

鰻魚資源復育暨種鰻放流宣導活動紀實

潘佳怡、王友慈、吳繼倫

水產試驗所海洋漁業組

2010 年 12 月 23 日本所在宜蘭縣壯圍鄉宜蘭河下游的東港榕樹公園舉辦「99 年度鰻魚資源復育暨種鰻放流宣導活動」，希望喚起大眾對於此產業和生態的重視，並藉此機會向民眾宣導鰻魚保育的相關知識。本活動由本所主辦，宜蘭縣漁業管理所以及台灣大學漁業科學研究所協辦，並邀請宜蘭縣議會林議員金水、壯圍鄉簡鄉長文魁、東港村潘村長建淵、宜蘭縣漁業管理所陳股長慶儒以及宜蘭縣鄉親熱情與會。另外台灣區鰻魚發展基金會郭董事長瓊英以及台灣大學韓博士玉山等致力於鰻魚產業和生態研究的人士也應邀出席。

蘇所長致詞時指出，長久以來鰻魚養殖為台灣重要的養殖漁業之一，也是外銷水產品的主力，年產值可達 70 億元以上。由於其特殊的發育生態，過去養殖所需鰻線均自海中採捕後，再進行人工飼養。而漁民則是趁鰻苗變態為具有游泳能力的「玻璃鰻」游向河口時，於河口捕撈鰻線，販賣給養殖業者。論尾計價的鰻線為台灣沿岸漁民重要的經濟來源之一，故有「水中黃金」之稱。然而全球的鰻魚資源大約從 1980 年代起開始下滑，台灣的鰻線漁獲量也不例外，進而影響了近年來成鰻養殖業的發展。

為保障鰻魚產業的永續經營，本所一方面全力進行鰻魚的人工繁養殖研究，另一方

面則持續實施種鰻放流工作，期望以恢復自然環境下的鰻魚族群數量，讓其能再降海產卵。本所自 1976 年起至今已陸續執行 42 次鰻魚放流工作，計放流約 36,000 kg、83,000 多尾種鰻，對於穩定台灣鰻魚養殖產業的發展有很大助益。2010 年本所邀集各界相關單位研商後，決定在宜蘭河、新竹地區的鳳山溪及頭前溪、屏東地區的高屏溪等地進行放流，對象為幼鰻以及養殖 1 年以上的成鰻。放流的鰻魚皆加以標識，以便追蹤其放流後的活動範圍、生活習性、洄游路徑等資訊，期藉以進行後續的生態研究。

與會貴賓致詞時，均憂心鰻苗每年捕獲量越來越少，漁民生活無以為繼，對鰻魚養殖業也造成衝擊，對於鰻魚產業的發展和資源的保護，表達了高度的重視，並一致肯定本所長久以來在這方面的努力，且預祝放流研究工作能有良好的成效。

當日的放流工作由全體貴賓親手操作，輪流將鰻魚野放至宜蘭河中，而實地體驗到放流的過程也使大家更加期待未來的豐碩成果。活動會場還有張貼說明鰻魚生活習性、標識流程以及回收工作的海報，由本所研究人員親切的向民眾講解，同時也發放宣導資料，期盼未能前來現場的民眾也能藉由文宣的傳播瞭解鰻魚放流的意義，並有助於鰻魚的回收。回收鰻魚獲得的資訊對於放流後的

效益評估將有很大幫助，更有利於日後解開鰻魚完整生活史的謎團。

本次活動圓滿落幕，但是對於野放的鰻魚而言旅程才正要開始，本所對於鰻魚資源

永續利用的相關研究工作也將一直持續下去，期盼未來的放流工作都能像本次活動一樣順利成功！



本所蘇所長與與會貴賓合影



蘇所長與台灣區鰻魚發展基金會郭董事長一同進行種鰻放流



王友慈博士對民眾進行解說鰻魚放流的意義