

鯊魚劍的故事

李弘善

(橫山國小，本會會員)

說到「鯊魚劍」，許多人都曉得這是乩童作法的法器。但是問到「鯊魚劍」的來源，答案就五花八門了：有人說是某種鯊魚的背鰭，也有人說是「鋸齒鯊」的嘴巴，更有人說整隻劍就是某種動物的軀體。還有一種稱為「鋸鯪」的鯊魚，嘴巴也長了一根鼻鋸，聽起來讓人一頭霧水……

「鋸齒鯊」不是鯊，鋸鰭也不是鋸鯪

魴魚和鯊魚都是軟骨魚，最大的差別就是鰓裂的位置：魴魚的鰓裂在身體腹面，鯊魚的鰓裂在身體側面。「鋸齒鯊」的鰓裂在身體腹面，顯然是一種魴魚，正式的名稱為「鋸鰭」(“鰭”就是魴魚)；「鯊魚劍」就是鋸鰭的吻部(rostrum)，應該改稱「魴魚劍」才對！鋸鯪也有鼻鋸，常和鋸鰭混為一談。不過鋸鯪的鰓裂位於身體兩旁，因此側身鯊魚之列。

鋸鰭的生物學概述

鋸鰭分布在南北緯 30 度之間水域，屬於熱帶及亞熱帶魚種。鋸鰭的分類至今沒有定論，可能有 4-7 種。鋸鰭主要棲息在淺海，但有些屬於廣鹽性種類，不但能夠溯河而上，甚至在淡水的環境存活。亞馬孫河離海岸 1340 公里的河段，還曾經發現鋸鰭的蹤跡！尼加拉瓜湖是中美洲最大的湖泊，海裡的大齒鋸鰭 (large tooth sawfish, *Pristis perotteti*) 可以從聖胡安河 (Rio San Juan) 游入湖中，甚至在湖中繁殖。

大約二十年前，台灣販售貝殼或海產的紀念品店都會販售「鯊魚劍」，是否表示沿近海域有鋸鰭呢？1936 年日本魚類專家中村廣司出版「台灣產鯪類調查報告」，提到基隆漁船曾以底曳網 (底拖網) 捕獲尖齒鋸鰭 (narrow sawfish, *Anoxypristis cuspidata*)。前水產試驗所所長鄧火土博士於 1962 年發表「台灣產

軟骨魚類的分類、分佈及相關研究」，也提到基隆漁市曾出現雌性尖齒鋸鰩，並認為台灣海域還有大齒鋸鰩。除此之外，並沒有鋸鰩的正式記錄。根據「中央研究院台灣魚類資料庫」，全無鋸鰩的紀錄。照這樣看來，就算台灣海域真有鋸鰩的蹤跡，數量也稀少得很。目前見到的「鯊魚劍」，絕大多數來自遠洋漁獲。

此劍來頭大

在台灣，乩童作法需要鋸鰩的「鯊魚劍」，目的就是調遣天兵天將。鯊魚劍是乩童五件法器唯一生物製品，一般用來砍背、額或臂，據說法力強大。雖然「鯊魚劍」兩側齒數不一，但都必須符合「神治鬼、鬼治神」的口訣。

有趣的是，因為「鯊魚劍」用途不同，牽涉的魚種也有差異：尖齒鋸鰩的鼻鋸根部無齒，加上鋸柄寬度方便抓握，是乩童的最愛（圖一）；後鰭鋸鰩的鼻鋸可達一米七（圖二）、小齒鋸鰩（freshwater sawfish, *P.microdon*）的鼻鋸粗壯（圖三），看起來雄偉懾人，適合當成廟宇的「鎮廟之寶」。近來鋸鰩數量大減，「鯊魚劍」價格飆高不下。聰明的生意人靈機一動，設計出白鐵或塑膠複製品，價格當然實惠許多，但是乩童還是偏好真品。

最小號的「鯊魚劍」稱為「肚劍」，取自雌魚腹中還沒出生的胎兒，道士認為「肚劍」法力很強，可供在神案上驅邪祛魔，也有人把「肚劍」置於香爐底甚至車子儀表板上。「肚劍」雖然袖珍，由於可遇不可求，價格和長度並不成比例。



圖一



圖二

圖三

圖一：尖齒鋸鰩是乩童的最愛

圖二：當成鎮廟之寶的後鰭鋸鰩鼻鋸

圖三：寬大的小齒鋸鰩鼻鋸

鋸鰩古今談

根據中國大陸出版的《中國動物志—圓口綱軟骨魚綱》，浙江、海南島和上海漁市曾發現尖齒鋸鰩，1957年在廣州採得小齒鋸鰩一尾。到底古書中有沒有鋸鰩的記載？中國最早的工具書《爾雅》和《說文解字》並沒有相關描述。西晉

(265-316年) 左思著有《吳都賦》，描寫三國時代吳國的國都，文中有句「王

鮪鯨鮓，鯽龜鱠魚昔」，其中「王鮪」是鱈魚、「鯨鮓」是河豚、「鯽」是印魚、

「龜」應當是海龜，「鱠魚昔」是什麼呢？劉逵替《三都賦》作註，注解為：「鱠

魚昔，有橫骨在鼻前如斤斧形，東人謂斧斤之斤為鑿，故謂之鱠魚昔，魚二十

餘種，此其尤異者。此魚所擊，無不中斷者。」「魚昔」即鯊魚或魴魚等軟骨魚

類，古人認識的二十多種軟骨魚類中，鼻骨像「鑿」(斧)、又能「所擊無不中斷者」的「鱠魚昔」，必是鋸鰩無疑！

醫書也有精采的描述。根據北宋天文學家、藥學家蘇頌編撰的《圖經本草》

(1062年)：「大而長喙如鋸者曰胡沙，性善而肉美」，可見鋸鰩不但性情溫馴，

而且肉質鮮美呢！明朝李時珍 (1518-1593年)《本草綱目》則記載：「鼻前有骨

如斧斤，能擊物壞舟者曰鋸沙，又曰挺額魚，又曰鱠魚昔，謂鼻骨如鑿斧也。」

最難得的是，《本草綱目》還收錄鋸鰩插畫一張，雖然和實際相去甚遠，至少表達出明顯的鼻鋸。鋸鰩雖然側身醫書，但是除了「性善肉美」之外，並無特殊療效。

明朝胡世安的《異魚圖贊補》、屠本峻的《閩中海錯疏》，還有清朝李調元的《然犀志》，是少數論及水族古籍，文中都提到鋸鰩。胡世安引述《寰宇記》：

「惠州出鋸魚，亦名狼籍魚。身長兩丈，口長兩呎，廣三寸，左右齒如鐵鋸」，

又引述《漁書》：「鋸魚生大海中，不多見。其牙齒長五六尺，兩傍如鋸齒，故

名。」另外還提到：「漁人云此魚惜齒，齒掛於網，則身不敢動，恐傷其齒。諺謂：『千金之鋸，命懸一絲』是也。」可見在當時漁人眼中，鋸鰩被漁網纏住之後，害怕鋸齒損傷而安靜不動，故有此諺。《閩中海錯疏》撰於明朝萬歷年間（西元 1596 年），是中國現存最早的海洋生物專書，書中提到「胡魴」：「青色，背上有沙。大者長丈餘，小者長五、六尺，鼻如鋸。皮可鑊為膾，蕘以為脩，可充物，亦名鋸魴」。「胡魴」皮不僅可以切成細絲，還可以曬乾（蕘，音考）食用。《然犀志》則說其「東南近海諸郡皆有之」。綜合以上說法，推測鋸鰩當時是棲息於中國近海，而且產量不多。

鋸鰩的古名真是洋洋大觀，今天台灣記者和水族館又自創「鋸齒鯊」一名。中國文化悠久、方言繁多，同種生物有許多別稱，此為一例。

鋸鰩與人類

鋸鰩的棲息地接近人類活動的範圍，加上長相奇特、體型碩大，有些民族自然而然發展出和鋸鰩有關的信仰文化。新幾內亞西部的聖塔尼湖（Lake Sentani，屬於印尼國土）曾經是鋸鰩的棲息地，湖邊居民認為祖先的靈魂藏於鋸鰩體內，因此不會捕食鋸鰩。

中南美洲沿岸以及河口，一度是鋸鰩悠游的天堂。1978 年考古學家在墨西哥市的「阿茲特克大神廟」（Aztec Great Temple）遺址，挖掘出鋸鰩的鼻鋸。阿茲特克人用活人的心臟祭祀，當時就用鋸鰩的鼻鋸砍殺犧牲者的頸部。此外，寶劍是阿茲特克的圖騰，象徵戰爭廝殺，就以鋸鰩鼻鋸當造型。

許多非洲面具都以動物當造型，鋸鰩面具就是其中之一。西非的尼日三角洲（Niger Delta），大小河川縱橫交錯，人類和魚類的關係緊密。其中「伊喬人」（Ijo, 西非種族名）把河裡的鋸鰩當作「河靈」膜拜，並且舉行有趣的儀式。儀式中舞者頂著鋸鰩面具，學著鋸鰩的動作誇張起舞。

「蜃民」是中國南方的水上人家，自古靠海維生，對於海中生物瞭若指掌，也發展出獨特的信仰。在蜃民心中，鋸鰩是神聖的動物，如果捕獲必須立刻獻給媽祖，否則惡運就會當頭。直到現在，鋸鰩還是孔武有力的象徵。二次世界大戰期間，共有二十六艘德國潛艇、一艘美國潛艇用鋸鰩當臂章標誌。

鋸鰩的用途

鋸鰩的肉質雪白細緻又美味，不管是中國人或外國人都同意。尼加拉瓜湖的鋸鰩，1970 年代因此遭到大量撈捕，至今族群數量還未恢復。在巴西北部的貝倫 (Belem)，當地人視鋸鰩為最美味的軟骨魚類，幼魚特別最受歡迎。此外，鋸鰩皮可製革，魚鰭更是上等魚翅。

鼻鋸的鋸齒銳利堅硬，用途很多：美國印地安人用鋸齒做成切割工具；玻里尼西亞人用鼻鋸當武器；祕魯人鬥雞的時候，喜歡把鋸齒裝在雞腳增強戰鬥力；在台灣南部的南科遺址，考古學家也挖出鋸齒磨成的工具。

除了以上用途，鋸鰩也可以入藥。巴西人把幼魚的鼻鋸磨成粉，然後加熱水混合食用，據說可以治療氣喘。比較起來，中國人更懂得利用鋸鰩：廣西北海和廣東湛江的居民將鋸鰩卵晒乾，加水煮熟食用，可治療痢疾；將鋸鰩肝蒸出肝油，加糖早晚食用，可治療胃病和肺病。另外，新鮮膽汁加黃酒沖服，可治療風溼性關節炎及膽囊炎。

鯊魚劍與犀牛角

鋸鰩的性成熟年齡晚、胎仔數少，加上棲息地接近人類活動範圍，容易因為污染或濫捕造成資源枯竭甚至滅絕，尼加拉瓜湖的鋸鰩漁業就是活生生的例子。

有鑑於此，2007 年在荷蘭海牙召開的「華盛頓公約締約國會議」(簡稱 CITES)，將 6 種鋸鰩列為第一級保育類動物，乩童常用的尖齒鋸鰩也名列其中。1990 年代，台灣曾因中藥店販售犀牛角遭到國際間的側目，美國甚至揚言貿易制裁。細看本屆 CITES 第 17 號提議文 (Cop14Prop.17)，不少內容對台灣語多不善。雖然國際保育團體尚未對此發聲，但是目前「鯊魚劍」還在網路公開標售，乩童更是人手一隻.....犀牛角的殷鑒不遠！

台灣沿近海的鋸鰩已經消失幾十年了，水族館唯一的鋸鰩也於 2006 年死亡，但是我們和「鯊魚劍」的糾葛，似乎還沒結束……