

近年臺灣沿近海烏魚漁獲資源變動情形

張致銓、黃建智、賴繼昌、黃星翰、翁進興
沿近海資源研究中心

烏魚（鰻，Grey mullet, *Mugil cephalus*）廣泛分布於全球熱帶與溫帶海域，為臺灣沿近海冬季重要經濟魚種之一，每年冬季 11 月中下旬至翌年 1 月下旬，隨著大陸沿岸流至臺灣鄰近海域進行產卵洄游，冬至前後 10 天為主要盛漁期。

本研究蒐集 1966—2019 年之漁獲量資料進行解析，結果顯示烏魚漁業作業漁法主要包括刺網、巾著網、扒網或拖網等，而近十年已轉變以刺網為主，約佔總產量之八成（圖 1）。以 2018 年為例，冬季捕撈烏魚之刺網漁船筏共有 399 艘，約佔登記之刺網漁船總數的 12.5%。由於巾著網船組人力需求較高，且面對漁民老齡化的因素，近年巾著網作業船舶組數已降至 5 組以內，而 2019 年漁汛期更僅剩 2 組出海作業；扒網則多為冬季烏魚汛期間兼營作業。另外仍有部分底刺網、單船拖網以及雙船拖網有所漁獲，但所佔比例皆未達 5%。

臺灣沿近海整體野生烏魚漁獲量已從 1980 年代全盛時期的百萬尾持續減少，1975—1985 年間烏魚年別漁獲量均超過百萬尾以上，而在 1986 年以後漁獲量降至約 80 多萬尾，自 1998 年後幾乎年年不到 50 萬尾，持續

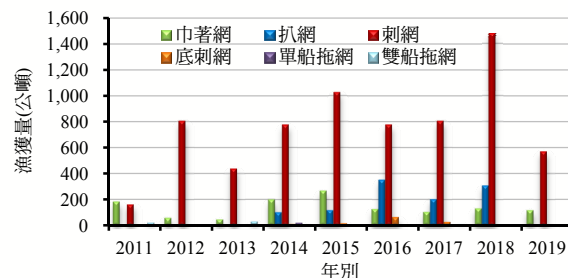


圖 1 烏魚漁業主要作業漁法之捕撈漁獲量

下降至 2010 年達到歷史新低，僅約 2 萬多尾。然而，在 2011 年起逐步回升至 50 萬尾以上，2014—2019 年烏魚年別漁獲量平均達 78 萬尾，相較於 2000—2010 年間，已有逐步回升之趨勢，在 2018 年更達到近二十年來新高的 118 萬尾，但在 2019 年漁獲量又下降到 46 萬餘尾（圖 2）。

近年各縣市漁船漁獲尾數分布顯示烏魚主要漁獲位置有逐年北移的趨勢，主要漁獲仍以臺中外海為主，其次為新北、桃竹苗、宜蘭及基隆外海。其中臺中以北所佔比例，從 2014 年佔約 72.4%，已逐年提升，在 2018 及 2019 年更佔全臺漁獲量的 95% 以上，顯示過去雲嘉以南的傳統烏魚漁場，在冬季烏魚汛期間幾乎已不易捕捉到來游烏魚。

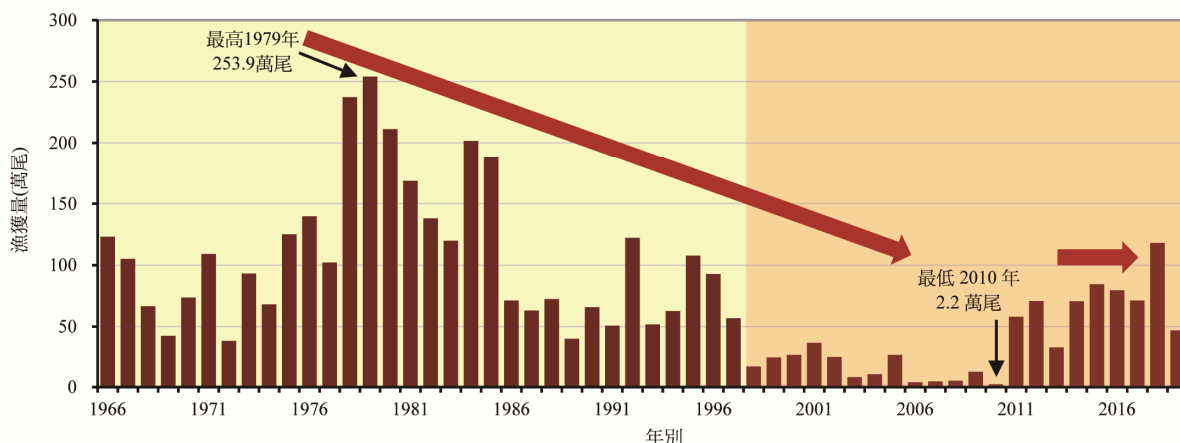


圖 2 烏魚漁獲尾數 1966-2019 年別變動