

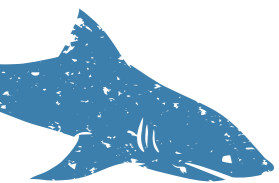
鯊魚

真無奈……

平平安安活了超過四億年，
卻因為人類的出現而面臨大危機！



撰文／洪文樺



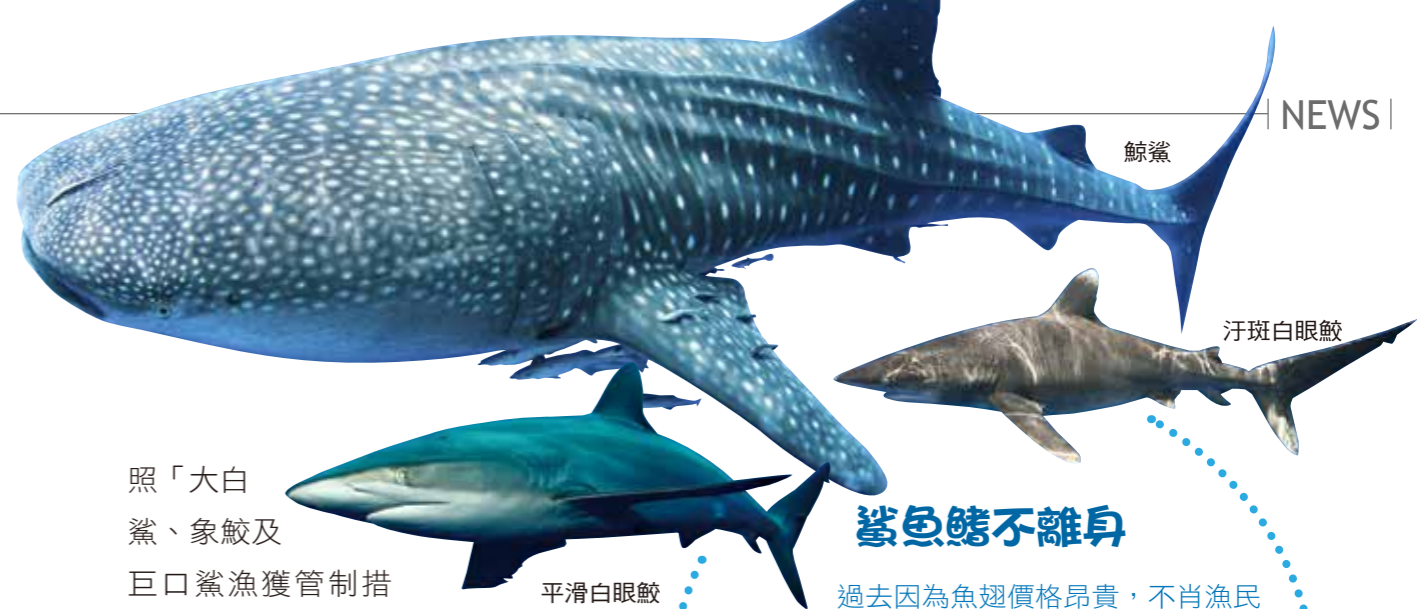
1 億隻

一般認為鯊魚常會攻擊人，但其實人類更常傷害鯊魚！平均每年被鯊魚攻擊致死的人大約是十個，但是每年約有7000萬到一億隻鯊魚被人類捕獲。當然，這些鯊魚都死了。

日前有漁民在宜蘭捕獲一條體長超過四公尺的大白鯊，這條大白鯊先是吞食了海釣船放置的釣餌，逃脫後誤入漁網內，才被漁民拖回港口。返港後，大白鯊本身連同牠肚子裡的一批鯊魚寶寶，全數不幸死亡。最後，大白鯊被買下來送給臺灣海洋藝術館，將製成標本公開展示。由於大白鯊屬於瀕危物種，數量稀少，因此這場「意外」引起了民眾的熱烈討論。

為何把大白鯊捕上岸？

有人質疑，為什麼抓到大白鯊不放生或者飼養，卻要捕上岸，使得母鯊和小鯊魚都死亡呢？這是因為大白鯊生性凶猛，若想解開困住牠的漁網，牠就會試圖發動攻擊，因此為了安全起見，漁民只好將牠帶回漁港。其次，大白鯊無法人工飼養，因為牠們習慣在廣大的海域活動，若被關到相對狹小的水池裡，非常容易撞傷。而且大白鯊喜歡吃活的新鮮動物，人工餵養容易讓牠們絕食，甚至死亡！基於以上的理由，放生或飼養大白鯊都不是很適合的做法，而即使不得已把牠帶回漁港後，也必須依



照「大白鯊、象鯊及巨口鯊漁獲管制措施」，通報漁政主管機關，先讓學術單位進行科學採樣和資料收集，才能將這條大白鯊售出。

海洋需要鯊魚

大白鯊因為數量稀少而受到保護，但在眾多鯊魚種類中，需要保護的不僅有大白鯊。全世界大約有500種鯊魚，其中有1/3左右屬於保育類，在臺灣更有多種鯊魚名列禁捕名單之中，如鯨鯊（豆腐鯊）、汗斑白眼鯊（花鯊）、平滑白眼鯊（黑鯊）等等。鯊魚在海洋中生存已超過四億年，許多種類都是食物鏈中的頂端掠食者，除了同類和虎鯨以外幾乎沒有天敵。但牠們需要成長十年以上才能成熟到可以繁殖，懷孕期也長，不少種類每一胎更是僅能產下數隻小鯊魚，所以族群數量一旦減少，便很難恢復。

偏偏鯊魚的應用很廣，需求量大，例如許多人愛吃的鯊魚煙、能製造保健食品的鯊魚軟骨和鯊魚皮、可以提煉化妝品原料的鯊魚肝，當然還有為人詬病的魚翅……等等，使得鯊魚的數量逐年減少。以大白鯊來說，估計現存數量只剩下數千隻，和老虎差不多稀少了！

鯊魚鱗不離身

過去因為魚翅價格昂貴，不肖漁民為了讓船艙裡可以裝更多的魚鱗，捕到鯊魚後只將魚鱗割下，把便宜的魚身丟回海中，任牠們自生自滅，也因此更多鯊魚失去了生命。所以政府推動「鯊魚鱗不離身」措施，規定鯊魚漁獲物中，魚鱗和魚身的比例不可以大於5%，相當於捕鯊時必須帶回整條魚，以減少過分的濫捕，確保鯊魚資源能夠永續利用。

鯊魚若消失，就會使魚類數量增加，進而使貝類、浮游生物等更低層的消費者數量減少，破壞生態的平衡；而且鯊魚會吃生存能力較差的魚類，有助於維持魚類族群的健康，在海洋生態環境裡十分重要。

臺灣曾是全世界獵捕鯊魚的前幾名，更是魚翅的主要消費國之一，在幾年前的一次統計中，研究人員甚至發現市售的鯊魚中有90%以上都是瀕危物種！所幸，近年人們愈來愈有保育觀念，有愈來愈多的瀕危鯊魚進入禁捕和管制名單，許多人也不再執著於從鯊魚身上獲得資源。沒有需求，就不會有買賣，也就沒有更多的殺害。

洪文樺 《科學少年》編輯。