

台灣週邊海域鯊科魚類仔稚魚(魴仔) 資源評估管理研究

陳宗雄、陳春暉

海洋漁業組

經蒐集、整理、分析漁業年報(1956~2001年)、屏東縣枋寮區漁會漁獲統計資料(1978~2002年)、宜蘭縣頭城區漁會梗枋魚市場漁獲統計資料(1978~2002年)、宜蘭縣頭城區漁會及屏東縣枋寮區漁會標本船資料(2002年)，發現若全面禁止魴魴漁業經營可能影響沿岸 10 萬餘漁民之作業權益，將導致漁民無謂的抗爭，造成政策難以推動；又，全面收購魴仔雙拖網，只影響 34 組魴仔雙拖網船(圖 1~2)，約 102 艘船筏或

約 1 千餘名漁民之權益，不但影響範圍小，而且，因魴仔雙拖網船停止作業，減少 950 公噸魴仔捕撈量，因而增加 30,000 噸之中、大型魚類餌料「鰻」之資源量，及減少 190 噸經濟魚類稚魚類被捕撈，使得沿海漁場漁業資源得以復甦，估計可使沿岸漁民每人每年至少增加 1 萬 3 千餘元收入，且政府更不必每年投入上億元經費，製作人工魚礁，也不必種苗放流，即可做好資源保育工作(表 1)。

表 1 全面禁止魴仔雙拖網作業之影響範圍評估

縣市別	雙拖網(對)	雙拖網船(艘)	每對拖船有 7 個工作人員	每個工作人員有一個家庭(個)	每個家庭有 5 人口數(人)
宜蘭縣	22	66	154	154	770
屏東縣	12	36	84	84	420
合計	34	102	238	238	1190



圖 1 魴仔雙拖網作業情形



圖 2 魴仔雙拖網所捕撈體長甚小的魴仔魚，居中 3 尾較大型的為傳統漁法所捕獲