



首頁 · 生活 · 人文生活

漁業資源枯竭 海洋保育區護魚護漁

更新：2017年01月28日 4 讚 0 0 讚 37 讚 按讚加入粉絲團



基隆潮境海灣資源保育區設立後魚群變多了！（林祐平提供）



九評共產黨 一書引領三場大辯

目前退出中共黨、團、隊總人數

263,103,497人

瀏覽網站

熱門排行

1 過年垃圾哪時收 106年各地清運時間表

2017年01月26日

文 / 記者陳懿勝

「魚怎麼越來越貴？」過年必備的上桌年菜魚蝦海鮮，在供不應求的局面下，價格自然水漲船高，許多婆婆媽媽們不禁抱怨今年過年的菜錢增加了不少。為什麼魚蝦海鮮老是「搞失蹤」，漁獲量每年持續往下跌？根據加拿大英屬哥倫比亞大學Daniel Pauly在《自然通訊》期刊的研究指出，從聯合國糧農組織（FAO）的捕撈資料顯示，從1996年漁獲量達8,600萬噸的高峰之後，每年約減少40萬噸，減產的因素並不是各國降低捕獲量，而是在沒有新的漁場被發現的情況下，原有的漁場持續被捕撈殆盡所致。

面對著全球漁業資源枯竭與海洋漁業衰退的不爭事實，科學家們預估，若不遏止過度捕撈問題，2048年恐將出現「無魚可捕」的窘境。為了推動海洋保育及挽救漁業資源，各國持續推動海洋保護區（Marine Protected Areas, MPA），希望能藉由MPA的設立，讓海洋生物有喘息的機會。

海洋保育區是什麼？

漁業署資料顯示，台灣海洋保護區分別位於10個直轄市及縣（市）沿海地區，共計28處，海洋保護區面積合計約3萬零35平方公里，占我國領海面積6萬5,076平方公里之46.15%。

換句話說，台灣其實不缺海洋保護區，但是這些保育區因地處不同位置，有各自的管理、執法機關，不僅常出現漁民因進入到不同主管機關、法源所管理的海洋保護區而誤觸法律，連執法機關（海巡署）也會因不同法規設置的保育區，發生執法時面臨法規適用的問題。

除了管理及執法機關的問題外，由於海洋保育區座落在漁村賴以為生的重要漁場之中，在設置海洋保育區後，漁民們無法在原本熟悉的海域作業，生計自然也會受到影響，「抓魚的都沒飯吃了，政府是要照顧漁民還是魚？」



國立海洋科技博物館展示教育組主任陳麗淑。（陳麗淑提供）

國立海洋科技博物館展示教育組主任陳麗淑表示，地球有70%的面積被海洋覆蓋，但人類對於海洋的了解仍不夠深入，海洋科技簡單的說，就是將科學的發展應用到海洋上面，以漁業來說，怎麼去捕魚？捕到魚之後的保存問題，就屬於海洋科技的一部分；以船舶來說，全球有90%的貨物運輸靠海運，船舶技術的發展就影響到世界的貨物流。

陳麗淑接著說，台灣四面環海，對於海洋的依賴性更為強烈，除了許多物資都要依賴海運從國外帶進來外，海底電纜的架設、維護，更是影響著台灣與世界各國聯繫。換句話說，台灣是個「靠海吃海」的國家，生活周遭的種種都與海洋分不開。

陳麗淑表示，過去受限於海洋科技的發展，漁船使用海洋的面積沒有這麼廣，有些地方有人抓，有些地方沒有人去捕，海洋生物有喘息生長的機會。但隨著漁業科技不斷的進步，聲納可以準確找到魚群的位置，從水溫可以知道魚群躲在哪邊，漁具發展越來越好，抓的魚也越來越多，效率增加了許多倍，正因為如此，全球的魚群越來越少，漁獲量也就越來越低。

海洋不是特定族群所專有的，劃設海洋保護區最大的目的並非是讓區域內的魚過無憂無慮的生活，而是在於溢出效應 (Spill-over effect) 所牽動的影響。



軟絲產卵於保育區。(林祐平提供)

「海洋生物需要有一個可以生養的地方」，陳麗淑表示，沒有小魚就不會有大魚，海洋保育區的生態環境能夠讓各種海洋生物繁殖下一代，當繁殖到一定數量時，超過環境所能承載的魚將會「出界」，跑出保育區外，一個成功的海洋保護區，不僅保護了各種魚類，也能不斷地提供新鮮優質的漁獲，進而維護了漁民的生計。

陳麗淑強調，台灣的海洋豐富多樣，養育了眾多的海洋生物，去年成立的「望海巷潮境海灣資源保育區」，劃定範圍內嚴格規範不得採捕海洋生物，就是為了讓海洋生物可以有一個恢復生機、繁衍後代的避風港。

海底花園回歸望海巷海灣

基隆潮境海灣資源保育區於2016年5月22日宣告設置，從同年8月1日起，禁止任何採捕行為，違者將開罰，擁有豐富生態的望海巷海灣，不僅是基隆市三個

人工魚礁區（望海巷、大武崙及基隆嶼）之一，也是基隆市第一個保育區，最重要的是，它是基隆市政府與自主公民共同努力而催生的保育區。



潛水教練林祐平。（林祐平提

供）

談到望海巷潮境海灣資源保育區，潛水教練林祐平話匣子馬上打開，「東北角很近啊，從台北過來，1個小時就可以在這邊潛水了！」。

林祐平說，保育區從無到有，中間遇到了許多瓶頸，包含法規的執行、公部門推動、漁民反彈等問題，但是在基隆市政府、漁會、海科館的協同合作下，被潛水客稱為「祕密花園」的望海巷潮境海灣資源保育區才終於誕生。

「保育區設立後，如何保育又成為一個問題！」，林祐平坦承說，保育區旁邊的潮境公園前身是垃圾掩埋場，之前就發生過邊坡垃圾裸露落海的汙染，經東北季風、颱風吹襲，一定會影響保育區的生態，但是移除又會造成二次汙染，現在只能盡量覆蓋定著，這是一個需要長期關注的議題。



纏繞在海底的漁網。(林祐平提供)

「說到海底垃圾問題，我常與愛好潛水的朋友一起下海清垃圾，海底有撿不完的保特瓶、玻璃瓶、廢漁網，其中傷害力最大的莫過於專抓龍蝦、螃蟹用的底刺網。漁民將底刺網灑入海中，經過的魚、蝦、蟹會被纏住，但漁網也會一併纏住海底的珊瑚礁，此時，漁民就會選擇「割線棄網」，而被纏住海洋生物就只能等死。」

林祐平說，之前曾在番仔澳海域發現一大張廢棄刺網，掛滿魚屍猶如海底墳場，一行8個人竟然沒有辦法處理；要清理纏住珊瑚礁的魚網難度很高，只能一刀一刀慢慢割，有時候耗盡1支氣瓶還不夠收拾起一張漁網。



玳瑁出現在海洋保育區！（林祐平提供）

「清除幽靈漁網、撿垃圾，是我現在每次下水一定會做的事情」，林祐平說，保育區公告後，最近下水，發現垃圾變少了，魚群變多，除了有海龜之外，還看到了玳瑁！」，林祐平開心說道，海龜對於棲息的環境很重視，必須要有良好的水質及穩定的食物來源，才會選擇在那邊居住。這代表著保育區設立之後，環境變好了，魚變多了，海底花園回來了。

海洋教育刻不容緩

望海巷潮境保育區設置後，除了主管機關許可的學術研究人員外，禁止在保育區範圍內採（捕）水產動植物或破壞棲地環境行為，為了保護北台灣第一個海

洋保育區，基隆市政府產發處及岸巡二總隊成立官方巡守隊，基隆漁民也主動加入巡守隊，為保護海洋生態出一份心力。

陳麗淑表示，台灣設置了許多海洋保育區，但是在公權力不彰，地方勢力反彈，漁民生計問題之下，一直沒有辦法真正達到「保育」的成效。望海巷潮境保育區能夠越來越好，這是因為有地方政府、民意代表、漁會、地方居民、環保團體等各方人士的共同努力下才能成功。

陳麗淑指出，望海巷屬內灣地形，海際、岸際生態豐富，這邊有珊瑚群聚、砂地及人工魚礁，也有軟絲的復育點，是一個很棒的保育區。這一片海域不屬於任何人，但是對漁民、釣客、觀光客、社區居民而言，要去適應還是需要時間，一切需從教育觀念著手。

「生生不息的海洋，不屬於任何人」，林祐平說，下海潛水是為看到海洋生物的美麗，去了解海洋生物存在的價值，不是關心「這條魚叫什麼名字？煮起來好不好吃？」海洋保育區的建立，最大的效益是在教化人心，讓大家去看真正的海洋，而非去看水族館。

陳麗淑強調，大海不只是提供海鮮與遊憩的場所，而是人們賴以維生的重要生態體系，海洋教育已是刻不容緩的議題，希望能透過望海巷潮境保育區，讓所有人可以親近海洋、認識海洋、保護海洋，讓海洋資源永續經營下去。

Link:

<http://www.epochtimes.com.tw/n196282/%E6%BC%81%E6%A5%AD%E8%B3%87%E6%BA%90%E6%9E%AF%E7%AB%AD--%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E4%BF%9D%E8%82%B2%E5%8D%80%E8%AD%B7%E9%AD%9A%E8%AD%B7%E6%BC%81.html>