

末路霸王

鯊魚的瀕絕危機

文／黃興倬·圖／黃興倬、林杰煜、陳榮基

摘要

由於「大白鯊」系列電影的緣故，長久以來鯊魚的形象一直被妖魔化。而價昂的魚翅料理，則掀起了幾乎趕盡殺絕的捕鯊風潮。這群從遠古以來就稱霸海洋的掠食者，在人類的貪慾作祟下已經面臨滅絕的危機。

要維繫海洋生態平衡，必須保育鯊魚；要保育鯊魚，則必須從導正人們對鯊魚的誤解做起。

關鍵字：鯊魚、魚翅、海洋保育

「如果鯊魚擁有同人類一樣的認知，那麼牠最大的恐懼，就是人類對牠的誤解。」

因為工作的關係，筆者常常要到海邊採集。更有甚者，還要穿起笨重的裝備潛入海中，與海裡的生物們做面對面的接觸。親友們常常關心地问：「在海裡有沒有遇過鯊魚？」、「如果遇到鯊魚，要怎麼辦？」而前兩年筆者常去的恆春半島海域，連續傳出大型的公牛鯊出沒的消息，更提高了家人憂慮的程度。

事實上，我潛水的資歷已經超過 20 年，只有一次在水下與鯊魚四目相對的經驗：

2002 年夏季，我參加了一個船潛行程，目的地是美國北卡羅來納州外海的三個沈船殘骸，當地幾個人氣潛點都是有大型魚群匯集的沈船。每到一個定點，隨船的潛水長就會先下水去綁錨繩，順便透過附有通話裝置的潛水面罩通知船上有關水下的狀況，包括能見度、海流方向、水溫；更重要的，是潛點附近有什麼大傢伙在等著迎接客人。

在當天最後一個潛點，大家都已經有點疲累，但是潛水長從水底傳來廣播：「水下有鯊魚」，船上的潛水客們個個又精神抖擻起來，紛紛迅速著裝準備下水。

下水前，潛水嚮導特地為我們做了一次行前教育，包括什麼事可以做，什麼事不能做，萬一鯊魚對著你遊過來，千萬保持鎮靜，不要驚慌，否則會引起攻擊……。總之，冷靜、保持距離、靜靜觀察，就對了。

我們下水了，隨深度降低的水溫，讓興奮的腦袋冷靜不少。就在沈船殘骸的附近，果然有一隻護士鯊(nurse shark)緩緩地巡遊。我們遵循潛導的指示，一個個攀著錨繩緩緩下潛，直到將近 30 公尺的海底，我們才慢慢散開，各自去探險，而我則選擇了離鯊魚 7、8 公尺左右的距離，仔細觀察這隻海洋霸主（圖 1）。



圖 1. 在潛水時遇見鯊魚，是一生難忘的經驗(林杰煜攝)。

和電影裡殺氣騰騰、四處亂咬人的表親不同，這隻護士鯊有著一顆方頭，配上一對小眼睛和一張傻氣的癩嘴，但是近 2 公尺的體長，配上鯊魚特有的背鰭與尾鰭，同樣不愧具有海中霸者的氣勢。大概是想弄清楚現在到底是什麼狀況，牠突然朝我這裡游近，我們之間的距離霎時縮短為 5 公尺。

我的腎上腺素分泌急速升高，但是遵照潛導的指示，我並沒有表現任何驚慌的行為。我知道這隻掠食者正打開所有感官，想知道眼前我這個黑烏烏、長著兩隻鰭腳的生物到底是何方神聖。如果牠餓了，牠會開始試探性的攻擊，看看對方是否有成爲一頓大餐的潛力；但是牠沒有，只是冷靜到近乎悠閒地斜眼睨著我。

那是我初次在一個絕對劣勢的環境，被另一種優勢生物以平等的目光觀察著。而那隻護士鯊與我對望的眼神，讓我對海洋這個巨大的有機生命體，更多了幾分敬畏。

而和鯊魚的親戚—魷魚在海底相遇，則悠閒多了，比起和鯊魚同游的生死對峙，遇見魷魚毋寧是個賞心悅目的邂逅。

蝠魷緩緩鼓振著幅長超過兩公尺的雙鰭在海中遨游，從海底仰望，彷彿莊子筆下的大鵬鳥飄過頭頂，頓時讓潛水人忘我地追隨伴游，直到空氣即將耗盡，才驚覺自己仍是陸生動物，依依不捨回到水面（圖 2）。



圖 2. 從水中仰望蝠魷，很有莊子筆下的大鵬鳥的意境（陳榮基攝）。

回到岸上，在漁港旁的市場，這群從 3 億年前就在海洋稱霸的掠食者後裔，一隻隻橫臥在籃子裡被廉價販售。由於鯊魚會將代謝的含氮廢物儲存在肌肉裡，因此僅有少數鯊魚肉能夠直接生炒料理，其他多半都必須經過醃漬或煙燻的處理（即所謂的「鯊魚煙」），以去除令人不快的氣味（圖 3）



圖 3. 漁港裡低價廉售的鯊魚

人類早在數千年前就開始捕獵鯊魚，但是現在全球每年鯊魚漁獲達 90~100 公噸。如果如上所述，能夠直接食用的鯊魚種類並不多，那麼為何近年來人們仍然那麼汲汲於獵捕鯊魚？

其實答案呼之欲出。

沒錯，就是「魚翅」。

魚翅就是鯊魚鰭，這個遍布軟骨的游泳器官其實就和鯊魚肉一樣，成分是肌肉和膠原蛋白，本身淡而無味。魚翅料理的風味，幾乎全來自於配料。而且魚翅本身的營養價值，都可以由其他食材取代。

然而，食用魚翅料理，被視為地位與時尚的象徵，因此造成魚翅的價格水漲船高，連帶地使鯊魚成為漁獵的主要目標之一。而且在不喜以鯊魚為食的地區，也開始大量獵捕鯊魚，其目標當然就是價昂的魚鰭。新鮮的魚鰭或是曬乾的魚翅，則大多銷往中國、香港、日本、臺灣及世界各地供應魚翅料理的中華餐廳（圖 4）。



圖 4. 魚攤上的紅魚，長相奇特的臉孔彷彿在嘲弄人類的貪婪。

在無意利用鯊魚肉的前提下，常見的鯊魚鰭採收方式是將捕獲的鯊魚拉上漁船，當場割下魚鰭，再將鯊魚殘體拋落海中。自從這種殘忍的「割鰭棄身」畫面，被國際媒體曝光後，鯊魚的保育開始受到全球重視，各國紛紛劃設海洋保護區，與明令禁止魚翅交易（圖 5）。保育團體一方面大聲疾呼保育鯊魚，另一方面也努力洗刷鯊魚被妖魔化的印象。



圖 5. 愈來愈多的餐廳已經加入拒絕提供魚翅料理的行列

「大白鯊」系列電影成了人類和鯊魚的惡夢：人類害怕自己消失在鯊魚的胃酸中，而鯊魚不解為何人類一看到牠們，就瘋狂地想殺死牠們。在電影放映之後，美國曾經掀起了幾波獵鯊熱潮：配備先進聲納定位儀器的遊艇，在外海鎖定目標後，不用釣竿，而用爆破魚叉、來福槍，甚至手榴彈來對鯊魚進行追獵。曾經在佛羅里達，一隻鯊魚吞下了一枚從船上扔下的手榴彈，然後游到這艘遊艇下方，手榴彈爆炸，把遊艇炸出一個大洞，上面的遊客全數淹死。

罪有應得嗎？不是，這些人應該得到更重的處罰。

鯊魚不像其他魚類一次產卵就有千萬後代，牠們一次懷孕只能產出幾隻小鯊。大型鯊魚的幼鯊長得很慢，有些種類要到 30 歲才有生育能力。在大量獵捕鯊魚的時代，努力活到 30 歲的生命目標，對鯊魚而言太沈重了。

全世界平均每年有 10 人死於鯊魚攻擊（被人類最忠實的朋友—狗背叛的案例遠高於此），但是每年有兩億隻鯊魚死於人類之手，太平洋的鯊魚數量已經減少了將近 90%，生物學家認為大白鯊已經瀕絕。如果鯊魚從海洋消失，海洋生態會劇烈失衡。失去了海洋，人類也不會幸福。鯊魚需要我們不帶偏見的關懷與保護，但是在那之前，我們需要克服心中對鯊魚無謂的恐懼。

如果你沒有那個勇氣和我一樣潛到海中與鯊同游，那麼，在螢幕前觀賞這群海中霸王也是很好的選擇。