說是全身都可以食用。在石油尚未大量開採的年代，鯊魚油可當成燈油以及潤滑油。在經濟弱勢的沿海地區，鯊魚往往是重要的蛋白質來源。

臺灣許多考古遺址都曾發現鯊魚的遺留，例如墾丁的龜山遺址、臺南的南科遺址或是八里的十三行遺址。以墾丁的龜山遺址為例，中央研究院與海洋大學的專家根據挖出的牙齒與脊椎骨，至少比對出15種的鯊魚，以白眼鯨科與丫髻鯨科居多，年代約在四千年前左右。由此可見，臺灣的史前先民已經充分利用鯊魚資源了。

荷蘭人佔據臺灣之後，即對漁民徵稅，鯊魚也成了抽稅的項目。根據Reiss的《臺灣島史》，如將鯊魚銷往中國，一尾鯊魚須繳稅金1荷盾。日本統治臺灣期間，更是大量撈捕鯊魚，在1920-1930年代，鯊魚還曾經是漁獲量的第一名。由以上資料顯示，鯊魚曾經在臺灣的漁業史上扮演重要的角色。

臺灣民眾除了利用鯊魚肉之外，也食用皮和內臟，可說是「全魚利用」的典範。在大家印象中，鯊魚似乎就是蛋白質來源。其實鯊魚皮可製成高檔的皮革。1950年代，臺灣也興起製作鯊魚皮革的風氣。由於漁民在卸魚時習慣以鉤具拖曳魚體，導致外皮傷痕累累，嚴重影響皮革的價值。當時農林廳漁業管理處為此製作海報張貼於港口，宣導漁民謹慎用鉤以及剝皮要領。不過完整魚皮終究取得不易，1959年生產皮革7公噸，1962年連1公噸都不到，鯊魚皮還是被我們當成食材。



●2001年的鯨鯊通報海報



●農林廳宣導的鯊魚剝皮要領



●南方澳漁港準備拍賣的鯊魚



●畫面中央就是鯊魚脊椎骨，攝於墾丁龜山考古遺址



●從古至今，丫髻鯨都是臺灣人經常利用的鯊魚



●價格不變的魚翅



●小型鯊魚曬製成的鯊魚翅



●延繩釣是臺灣漁民釣獲鯊魚的主要方式

鯊魚吃人—臺灣有沒有發生鯊魚攻擊事件？

答案是肯定的！但是吃人的鯊魚種類不多。到目前為止，科學家還找不出鯊魚攻擊人類的主因，鯊魚很可能是試探性以嘴巴「試探」人類，但是悲劇就這樣造成了。每年全球被鯊魚攻擊致死的案例，遠比被蜜蜂螫死的人少，甚至少於雷擊致死的人數。

在1950-1960年間，新北市的淡水河口附近，曾經發生幾起鯊魚攻擊致死的案件。根據1954年八月十二日《聯合報》的報導，有民眾跳入關渡宮前的淡水河消暑，居然被鯊魚拖進河裡，隔天才浮出水面，右臂已斷。又1966年七月十八日《聯合報》，地點在淡水沙崙海水浴場，來自臺北市的民眾被咬斷大腿。因為鯊魚攻擊事件時而發生，當時沙崙海水浴場還裝設攔鯊網。自1970年以後，就不再有鯊魚攻擊的新聞了。

在臺灣，鯊魚是保育類生物嗎？

筆者的學生常常問道：「鯊魚不是保育類生物嗎？為什麼還可以吃？」可見生態頻道中鯊魚被割掉魚鰭丟棄海中的畫面，應當造成相當大的震撼。其實依照行政院農委會公布的「野生動物保育名錄」，鯊魚並沒有收錄其中，可見鯊魚在臺灣並不算是所謂的「保育類生物」。

不過，體型最大的魚類—鯨鯊，卻是臺灣唯一需要管控撈捕的鯊魚，也是最先管理的海洋魚類，堪稱是漁業史上的創舉。2001年，農委會公告「鯨鯊通報制度」，規定漁民必須通報鯨鯊的漁獲資料，2002年起公告當年捕獲量為80條，此後規定的捕獲量逐年遞減，2008年則全面禁捕、販賣與持有鯨鯊。因此，目前在臺灣禁止食用的鯊魚，也只有鯨鯊而已。

臺灣附近海域還有鯊魚嗎？

從史前時代開始，臺灣的居民就懂得利用鯊魚資源。無論是荷蘭據臺時期或是日治時期，鯊魚都曾經是重要的漁獲，可見往昔鯊魚資源量的豐富程度。不過鯊魚具有生命週期長、性成熟時間晚以及胎仔數少等特徵，與一般經常食用的硬骨魚不同，容易受到大量撈捕而資源枯竭，這在國外早有先例可循。可惜的是，在缺乏適當的法律規範之下，臺灣的鯊魚資源早以不復當年了，這從漁港的卸魚狀況可知。以宜蘭的南方澳漁港為例，鯊魚拍賣在早上九點左右進行，往昔鯊魚資源豐富的年代，地面的鯊魚可排列到馬路，拍賣會進行到下午，但是現在可能十一點前就結束了，資源量變化可見一斑。

[接下頁]