

守護海洋的永續－綠色和平保衛太平洋行動 2009 背景資料

2009年8月

◆鮪魚：全球的最愛

我們對於海洋資源的需求相當龐大。每年光是台灣，就消耗了 99,888 公噸的鮪魚，當中以黑鮪（台灣人俗稱黑甕串，也就是藍鰭鮪）用量最為驚人。99%台灣漁船捕撈的黑鮪都在台灣消耗掉，全年可達 1,396 公噸。但近幾年，黑鮪漁獲不斷減少，不但魚體重量減輕，魚獲數量更是逐年遞減。（見表 1、2）

【表 1】台灣鯷、鮪總消費量（96 年）

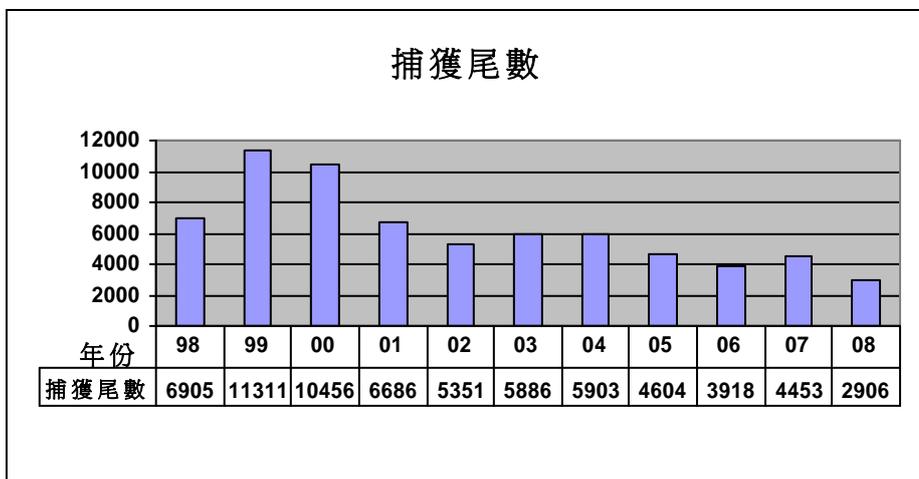
單位：公噸

魚類別	其他鮪魚	黑鮪	南方黑鮪	黃鰭鮪	長鰭鮪	大目鮪	鯷類	總計
生產量	8,457	1,411	820	67,660	47,546	69,926	218,178	413,998
(+)進口量	2,936	3	0	25	14	0	56	30,342
(-)出口量	2,842	16	698	40,339	35,429	38,904	195,884	314,112
台灣消費量	8,551	1,399	122	27,347	12,131	31,022	22,350	102,922
台灣消費量/生產量(%)	101%	99%	15%	40%	26%	44%	10%	25%

資料來源：行政院漁業署，〈96 年漁業統計年報〉

◎備註：此處「消費量」是依據漁業署統計年報中，當年鯷鮪的生產及進、出口貿易量計算，並且假設（生產+進口）-出口所剩的量，均在同年度進入台灣消費市場。實際上，鯷鮪主要來源是遠洋漁業，運回台灣的魚貨很可能並非該年度所捕撈，且遠洋漁船業者常會有延遲出貨的情況，依將魚貨囤積等到價格好時才出售，或若將魚貨賣給加工場，加工產品也不一定會在當年販售，因此上表數據僅是「估計值」，不一定符合實際情況。

【表 2】1998-2008/7/10 東港黑鮪捕獲尾數統計表



資料來源：漁業屬東港區漁會

◆鮪魚正在迅速減少，並面臨絕種的威脅

目前全球大約有八成的漁業屬過度開發，遠超過了其所能永續發展的程度¹。因此，加拿大漁業專家 Daniel Pauly 博士提出警告，如果我們現在不採取行動，以後我們的孩子將只能吃到浮游生物或是水母。因為，那些將會是大海中剩下的唯一生物²。

目前，捕撈鮪魚多以延繩釣船與圍網漁船，配合直升機、漂浮設備及先進的衛星技術。然而，這些技術卻往往會意外地捕抓到瀕臨絕種的鯊魚或是海龜，也會把還沒長大的鮪魚寶寶一網打盡，使鮪魚面臨絕種的威脅。

如果我們再不採取緊急行動，大幅降低捕撈鮪魚的數量，大部分的鮪魚族群，包括那些常被用來做成生魚片的黑鮪魚、大目鮪與黃鰭鮪，都會在不久的將來面臨消失的危機。越來越多的科學報告顯示，我們需要設立海洋保育區，並在這些保育區內禁止所有的漁業活動的進行，保護海洋的生物族群、生物多樣性和生產量能快速地恢復。

◆過度捕魚，摧毀未來

目前世界上有超過一半以上的鮪魚（每年約有 250 萬噸），是從太平洋中捕撈所得。光在 2007 年，來自於日本、台灣、韓國、中國、印尼、菲律賓、美國與歐盟等處的船隊，就已經捕撈了 80% 左右的太平洋鮪魚³。這些船隊已經捕撈了過多的鮪魚，使鮪魚族群無法自行恢復。

台灣漁業是中西太平洋第二大，總共擁有 34 艘圍網漁船、87 艘大型鮪魚延繩釣船以及約 1,260 艘小型延繩釣船⁴。每年捕撈超過 25 萬噸的鮪魚，其中有半數以上的漁獲銷往日本。總捕撈的漁獲量已遠遠超過所有太平洋島國（未包括巴布亞新幾內亞）所捕撈的總量⁵。

科學家警告，如果目前人類過度捕撈漁貨資源的情況再繼續下去的話，所有具經濟價值的魚類將在 2048 年消耗殆盡⁶，全球漁業也會因過度開發而走上滅絕之路。如果我們現在跟未來還想有鮪魚享用，就必須保護鮪魚的可持續繁殖，設立海洋保育區，並限制鮪魚的捕撈數量，讓鮪魚族群自然恢復，確保漁業的永續經營。

◆今天的海洋保育是未來可持續的保障

要達到海洋保育最好的方法，就是設立海洋保育區。目前，全球只有不到 1% 的海洋受到保護，漁船可以在海洋上恣意航行捕撈魚獲。因此，我們需要如同在陸地上設立國家公園一樣，將全球海面 40% 的面積設立為海洋保育區，保護重要的海洋資源，防止漁業受到過度開採。

綠色和平組織保衛太平洋永續的第一步，就是推動中西太平洋漁業委員會(WCPFC)關閉部分太平洋國家之間的國際海域（參見下圖），將之設立為海洋保育區，禁止所有捕撈、垃圾傾倒或是開礦等活動，並將這些保育區以外的中西太平洋區域的鮪魚捕撈數量降低 50%，以保護鮪魚的產卵區和整個生態系統的平衡。



太平洋海域地圖，圖中顯示太平洋島國的領海區域(EEZ)，以及四個國際海域(1,2,3,4)。綠色和平一直推動這些海域成為海洋保育區。

◆綠色和平組織

綠色和平是一個全球性的環保組織，致力於以實際行動推動積極的改變，保護地球環境與世界和平。在世界 40 多個國家和地區設有分部，擁有超過 280 萬名支持者。為了維持公正性和獨立性，不接受任何政府、企業或政治團體的資助，只接受市民和獨立基金是直接捐款。

◆綠色和平守護太平洋的行動

綠色和平船艦「希望號」號於 2008 年 4 月和 5 月期間巡邏了太平洋國際海域，並對來自西班牙、台灣、韓國、美國、中國和菲律賓，涉嫌非法和過度捕撈的漁船採取了非暴力直接行動。綠色和平成員也對全世界最大的捕鮪船 - 歐盟的 Albatun Tres 號採取了行動，阻止她在此海域內捕魚。

我們亦紀錄了非法漁船於該海域捕魚及漁獲轉運的情況，並從正在作業的延繩釣漁船魚線上釋放了大量鯊魚、馬林魚和一隻頻臨絕種的欖蠵龜。

◆希望號

「希望號」為綠色和平最大的船艦，她原本為俄國海軍軍艦，是第一艘通過網頁活動徵求命名的綠色和平船隻。

希望號能在全球範圍傳送高畫質的相片與影像，並經過改裝以降低對環境的傷害。船上配備廢水循環系統和特殊燃料系統，降低對海洋的污染；並加裝更有效率的推進系統以減少溫室氣體的排放。

希望號曾到訪太平洋地區以協助綠色和平保護海洋與森林的項目。我們的其他船艦，包括彩虹勇士號與北極曙光號，亦曾於太平洋地區見證與參與對抗環境破壞的行動。

◆共同守護海洋的永續

您可以做的事情有：

- ◆ 寫信給政府，請他們支持在太平洋島國間的國際海域設置海洋保育區，並與各國共同致力減少 50% 鮪魚撈捕量。
- ◆ 消費者可詢問超級市場售賣的鮪魚來自何處。不要購買已被過度捕撈的鮪魚品種，包括黑鮪、大目鮪和黃鰭鮪，選擇以永續方式捕撈的正鰹和長鰭鮪。

消費者可參考綠色和平有關海鮮的網頁 www.greenpeace.org/international/seafood/

◆參考資料

¹ United Nations Food and Agriculture Organisation (2008). The State of World Fisheries and Aquaculture (SOFIA): http://www.fao.org/sof/sofia/index_en.htm.

² For example: <http://www.truthout.org/article/a-primeval-tide-toxins>

³ WCPFC Tuna Fishery Year Book 2007. <http://www.wcpfc.int/doc/wcpfc-tuna-fishery-yearbook-2007>

⁴ Annual Report to the Commission Part 1: Information on Fisheries, research, statistics WCPFC-SC5-AR/CCM-22 Chinese Taipei.

⁵ WCPFC Tuna Fishery Year Book 2007. <http://www.wcpfc.int/doc/wcpfc-tuna-fishery-yearbook-2007>

⁶ <http://www.washingtonpost.com/wp-dyn/content/article/2006/11/02/AR2006110200913.html>