

海洋聚寶盆－中層人工浮魚礁

在東部海域正值飛魚繁殖期，成群飛魚隨著黑潮北上洄游經過綠島周邊海域，吸引許多洄游性魚類索餌而來，其中包括黃鰭鮪魚群，當地漁民趁此機會，紛紛在清晨時分出港，以 2-3 艘漁船小組合作之方式圍捕飛魚群，並以剛捕獲之活飛魚當餌料，於本所設置之中層人工浮魚礁區進行延繩釣作業，漁獲效果良好。漁民們信心滿滿地表示，只要有飛魚活餌，一定可以釣獲黃鰭鮪。

本所於 2003 年設置在台東縣綠島鄉海域的 3 組中層人工浮魚礁，設置以來聚魚效果良好，為當地漁民帶來極高的收入。現因黃鰭鮪追逐飛魚而來，魚群量大增，除綠島漁船外，新港籍漁船也紛紛加入捕捉行列，漁民表示，只要以活飛魚當餌料，不怕抓不到黃鰭鮪魚。當漁況佳時，每艘小漁船每日可漁獲 18 kg 左右重之黃鰭鮪約 50 尾，差一點也有 20 多尾，每日可賺進 3-5 萬元。新港漁民形容中層人工浮魚礁如同他們的銀行，缺錢再提領就行，綠島居民林明清、李保國船長表示：「還好有水產試驗所為他們投放中層人工浮魚礁，讓他們隨時可抓到黃鰭鮪，不然目前沿近海資源那麼差，茫茫大海不知去那裡抓魚，尤其在這高油價時代，漁民不知如何過活，出海一天要花費數千元油錢，還不一定可抓到魚，現在不用擔心抓不到魚，因水產試驗所為他們建了好幾處的聚寶盆」。

統計今年度綠島地區標本船於中層人工浮魚礁區漁獲情形，其中黃鰭鮪為最大宗，1-4 月佔漁獲總重之 67-85%，其次為旗魚、

鬼頭刀、正鰹，但仍與黃鰭鮪有相當之差距。目前在綠島人工浮魚礁區作業船隻約 70 艘，若以每月分析魚礁區作業標本船漁獲產量及產值，黃鰭鮪自本年度 2 月起，漁獲量明顯提升，每艘船每月可漁獲 1500 kg 黃鰭鮪，可賣到 15 萬元左右；整體產值、產量與近兩年同期 (1-4 月) 相較，產量較 2007 年同期增加 4.5 噸，較 2006 年同期增加 150 噸，再由 70 艘作業漁船分析 2008 年 1-4 月的產值約 5,000 萬元，較 2007 年增加約 44 萬元，較 2006 年增加約 1,500 萬元，顯示中層人工浮魚礁聚魚效果明顯，確實為台東沿近海作業漁民帶來極大收入。

(沿近海資源研究中心翁進興、吳龍靜)



黃鰭鮪魚市場拍賣情形



漁民捕抓活飛魚情形