

認識台灣河口水域 中的魚族（下）

鯔科、鯻科和鰻科是河口的優勢魚種

另外還有在河口區域經常可發現的優勢魚種，例如鯔科魚類便是在河口最常見的主要種群，其中至少包含有10種之多，如大鱗鯔便是數量相當多的一群，還有粗鱗鯔、前鱗鯔及長鰭凡鯔數量也都不少。其族群有時也會侵入下游地區的淡水域裡。烏魚族群大多受季節之遷移影響，有明顯的變動，而有小部份的族群並未遷移，一直逗留在河口區中棲息。

除了鯔科魚類為河口域優勢魚類群聚外，其他如鯻科的環

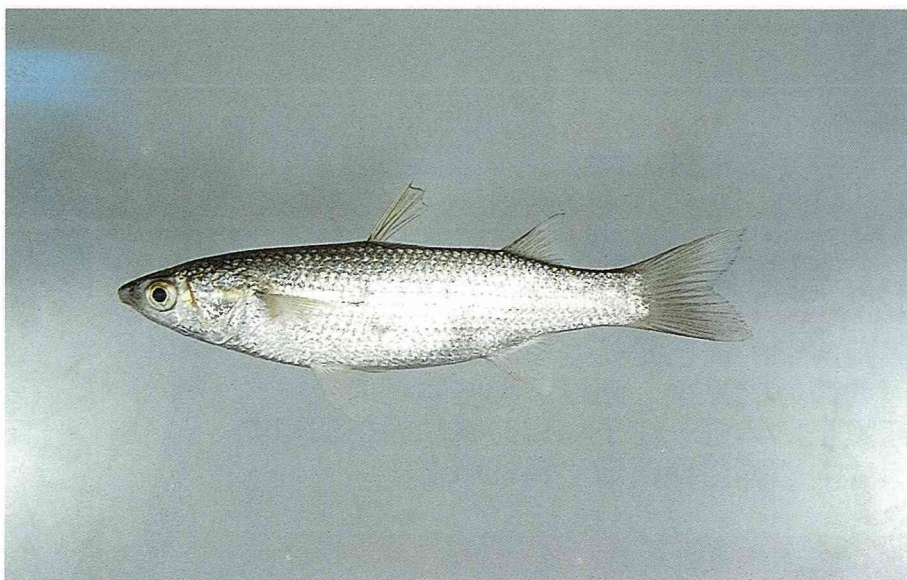
海鯪及日本海鯪等魚種，也是河口區重要魚族。鰻科魚類的體型雖然較小，但其族群數量不亞於鯻科，較為常見的為台灣鰻，另外還有仰口鰻、短吻鰻、短棘鰻等。雙邊魚類也屬於河口沿岸區及緩流處的優勢魚種，在這些區域族群相當穩定。

其他如鑽嘴科的短鑽嘴魚與曳絲鑽嘴魚；條紋雞魚科的花身雞魚及橫紋雞魚；鯛科的黃鰭鯛及黑鯛；還有海鰱、海鰻、虱目魚、吳郭魚、狗母魚、黑星銀魮、笛鯛、牛尾魚、比目魚、沙鯪……等等，也都常在河口區棲息覓食。不過這些也僅為較常見

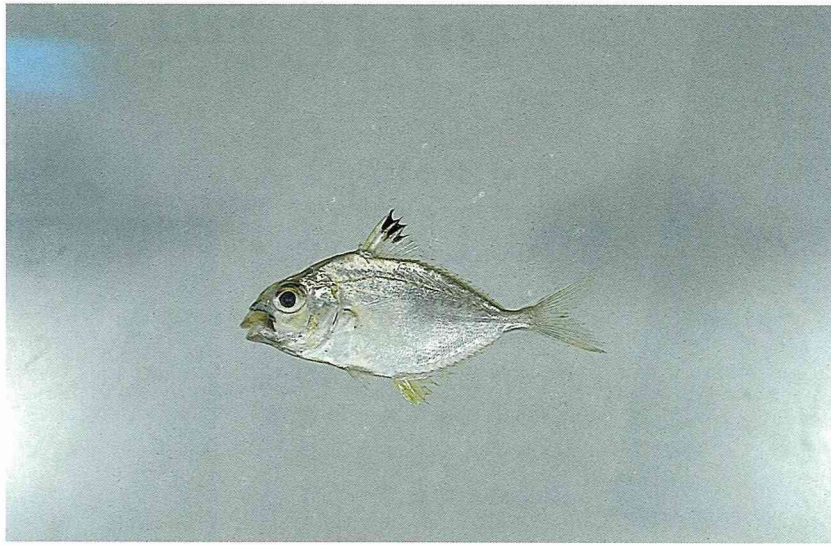
的魚種，台灣河口域的魚族，其實種類更豐富而多變化，就我們實驗室目前研究調查瞭解，台灣河口地區至少有150種以上的魚種，在此攝食、成長、繁殖、遷移，並利用河口豐富的食物資源。

保護河口生態 需要你我共同參與

河口地區是濕地重要的一部份，遷移性的鳥類在此過境、越冬、覓食；紅樹林在此繁生；魚類在此棲息、成長、繁衍；更有豐富的蟹類、蝦類、貝類、浮游生物等，構成了一環環相扣的食物網。然而，現今台灣西海岸的



■在河口區極為優勢的鯔科魚類。



■體型較小的台灣鰻也經常在河口覓食。

河口已經滿目瘡痍，河岸經常可見堆置的垃圾，家庭廢水、畜牧業廢水、工業廢水更從河川的中、上游排放而下，加速了河川的死亡，也使得河口的污染日益嚴重。我們經常發現魚兒會隨著漲退潮進出河口，然而它們卻不知可能因此而步入死亡。當大量有毒的工業廢水被排放到河水中時，逃避不及的魚兒，便常常集體暴斃在河口兩岸，這可能是台灣西岸河口獨有但又時常出現的景

象。然而不幸的不只是水中的魚兒，連在河岸覓食的鳥兒，吃入有毒的蝦、蟹及魚類後，也都會遭受池魚之殃而死亡。從研究調查中，我們瞭解河口更是維持附近海岸生態環境良好的重要地帶，它是許多海域魚蝦族群豐富的食物來源，提供許多仔稚魚及無脊椎動物幼生時期生存及攝食的場所，更是溯河或降海洄游魚種必經之地，因此，要有豐富的漁業資源，如使減低河口水域環境

的污染，實在是一重要因素。台灣已經沒有幾條乾淨的河川了，而河口區正是集污染之大成，卻又聚生命之大觀的區域，若開發及污染不再有所控制及改進，那麼消失的河口區，將會使得上游的魚蝦，近海的漁業，甚至空中的飛鳥，都逐漸的消失，就讓我們為大自然多盡一份心力，維護這已經屈指可數的淨土吧！



■滿佈河架的高屏溪河口，對魚類生態已產生威脅。



■二仁溪河口遭受工業污染毒斃的大量魚群。