

魴魚知多少

海生館大洋池龍紋魴及 雪花鴨嘴燕魴物種正名

文·圖

陳柔蓉

國立海洋生物博物館
展示組／典藏經理



來逛海生館，在人來人往的大洋池展示區中，大家第一眼注意到的生物是什麼呢？也許每個人都有自己喜歡的明星生物，就我而言，任何一尾魴魚都是裡頭的明星！說到「魴魚」，想必大家會想到當初那尾刺死知名節目主持人—鱷魚先生的兇手，並開始對於牠們有如蛇一般「邪惡化」的想像。事實上，全世界魴魚約有600多種以上，但真的具有「毒刺」的魴魚只佔不到1/3，而每年被這些具有毒刺的魴魚毒死的人數根本不到1人，因為魴魚很膽小害羞，也不會主動攻擊，毒性也沒有毒蛇這麼毒，有些為了討食物還可能會親近人類，而有的國家甚至以有魴魚的海灘當作他們的熱門景點。其它還有2/3是僅具有棘



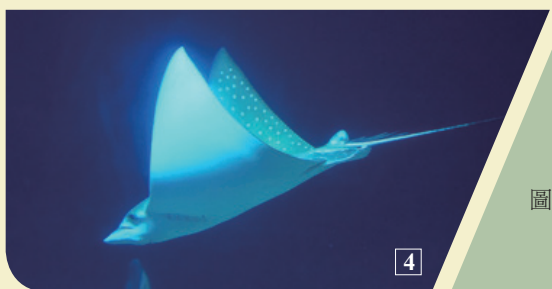
1



2



3



4

圖 1. 土魴的尾部毒刺。

圖 2. 甕鯊的尾部棘刺。

圖 3. 大洋池中的龍紋魴，是裡面最高級的消費者之一。

圖 4. 大洋池中的鵞魴，身體佈滿白點，尾部極長，臺灣的物種目前已更名為眼斑鵞魴 (*Aetobatus ocellatus*)。

Q & A

Q：「聽說世界著名的鱷魚先生就是命喪魷魚的毒刺之下，他是被魷魚主動攻擊中毒死亡的嗎？」

A：「No！是魷魚受到驚嚇（被主動干擾）想要逃脫，尾刺不小心刺中鱷魚先生的心臟附近，造成大量失血而亡，並非毒發身亡。」

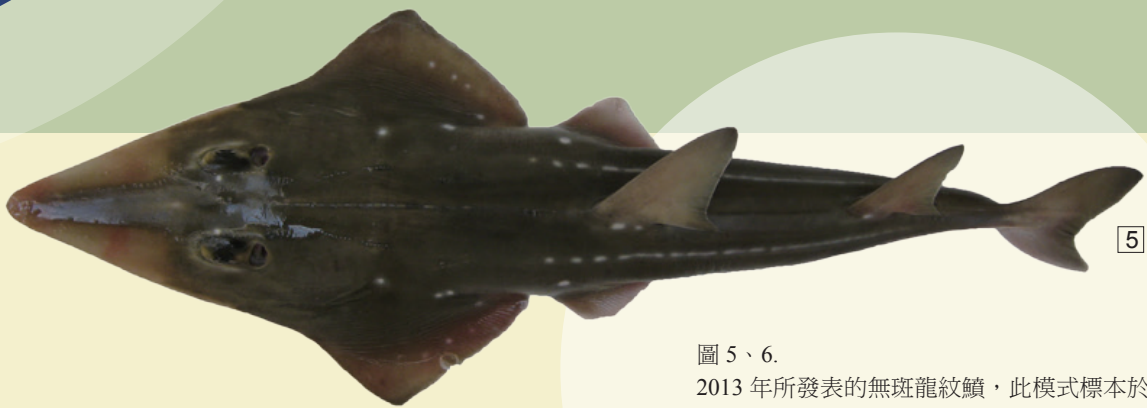


圖 5、6.

2013 年所發表的無斑龍紋鱧，此模式標本於基隆採集，是近年魚類新種發表中體型最大的，成熟體長可達 2 公尺以上，體態似鯊魚，且尾部無刺。

刺甚至無刺的魷魚（圖 1、2），例如：在館內大洋池中外型有如海底戰車的魷魚－龍紋鱧（圖 3）即是不具有任何尖刺的代表；而有如飛鳥般游泳的鴨嘴燕魷（圖 4）就是具有毒刺的代表，但這兩個類群身世較為複雜，因此學者們也下了很大功夫在找尋牠們真實的身分。

「龍紋」是在漁民口中常稱呼的一種魚，牠們其實不是鯊魚，而是一種完全沒有刺的魷魚，指的是龍紋鱧科（*Rhynchobatidae*）下的成員，全世界目前紀錄 7 種。臺灣早期的文獻，關於此類群的紀錄僅有吉達龍紋鱧（*Rhynchobatus djiddensis*），經過多年採集及研究後，證實臺灣並無吉達龍紋鱧，先前所紀錄之標本皆為誤鑑。在 2013 年筆者與本館何宣慶博士及澳洲學者 Peter Last 共同發表的新種－無斑龍紋鱧（*R. immaculatus*）（圖 5、6），這也是臺灣魚類研究近幾年發表中，體型最大的新種。研究期間，同時發現此類群還有 3 個新紀錄種－南方龍紋鱧（*R. australiae*）、瞬眼龍紋鱧（*R. palpebratus*）及斯氏龍紋鱧（*R. springeri*）。目前本館展出的物種主要為南方龍紋鱧。

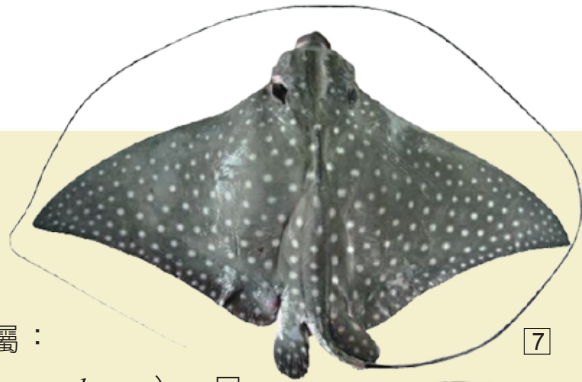
另一類身世複雜的類群叫「鵂鱧」（Eagle ray），顧名思義，牠們是像鷹一般的魷魚，多半指的是鵂鱧科（Myliobatidae）下的其中2個屬：

鵂鱧屬（*Aetobatus*）、無刺鵂鱧屬（*Aetomylaeus*），尾部具有0-5根有毒腺的刺，通常有白色斑點的物種，在臺灣會稱牠們為「雪花鴨嘴燕魷」（資料庫舊名），而早期所使用的學名為納氏鵂鱧（*Aetobatus narinari*）。過去許多文獻認為納氏鵂鱧是分布廣泛，身世卻複雜的物種，推估可能有一個以上的隱蔽種。

在2010年，William White等人針對兩者外觀非常相似的物種眼斑鵂鱧（*A. ocellatus*）及納氏鵂鱧作探討，在分生、形態及地理位置的佐證下，發現西太平洋等地區分布的納氏鵂鱧應為眼斑鵂鱧（圖7），因此臺灣地區所捕獲之鵂鱧皆改名為眼斑鵂鱧，但是否有新紀錄或新種仍有待研究。而這類的魷魚在臺灣少數有觀賞價值，但被漁船捕撈的通常都被賤價販售。

臺灣民眾看見海洋生物最常說：「這能吃嗎？好吃嗎？」，由此可看出大眾普遍對海洋生物的不熟識與對於海洋生命的無感。在今（2016）年初，有新聞報導，某地發現許多被砍鰭的龍紋與小鯊魚被隨意丟棄，而遭到許多人士撻伐，其實這樣的情景每天都在漁市不斷的上演，因為消費者普遍以食為天，加上臺灣人愛嘗鮮的特性，導致在臺灣的漁市場可以看到千奇百怪的魚類；另一則新聞報導，在今年2月，墾丁國家公園所屬範圍內的白砂近海出現一尾約10公斤的古氏新魷，當地業者看牠越游越近人群，害怕傷及遊客，所以就將大魷魚整尾拖行上岸，雖然業者宣稱為民除害，但其實這件事是有爭議的。由以上兩則新聞，顯示我們極需向民眾傳遞正確的海洋保育觀念。

由於吃「魚翅」在傳統中國的觀念是身分地位的表徵，是鯊魚被大量屠殺的原因；還有民眾常會因為以訛傳訛傳遞鯊魚嗜血凶狠的訊息，而對牠們有莫須有的害怕與幻想，其實只要瞭解牠們的習性，在野外不主動干擾的情況下，這些生物都是非常害怕人類的，牠們恨不得馬上從你眼前消失，因為牠們知道，如果再靠近可能會有危險！所以魷魚其實不可怕，可怕的是你不懂牠，讓你因虛無的害怕進而去傷害、殺害無辜的牠，這是我們最不願看到的事，因為大自然界每種生物都有牠存在的價值與意義。



7



8

圖 7. 2010 年，澳洲 William White 等人針對眼斑鵂鱧及納氏鵂鱧研究，臺灣地區的鵂鱧已正名為眼斑鵂鱧，此為該物種之新模式標本。

圖 8. 「魷」多半指體盤呈橢圓形，尾部具有毒刺的類群，此為哥倫比亞三色魷（淡水魷的一種）。

鮫、魷、鱘、 鰩、鮪怎麼分？



9

軟骨魚分為三大類：銀鮫、鯊魚、魷魚，而鯊魚及魷魚可以用鰓裂位置區分其不同。一般常看見鮫、魷、鱘、鰩、鮪的魚字邊中文字，「鮫」指得是鯊魚，而其他的「魷」、「鱘」、「鰩」、「鮪」指得皆是魷魚，所以魷魚是一個統稱，牠們可以更細節的被區分。一般所說的「魷」，多半指的是體型較為橢圓，吻部柔軟，尾部具有毒刺之燕魷亞目下的成員，如水族館常見的淡水魷（圖8）；「鱘」型態似鯊魚，但鰓裂位置位於腹面，身體多半具有粗造的皮膚或盾鱗，體型也較大，吻軟骨粗壯，如波口鬚頭鱘（圖9）；「鰩」、「鮪」是體型多半較小型的魷魚，體呈三角，且全身散佈細小棘刺（無毒），腹部有許多感覺孔，可分泌黏液保護無鱗的皮膚（圖10、11）。



10

中文學名有許多名稱可用來代表一類群的魚，但仍造成一般大眾的誤會與疑問（例如：曾經叫雪花鴨嘴燕魷，現在資料庫改名為納氏鰩魷，而以前的鳶魷現在卻改叫燕魷，但牠們是完全不同科的類群），所以正統的做法

會找尋該物種的拉丁學名，利用拉丁學名就可以找到許多正確資訊，而不會因為中文學名誤導而查錯資料。



11

圖 9. 「鱘」大多長相似鯊魚，尾部無刺，體型大，此為海生館大洋池的波口鬚頭鱘。

圖 10. 「鰩」為較小型的魷魚，全身布滿許多無毒棘刺（特別是成熟雄魚），此為鮑氏鰩鰩。

圖 11. 腹面具有許多感覺孔，此為鰩的頭部，鼻孔與嘴巴皆位於此。

參考文獻：

White, W. T., P. R. Last, G. J. P. Naylor, K. Jensen and J. N. Caira (2010) Clarification of *Aetobatus ocellatus* (Kuhl, 1823) as a valid species, and a comparison with *Aetobatus narinari* (Euphrasen, 1790) (Rajiformes: Myliobatidae). In: Descriptions of New Sharks and Rays from Borneo. *CSIRO Marine and Atmospheric Research Paper* (32): 141-164.