

# 五月黑潮： 漁人與鬼頭刀交織湧動的藍色征途

陳佳香、陳均龍、江偉全

<sup>1</sup>水產試驗所企劃資訊組、<sup>2</sup>海洋漁業組、<sup>3</sup>東部海洋生物研究中心

## 黑潮海面上的銀翼殺手

飛躍於臺灣東海岸太平洋的飛魚，是一群生活於熱帶及亞熱帶、有洄游習性的魚類，之所以被稱為「飛」魚，是因為這類魚躍出水面時會以特化的胸鰭增加滯空滑翔的時間，以躲避兇猛的天敵鬼頭刀的獵食，漁人稱飛魚是飛鳥，而狩獵凶狠的鬼頭刀飛揚在海上的英姿則被稱為飛鳥虎。

鬼頭刀 (*Coryphaena hippurus*) (圖 1) 俗名為鱈魚、萬魚及飛鳥虎，英名為 dolphin fish 或 mahi mahi，為經濟價值極高的洄游性魚種，是臺東縣成功鎮新港漁港主要的漁獲之一，常作成魚排、魚乾、肉鬆或魚丸等民眾喜愛的加工品，而冷凍魚排或魚片也有外銷。鬼頭刀喜獵飛魚，也會被旗魚、鮪魚等大型洄游魚類獵食，這種海洋食物鏈中的天敵關係，匯聚為黑潮海域繁盛的漁業資源。



圖 1 在東海岸捕獲的鬼頭刀英姿 (攝影/洪曉敏)

每年夏天及早秋時，飛魚沿著黑潮溫暖海流洄游到臺灣東岸，如影隨形的鬼頭刀總是緊逼在後，波光粼粼中，成群的鬼頭刀閃耀著金黃色的光芒，為壯麗輝煌的鬼頭刀漁季揭開序幕。

## 漁人與鬼頭刀

在鬼頭刀盛漁的季節，成功鎮漁民使用的漁法以延繩釣（俗稱放棍）為主，目前使用的活餌主要是以鬼頭刀喜愛的魷魚、秋刀魚或虱目魚三種，會選擇魚價比較經濟實惠的當作活餌（圖 2）。



圖 2 延繩釣上的魷魚餌料 (攝影/洪曉敏)

放棍作業流程依序為投鈎、投繩、投浮標旗，揚繩及起鈎，漁船都是在午夜出航，作業區域從新港出發，以北至長濱，以南至富岡，在抵達東部海域作業定點位置後，陸續排定漁船順序，就會先進行餌料的準備及釣繩的整理，然後依據鬼頭刀的生物特性，凌晨開始投繩，投繩的時間需花費 2 小時左右，而揚繩則需視漁獲情況來決定，漁船大都在傍晚前返港參加漁貨拍賣。

每天中午過後，成功鎮的漁船會陸續返

港卸貨（圖 3、4），新港漁會的魚市場拍賣交易方式，是漁會工作人員將捕到的漁獲分別類搬到磅秤上測量，量好的魚會在上面放一張紙寫上船名以及重量（圖 5），在魚商和



圖 3 返港漁船一尾一尾地將鬼頭刀卸上岸 (攝影/許紅虹)



圖 4 準備將卸下的鬼頭刀放到磅秤上 (攝影/許紅虹)



圖 5 待拍賣的鬼頭刀 (攝影/許紅虹)

買家的喊價競標後，得標的魚就在上面再放一張紙做標記，漁會工作人員依序處理完成買賣程序。

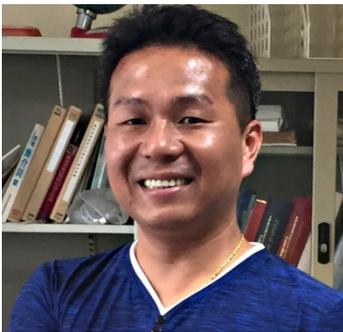
三位出生於成功鎮的漁人：陳永德船長、林明清船員以及盧旻易船員，象徵三個世代的漁人（如表），皆是在子承父業的情況下執起船舵，海上捕撈經驗，像是如何不讓鉤繩打結或看海流之類的技藝都是自做中學傳承自父親，在鬼頭刀漁季，漁船都是當天往返，目前捕獲鬼頭刀數量是不及十幾年前風光，雖說也足以溫飽負擔家計，但冀望能透過資源保育再創下一個漁業巔峰。

資深的陳永德船長經歷過世代滄桑的變化，他回憶說，他的父親出生於民國 19 年，在東部漁業鼎盛的時期父親自屏東縣後壁湖移居到臺東縣成功鎮，父親有艘漁船，所以家中男孩自小學開始都要輪流跟著父親出海幫忙負擔家計，陳永德船長哽咽說：「因為

家中有 8 個小孩，加上家境不好，還記得小學畢業時，很希望能跟其他同學一起升學讀國中，滿懷希望回家跟媽媽說時，媽媽說家境真的不允許，爸爸出海需要幫忙，是無法繼續升學的」，就這樣帶著遺憾日復一日的跟著父親出海，直到收到兵役通知，「我真的很開心要去當兵了，終於可以脫離這種生活，當下我決定這輩子再也不捕魚了」。

在陳永德船長退伍後，因為有考取重機械操作執照，在北部的的工作是開重機械為主，工作穩定，雖然在北部定居成家立業，但常思念已故的父母親，以及當年跟隨父親出海的日子，那段辛勞困頓的記憶，揉進成歲月無盡的淚水，也真實的紮根在陳永德船長的靈魂裡，這份鄉愁牽引著異鄉游子踏上歸鄉路，陳永德船長與他的太太在 2015 年決定回到成功定居，以新漁發 323 號船長之姿，再度航行黑潮之海。

### 三位受訪的成功鎮漁人

		
<p>陳永德 (54 歲)，目前是新漁發 323 號船長。</p>	<p>林明清 (38 歲)，父親是三合 16 號船長。</p>	<p>盧旻易 (24 歲)，父親是明德號船長。</p>
<p>自小學開始跟父親出海，思想開明，善待外籍漁工並尊重他們的信仰，也參與協助本所江偉全博士進行海上科學活動，是風評很好的船長。</p>	<p>因為在外工作不穩定，有三等船長和二等輪機長執照，自 30 歲才決定跟著父親出海，因為出海的漁獲都不錯，可以兼顧家庭，對於現況很滿意。</p>	<p>自 16 歲跟著父親出海，畢業於國立成功商業水產職業學校，學以致用，覺得收入也不錯，是新生代的戰浪青年，樂觀看待漁業未來。</p>

## 傳承永續經營漁業的視野

根據漁業署漁業統計年報，近十年來臺東縣鬼頭刀產量在 2007 年約為 4,300 公噸，2016 年僅有約 1,800 公噸，鬼頭刀漁獲在消長之間可能潛藏著漁獲量下滑之危機（圖 6）。

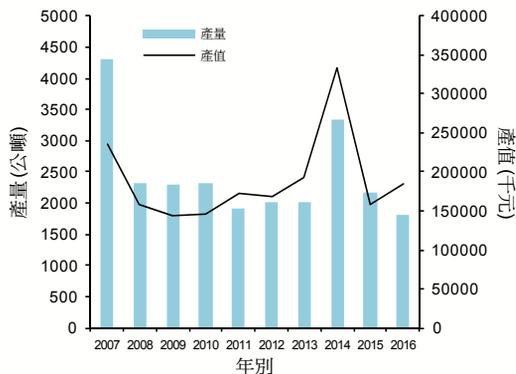


圖 6 臺東縣鬼頭刀產量在十年間 (2007-2016) 消長趨勢

漁人面對鬼頭刀資源永續利用的環境議題並不陌生，都支持建立相關監測和漁獲管理制度的理念，像是在 2013 年即開始由產官學合作討論並推動的「新港鬼頭刀漁業改進計畫 (Hsin Kang Mahi Mahi Fishery Improvement Project, FIP)」，這表示漁船每一次出海，從出港、作業到進港過程、捕獲魚種數量以及拍賣價格等都須詳實填寫相關文件，從漁船、甲板到船員的衛生安全也須符合規定，才能邁入與國際接軌的視野。

新港鬼頭刀漁業改進計畫，在當地業者、漁會、海洋大學、水產試驗所、漁業署和民間組織等的努力合作下，順利在 2015 年 9 月獲得國際漁業保育非政府組織，永續漁業夥伴 SFP (Sustainable Fisheries

Partnership) 網站同意登錄，鬼頭刀成為臺灣第一個執行 FIP 且登錄國際網站的魚種，未來可能讓新港鬼頭刀價格上揚，提升整體產業價值，據悉執行 FIP 作為拓展國際漁產品通路及價格之效應已逐漸發酵，價格自過往每公斤約 50—60 元之譜逐步穩定達每公斤約 100 元以上之價格 (圖 7)。此外，FIP 結合學術資源評估的應用，已成為傳承永續漁業管理的重要里程碑。

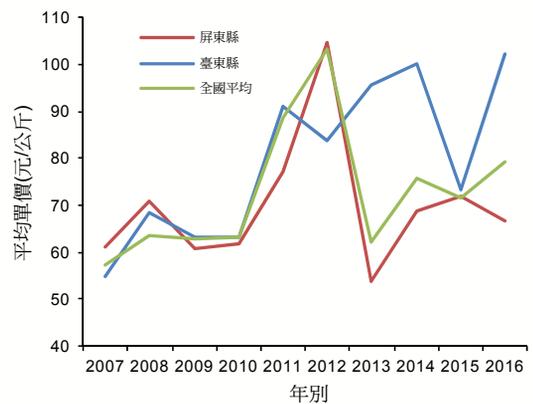


圖 7 鬼頭刀價格在十年間 (2007-2016) 變化趨勢

## 吉光片羽閃耀的豐饒之海

五月的黑潮，波濤翻動中，鬼頭刀魚群每年依約前來這片湛藍大洋，這是漁人與鬼頭刀在藍色征途上相會的一個儀式。

日光映照著萬頃蔚藍，鬼頭刀倨傲的身影在海裡颯速，海面上的漁船也已整備好蓄勢待發，待漁人奮力收起延繩釣的繩子時，咬餌上鉤的鬼頭刀在魚線的另一端掙扎顫抖，漁人掉下眼淚，敬天謝魚，謙敬黑潮賦予的豐饒物產，祈求下一個漁季，也是漁獲豐碩的滿載航程。