



人工浮魚礁帶給東部漁民的神奇效益

近半年來，在東部綠島海域作業的漁民個個笑顏逐開，每艘漁船的收入高達百萬元以上，這是本所在當地投放人工浮魚礁所產生的一項神奇效益。

綠島人工浮魚礁管理委員會林委員明清和李委員保國表示，過去未投放人工浮魚礁時，當地漁民只能捕獲體型較小而體重只有約 10 kg 的黃鰭鮪，而且每年漁期只到 6 月份就結束了；自從水產試驗所投放人工浮魚礁之後，捕獲的黃鰭鮪體型變大了（約 20 kg）而且作業漁期也延長了。根據本所的調查發現，綠島延繩釣所釣獲的黃鰭鮪，其體長為 40—120 cm，體重 1.4—26 kg；其中以體長 110 cm 以上，體重達 19 kg 之漁獲最多。同時不只黃鰭鮪，人工浮魚礁也吸引了旗魚、竹節鰭、鬼頭刀、雙帶鰻、正鰷、圓花鰷等高級食用魚類的聚集，為當地漁民帶來大批的財富。調查統計結果，綠島漁船每艘每月最高有新台幣 60 萬元以上之收入，截至目前為止，當地漁民總收入已達新台幣 2,000 萬元以上。

本所蘇所長偉成博士表示，為了善用洄游性鮪魚資源，目前正和箱網養殖業者進行產學合作計畫，將車城海域人工浮魚礁區所釣獲的小型黃鰭鮪，活魚運送到箱網中進行養殖及繁殖的研究，以期提升黃鰭鮪的肉質等級，供應國人美味又營養的水產食品。日後可將此模

式擴展到台東海域，為當地漁民再創造另一波的神奇效益。

(沿近海資源研究中心翁助理研究員進興)

積極復育重要溪流魚類，河川魚類繁養殖將不再是難事

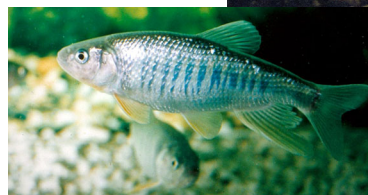
台灣的溪流魚類種類繁多，其中不乏體型較大而且外型色澤較佳的魚種，除可食用外，亦很有觀賞價值。

近年來，國人戶外休閒娛樂風氣盛行，紛紛進行各種野溪之旅，溪流魚類有被過度捕撈的情形，已嚴重影響到天然溪流魚類的資源生態。為保育本土溪流魚類，本所已針對重要的本土溪流魚類進行繁養殖技術及疾病預防的研發，已獲得令人鼓舞的成果。

目前已建立有羅漢魚、苦花、溪哥、石鱸、台灣鬥魚等種類的繁殖技術，而正在進行的則有何氏棘魷。未來將再逐步建立大量種苗生產技術，屆時除可供應食用或觀賞用所需外，最重要的是可以生產適於放流的種苗，進而達到復育重要溪流魚類的目標。

(淡水繁養殖研究中心黃助理研究員德威)

石鱸



溪哥