

## 黑潮 — 花蓮的一股暖流

畢業製作-攝影報導

97512118 陳虹汝

### 前言—關於海洋汙染

什麼叫做海洋汙染？近十年來，海洋汙染的大事件有油輪出事造成海面覆蓋大面積油汙，或是都市、工業汙水的排放流入大海，這些都是汙染。當媒體、環保團體的報導對現代資本家或是政府的呼籲傾洩而出時，看似不干我們這些市井小民的事，可能你家不靠海，可能有油汙的海面不在國家附近，但其實保護海洋這件事，應從你我做起，因為海洋無國界。

隨著經濟的成長，台灣工業排放大量重金屬汙染河川、海域，二仁溪的綠牡蠣事件即是最有名的重金屬汙染的案例，影響海洋生態的平衡，最後當然是危及我們這些食物鏈中金字塔頂端消費者的健康。

### 黑潮，花蓮海域的一股暖流

在本篇攝影報導的紀錄中，選擇花蓮的黑潮海洋文教基金會，由廖鴻基籌組成「台灣尋鯨小組」，海上鯨豚調查及紀錄工作為開端，組員有漁民、影像、文字工作者，在一九九八年，才正式成立黑潮海洋文教基金會，擔任創會董事。在二〇〇〇年，首度引進海洋廢棄監測計畫，透過淨灘與長期垃圾數量紀錄，了解海洋的淺在問題。二〇〇七年，開始陸續出版刊物，提供人文藝術、保育觀念、影像紀錄，在二〇一一年，更從孩童著手，舉辦一系列的海洋繪本講座。因為認同、帶著熱情，帶起關愛台灣海域、更進一步的了解海洋文化與保護海洋資產，更盼望匯集一股暖流，以穩定、溫暖、堅持的態度，宣揚實踐海洋環境保護理念，如同陸地上的黑潮一般前進，讓更多人了解海洋，進而親海，將海洋保育的觀念擴及各年齡層，期待海洋資源能永續利用。

### 愛護海洋•教育的實踐力

二〇一一年的四月，開始我與黑潮的攝影工作，是海洋繪本講座，我還記得那天早上，一個多小時的車程，在路上，從黑潮的辦公室秘書何姿樂小姐與當日分享繪本的繪圖作者：劉曉蕙老師口中，大致了解海洋繪本講座活動的起源與目的，黑潮舉辦的繪本講座接洽花蓮各個國小，主要是希望能透過繪本，讓小朋友們能進一步了解海洋生態，像我們一起到的富源國小，地屬偏遠的山邊，是個小學校，因為僅有的資源有限，接到黑潮基金會要來舉辦繪本講座的消息，為了這次講座，國小老師們聚集了一百多位小朋友，希望能給小朋友們特別的海洋體驗。劉曉蕙在活動一開始，便一手戴起可愛的殺人鯨玩偶手套，吸引孩子的目光，在活

動中詢問小朋友們是不是有看過海？只有零星的幾個孩子舉起手，劉曉蕙老師便開始播放一些照片，關於花蓮港口、大船、燈塔、以及介紹花蓮海域會出現的海豚，當孩子有初步概念後，再接著分享當日的繪本主題：海豚時鐘，搭配著圖畫，描述身為一個鯨豚解說員出海時的所見所聞。在活動中的中場休息，許多孩子還好奇的到前頭，翻著海洋繪本，何姿樂在一旁細心介紹，下半場的活動，劉曉蕙與何姿樂發下了色筆與圖畫紙，讓孩子畫出自己心目中海洋的樣子，從中我非常感動，原來孩子的想像力並不會被地域所規範，有人的海是彩色的、還有灰色的大鯨魚，或是她眼裡只有那座紅色的大燈塔。「孩子總是有讓人出乎意料的想像與表現！比起專業畫家更像藝術家！有時候我都不想學習他們的畫了。」劉曉蕙在活動結束後興奮的說。孩子們從起初的害羞內向，只是靜靜聆聽，到後頭與劉曉蕙的熱情互動與分享，「我以後一定要出海！」、「我想去看大鯨魚！」在旁邊問孩子們這堂講座的心得，他們會開心的指著自己的圖，訴說對海洋的憧憬，讓人記憶猶新。

### **漁港參訪 • 了解海洋，才懂得如何愛惜海洋資源**

台北大學大陸交換學生來花蓮參訪活動之一，就是拜訪花蓮觀光港口。天氣有點陰，但是可以感受到一群大學生的熱情。導遊是黑潮的解說員，金磊大哥，這是我第一次見到他，是一個沒有戒心和架子的人，總是眯著眼笑，還會替我找拍照的時機，對於學員的疑問也是不厭其煩的細心解說。金磊帶著一行人參觀漁港，講解之際，還有港口漁民們的熱情合作，把剛下船的魚借給金磊當實品介紹、拍照，還出借冷凍櫃讓同學們參觀，裡面濃厚的魚腥味還有難得一見的魚類排排站，讓大夥大開眼界；更有熱情的店家，現場炒起吻仔魚，給大家當下午的點心，何姿樂笑著說，行程中並沒有安排這一項，但是這熱情的大嬸卻帶起了參觀漁港熱絡的氣氛，還有台灣的人情味。繞著漁港逛了一圈，上了岸邊的賞鯨船讓大家休息還有發問，這時金磊大哥才笑著和大家分享他的食物鏈關，其實大家吃的吻仔魚不是一種魚，是很多種魚的小魚苗，大家都覺得很好吃，但是這樣很多魚類都來不及長大，嚴重來說，有些魚類會越來越少。大夥才恍然大悟，有些人緊張得說再也不吃了！不知道原來這些小知識那麼重要，攸關著海洋生物圈的平衡，金磊大哥才說：「我支持食物鏈，有人問鯊魚可以吃嗎？目前台灣保育類鯊魚只有虎鯊，捕鯊不是不行，只是希望大家可以有效利用鯊魚肉，別只取他們身上某個地方，這樣非常浪費海洋資源，有些時候，我們不是故意去傷害海洋，只是因為不知道、不了解，當我們把訊息散發出去了，相信很多人都會改正自己的飲食觀念，還有利用海洋資源的方式。」海洋是地球上最神秘的地方，而在我們的教育中，我們對它的了解只是冰山一角，這才了解黑潮海洋解說員存在的真諦，本著他們所學，對海洋的認識，推廣到各個角落。本以為活動就這樣結束，後頭，黑潮辦公室的賴威任主任，熱情的帶著港口的江文龍船長，他也是黑潮的海上志工，讓大家上他的漁船體驗如何使用鏢魚槍，並且分享平時出海鏢魚的經

驗，這一整個下午下來，何姿樂表示：「黑潮與漁港漁民的合作，不但可以當作實地體驗的活動課程，同時也帶動了漁港的觀光人氣與熱絡的氣氛」。

## 花蓮溪出海口・堅定的信念

「妳聽過太平洋上有一座垃圾島嗎？」在車上何姿樂小姐問我，我滿頭問號，是一座垃圾山嗎？這時我們正前往淨灘的路上，別看海岸路上，天那麼清、海那麼藍，其實很多廢水、垃圾最後都流到海裡，有些會再沖上岸，而在太平洋中卻有一座垃圾島，那不是一座島嶼，是一個漩渦捲了成千上萬的垃圾，在美國加州與日本之間的太平洋海域上，竟然形成一個面積是台灣四十倍大的「大太平洋垃圾塊」(Great Pacific Garbage Patch)。「經過海流、陽光曝曬，那些垃圾已融成塊狀，也無法對那些垃圾做其他處理了，只能盡力宣導別亂扔垃圾，減少垃圾的入海量，其實不只是環境汙染，有些海豚、海鳥覓食時，誤食這些垃圾，因為無法消化而死亡的也不少，淨灘不只為了我們，也是為了海裡的朋友。」到了花蓮溪出海口，姿樂姊與慈濟大學邱奕儒老師所帶領的學生們會和，原來是老師們牽線與黑潮合作，希望讓學生們參與淨灘活動，姿樂姊發下了一張表格，讓學生為自己所撿的垃圾做紀錄，「現在的淨灘，不光只是撿垃圾，我們還得做紀錄，用各種被遺留垃圾的數量，來追溯丟棄垃圾的源頭。例如說：在海邊有很多藥酒的空瓶，為什麼？會是誰留下來的？有了長時間的紀錄，這些都可以幫助我們找到受眾去做宣導。這就是二〇〇〇年，黑潮引進的海廢監測計畫，透過淨灘，垃圾長期紀錄，來了解台灣東海岸面臨的潛在問題。」看著何姿樂分配妥各組的工作與淨灘區域，跟著學生們一塊撿垃圾，忙碌的身影來來回回，我說就算撿了，還是有人一直丟啊，「不撿，它就永遠在那邊。」何姿樂堅定的語氣讓我心裡頭一震，其實，我們都不知道，海邊的垃圾有沒有撿完的一天，但是不嘗試、不努力就完全沒有成效，不管要多久時間，我想，黑潮團隊成員的信念，就是一個很美麗的開始。

### BOX：別小看淨灘・海洋廢棄物監測計畫

ICC 海廢監測計畫，因為淨灘活動，發現飲料杯也是占大量，因此黑潮等環保團體，向環保署提出，長期飲料杯的監測量，近年來一次用飲料杯大量使用，據估計連鎖飲料店、連鎖咖啡店、連鎖便利商店及連鎖速食店每年即使用約十五億個，除耗用大量自然資源外，一次用飲料杯使用後如遭隨意丟棄，常導致排水溝渠阻塞；於河川中漂流後，則可能堆積於河岸、海岸亦造成景觀及生態環境的破壞，已引發民眾、環保團體及社會各界關注。

如今環保署提出杯源減量，飲料杯回收計畫，於民國一百年一月一日實施，提供自備環保杯消費者折扣優惠，包括現金折價、集點或飲料加量等方式。因此，為鼓勵連鎖飲料販賣業者推動一次用飲料杯源頭減量，如其提報源頭減量計畫，不限自備的環保杯品牌，均提供折扣優惠，經環保署核可則免辦理回收獎勵金兌換作業。

## 港口部落・護海的開端

即使飄著小雨，我們還是沿著台九線一路南行，與黑潮志工蔡韶雯一同來到港口部落，在路上韶雯姊大略和我說明今天的活動，這天是爲了護海一事，而護海的開端，是因「還我土地運動」而延伸出來的行動，「大家相信，山和海都是一樣需要保護的。」這個活動並沒有其他資源挹注，純粹出於大家對東海岸的愛護。到了石梯坪南端的生火工作室與舒米姊集合後，再一同前往項鍊工作室，今天的主要工作，是要與當地住民討論，魚類生態是否還與十年前的資料相符。簡單掛起了白布當作布幕，便開始了這天長達四小時的討論，韶雯姊以投影的方式讓大家觀看魚群資料，黑潮賴威任主任蒐集了十年前東海岸的資料，有了在地居民的經驗，能初估魚群數量是否有改變，在地居民仰賴著與海生活的經驗，除了是否回答魚群數量的改變外，還提供了許多魚群會出沒的環境…等仔細的補充，居民表示，「海啊，藍藍的海，別看那麼美麗，其實因爲漁民大量使用魚網，卡在海底的魚網，早已勒死一片珊瑚，海底已經白成一片了。」在討論後，我們發現，紀錄中有許多魚類都是與珊瑚共存，珊瑚一死，想必魚群也難逃死劫，或是只能遷移。「在我們小時候，海洋就像一個大冰箱，肚子餓就跳下海，晚餐每人就都有得吃了！」閒聊時，以祐先生笑著說。有部分人發覺，海洋已不同以往，魚獲的減少、海釣發現的垃圾，讓與海共存的部落居民開始討論，爲什麼魚越來越少？接著才衍生與黑潮護海的共同理念，而最困難的，就是管理。復育海洋，禁止捕撈，而海是那麼廣，誰來管？「你看海上那些外來漁船，他們都用三層網，大小魚通吃，這樣魚怎麼來得及長大？魚只會越來越小。」外頭來的漁民，又要如何勸導？因爲海洋是漁民的經濟來源，如果捨棄過去濫捕的行爲，經濟來源是一個非常現實的問題，生態或是生活，真的只能選擇其一嗎？

## 美麗的東海岸・滿出來的垃圾

花蓮市垃圾掩埋場就在美麗的東海岸旁，風一颳，你可以看見幾個垃圾袋飛出來；浪一打再打，你可以發現海岸的土牆被浪花侵蝕的同時，垃圾掩埋場過去掩蓋的垃圾，也悄悄露出臉來。你沒有看錯，那是花蓮是滿出來的垃圾掩埋場，已經快傾倒到海裡去了，埋在底下的垃圾，也快被浪花給掏進海裡去了。其實比起台灣西部海岸，大家都慶幸花蓮海岸還算美好乾淨，黑潮、荒野等協會也都會定期帶著學生、民眾去淨灘，還是有有心人在維護美麗的東海岸，但是緊鄰著海岸的垃圾掩埋場該怎辦？黑潮海洋文教基金會辦公室主任，賴威任主任帶著民眾到政府特地打造的環保公園，除了美麗的大海可以觀看，還可以清楚看到全花蓮市民製造的垃圾，已經滿出來了！除了淨灘，保育海洋也應該從垃圾減量開始，少用一個塑膠袋、減少免洗碗筷的使用…等，都是日常生活中的小習慣，誰知道你

家的垃圾，什麼時候會被浪掏進海裡呢？