

台灣罕見的楊氏六鰓魟

賴繼昌、葉信明、蔣依依、吳龍靜

水產試驗所沿近海資源研究中心

本中心 2012 年 6 月於台灣西南海域進行例行性傳統漁場底拖網漁獲試驗時，捕獲一尾少見的楊氏六鰓魟 (*Hexatrygon yangi*)，該魚種因為台灣楊姓學者所發現，且腹部兩側各有 6 對鰓裂異於其他魟魚的 5 對鰓裂而得名，其吻端成尖狀半透明體，觸感柔軟似果凍。2010 年 8 月間就曾有漁船於恆春外海俗稱「沙腸尾」的海域捕獲一尾體長 158 cm，寬 76 cm，重約 22.8 kg 的個體，因外型特殊，且不常見，搞不清楚的民眾將其形容為一尾猴臉、烏賊與魟魚合體的怪魚，甚至有人打趣的形容這是一尾「派大星」魚。本次由本中心所捕獲的個體，為體全長 155 cm，體幅寬 75 cm，重 22.2 kg 的雌魚，背部、腹部外觀如圖 1，身體各部分形質量測結果示於圖 2，配合本中心裝設於漁船上的 GPS 航跡記錄系統，更能清楚的掌握其捕獲位置（圖 3），下網經度為 120°28' E，緯度 22°14' N，起網經度 120°32' E，緯度 22°14' N，捕獲深度約為 200 m 水深。

根據分類，該魚種屬於軟骨魚綱 (Chondrichthyes)、板鰓亞綱 (Elasmobranchii)、燕魟目 (Myliobatiformes)、燕魟亞目 (Myliobatoidei)、六鰓魟科 (Hexatrygonidae)、六鰓魟屬 (*Hexatrygon*) 下，早期透過尾端裸露情況、吻部長短、吻角角度及體盤寬等形

態鑑定進行分類，記錄台灣周邊海域有短吻六鰓魟 (*H. bickelli*)、台灣六鰓魟 (*H. taiwanensis*) 及楊氏六鰓魟三個種，在台灣東北及西南海域皆有漁獲紀錄，因六鰓魟捕獲紀錄較少，且幼魚及成魚的形態略為不同，故 Compagno's (1999) 認為，這三種魚種皆為比氏六鰓魟 (*H. bickelli*) 的同種異名。劉 (2002) 以形態特徵的測量結果，另外鑑定出第四個種-長吻六鰓魟 (*H. longirostra*)，但經結合粒線體 12S rRNA 結果顯示，四種六鰓魟的序列相似性極高，而種間的遺傳距離甚

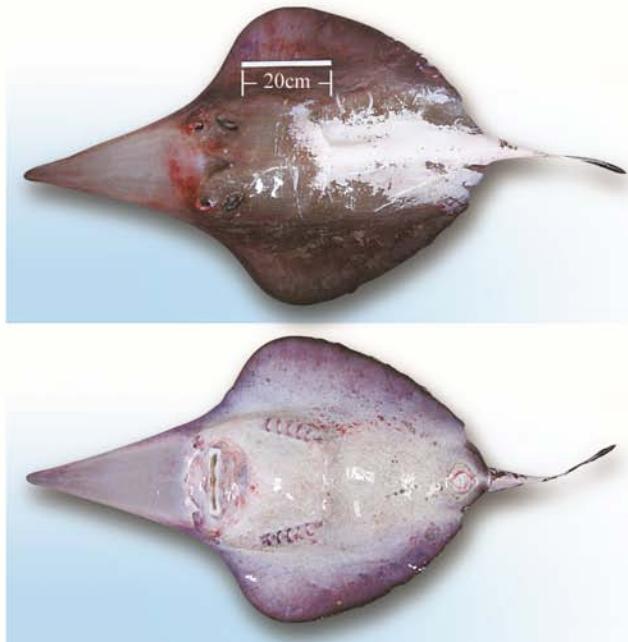


圖 1 楊氏六鰓魟背部(上)及腹部(下)

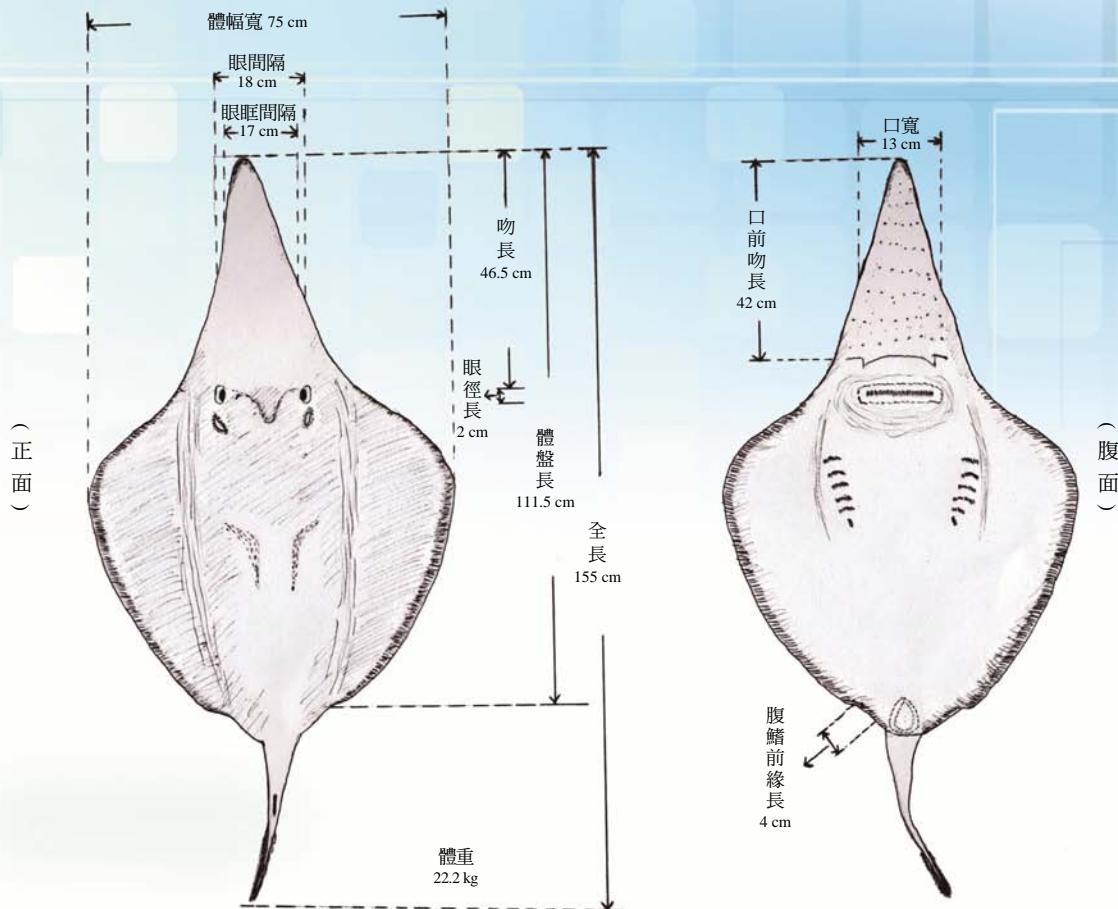


圖 2 本次漁獲楊氏六鰓魟樣本身體各部分形質測示意圖

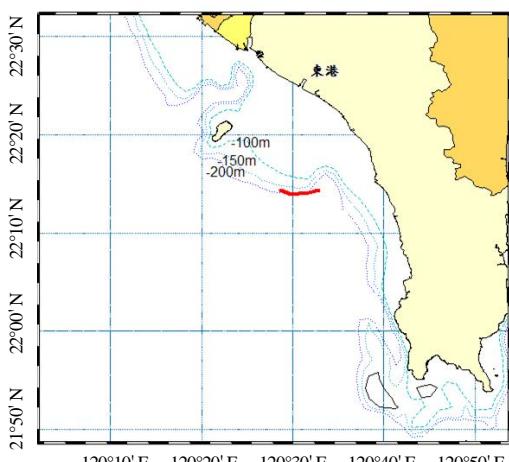


圖 3 楊氏六鰓魟捕獲航跡(紅線)示意圖

小，因此該四種六鰓魟應為同種異名，應證前人的說法。

由 FishBase 資料顯示，該魚種最大體長為 143 cm，棲息深度之上下限為 350–1,120 m 的深海。然而由本次所捕獲的數據顯示，該魚種之最大體長顯然更大，且出現在深度更淺的台灣沿近海域，究竟是過去樣本資訊的不足或是海洋水文環境的變動造成其在體型及棲地上的改變，值得後續透過更多樣本的出現與更精確的作業位置、水文環境分析，以了解該種少見魚類的生態資訊。