

黑潮 花蓮的一股暖流

圖/文 陳虹汝



2011 年，黑潮海洋文教基金會在花蓮各地國小舉辦海洋繪本講座，劉曉蕙(圖右)為《海豚時鐘》一書的畫家，也協助說故事的活動。劉曉蕙藉著親切的問答遊戲，帶動氣氛，與富源國小的小朋友們有良好的互動。



富源國小離海邊有段距離，活動一開始便調查，孩子們對海的知識與印象不多。劉曉蕙播放許多海洋與海洋生物的圖片，在對海洋有基本的認識後，再開始說故事。



經由上半場的解說與故事介紹，下半場讓孩子們親自畫出心目中海洋的模樣。



小朋友動手畫了想像中的大白鯨還有紅色燈塔，表示有一天一定要出海！



這是孩子們心目中五顏六色的海！

活動結束後小朋友們拿著自己的圖畫開心的合照。

劉曉蕙表示孩子心裏頭有許多想發需要激發，他們的想像力甚至多於成人，而像是這個講座便是扮演著推動大輪的角色。



2011 年東北季風體驗營，黑潮志工金磊(圖右)擔任解說員，向都市裡的大學生們介紹花蓮漁港。



港邊熱心的店家阿姨看見有大群學生，熱情的搬出自家各種魚類，說：「你們在都市生活看不到的！」



魷仔魚非指一種魚類，而是數十至數百種類的魚苗之總稱。

長年下來的捕獲，使得海洋生態受到極大的影響，許多以魷仔魚作為主要食物來源的魚類也逐漸減少，因此近年來已經有不少禁捕魷仔魚的活動，設法捕救這些年來對海洋所造成的傷害。

農委會已體認到這一點，擇定每年 5 月 1 日至 9 月 15 日之連續 3 個月為禁漁期，請愛護台灣海洋資源的朋友們用力配合這項政策，保護屬於你我的海洋生機。



在《莫吃掉海洋生機—作者 廖鴻基》台灣公論報中有一段寫著：

「現在的魚仔，連談戀愛的機會都沒有。」

意指沒有小魚，哪來的大魚呢？值得人們省思。



岸上的漁民們，熱心的提供「鬼頭刀」給解說員金磊做介紹，原來鬼頭刀可以藉由頭型分辨雌雄，雄魚的頭形會隆起(如右圖)，而雌魚頭型較尖(如圖左)。



黑潮志工之一的江文龍船長，熱心提供自己的船隻，
讓大家上船體驗，並趁機瞭解一般船隻構造，讓學生們十分興奮！



江文龍船長(如圖左)在示範的過程中也表示，鏢旗魚是台灣少數的傳統漁獵技法之一，
因魚獲量不高，以生態觀來看，是較健康的技法，也希望能留下傳統漁獵文化。



花蓮溪出海口，因大雨過後漲潮時，出海口與外海交界處來回沖撞，而引起洄瀾大波，故花蓮有「洄瀾」一稱。



黑潮與慈濟大學張永洲等老師合作，進行淨灘活動，在活動一開始，何姿樂（圖左）會先解釋為何要淨灘，黑潮參與了 ICC 國際淨灘海洋守護行動，2010 年全球有 114 個國家， 61 萬多人參與。

淨灘不只是撿垃圾，黑潮將撿到的垃圾數量做了紀錄，透過教育的手段，讓大家知道如何改變日常生活習慣以保護海洋。



在淨灘活動進行中，何姿樂（上圖中）向學生解釋，因漁民會在半夜凌晨時間，在出海口撈捕鰻魚苗，推測應是爲了保暖用才有那麼多藥酒瓶罐。而這些藥酒瓶政府並不回收，所以都有大量的酒瓶被隨意丟棄在海岸邊，讓花蓮溪出海口有可觀的廢棄物問題。



去年因為淨灘活動，發現塑膠飲料杯也是占大量，因此黑潮等環保團體，向環保署提出，長期飲料杯的監測量。

在長期的紀錄下，可提出證據，要求政府提出政策，改善塑膠飲料杯過量的問題。

2010ICC台灣海邊垃圾前十名			
1	塑膠袋	8285	19.06%
2	玻璃飲料瓶	7236	16.65%
3	浮標、浮筒	6054	13.93%
4	瓶蓋	4283	9.86%
5	塑膠飲料瓶	3190	7.34%
6	煙蒂	2679	6.16%
7	玩具	1584	3.64%
8	吸管/攪拌棒	1566	3.60%
9	衣服/鞋子	1140	2.62%
10	免洗餐具	1123	2.58%

(黑潮海洋文教基金會提供)



蒐集的垃圾會秤重做紀錄，民國 101 年的第一次淨灘，垃圾總量達 152 公斤，單藥酒瓶便有 154 支，在 101 年第二次淨灘，總量也達 148 公斤，而且垃圾還沒完全撿完。環境的保護，應是由垃圾減量開始。



東華大學戴興盛老師與黑潮志工蔡韶雯，帶著蒐集十年前魚類分布、數量等資料，前往花蓮港口部落與當地青年討論護海一事。

花蓮石梯坪的南端，有一個阿美族的海港部落，在地漁民說：「海依然那麼藍，只不過海底死掉的珊瑚已白成一片...」，人家說海無國界，該從何保護起？

於 2003 年 9 月在南非舉行的「第五屆世界保護區大會」，呼籲世界各國擴充及加強全球保護區系統，並在 2012 年前成立一個海洋保護區代表性網絡。

行政院國家永續發展委員會於 2010 年 9 月所公告的國家永續發展政策綱領，也明確要求 2020 年台灣的海域將距岸 12 浬內水域的 20% 的範圍被劃入保護區，並有效管理。

但至 2011 年止，台灣海洋保護區僅占領海面積 6%。



「在我們還小的時候，大海就像我們的冰箱，肚子餓的時候跳下海，晚上便有豐盛的晚餐了！」大家無奈的開著玩笑說如今得撈個老半天。

在地青年憑著在海邊捕魚的經驗，與志工們帶來的資料做比對，可以評估出哪一塊海域最需要受保護。



海港部落海洋教室的校長安查(圖中)，希望將海港部落改成一個觀光生態區，不但可以復育海洋，授予部落裡的人們關於海洋更深層的知識，可以做解說員傳遞知識給遊客，帶客人去浮潛，但在這之前要準備的事情太多，光要如何圈起護海範圍就是一個大工程，畢竟海是大家的。

現在台灣也有劃定生態保護的海域，但成效不彰，大夥群眾起義，但像是加強海域巡邏、劃定公定界線、訂定法律條文等硬性條件，也仍需要政府的協助。



黑潮海洋協會辦公室賴威任主任(圖左)，在《把垃圾撿回來》一活動中，帶著志工們來參觀滿出來的垃圾場，還有被亂堆置廢棄物的海岸，讓大家了解，花蓮岌岌可危的海岸問題。



花蓮市垃圾掩埋場，近年綠美化復育改為環保公園，但隨著氣候變遷、邊坡逐漸被海浪掏空，漲潮時浪可至七公尺高，陡坡填補的土牆，有部分已被侵蝕刷落，黑潮與許多環保組織擔心將來浪會將垃圾捲回海水中，造成海洋汙染。



花蓮市工業用廢棄石材，被亂置於海岸邊，也是花蓮美麗海岸的亂源之一。雖然東海岸比起西部海岸已乾淨許多，但是還是有一些隱在的問題，大家都看得到這些問題一一浮現，居民們是否真正關心？還是環保觀念根本未在心中扎根？而政府又為何不理置之？