

二、因應氣候變遷之臺灣周邊海域漁場環境監測

台灣周邊海域漁場環境監測

陳郁凱¹、藍揚麒¹、王友慈¹、潘佳怡¹、陳均龍¹、蘇博堃¹、張伯璋¹
 張玉真¹、吳繼倫¹、劉燈城²
 海洋漁業組¹、所長室²

為瞭解台灣周邊海域鮪類仔稚魚之時空分布與水文環境間的關係，本研究分析 2005 年、2007 年及 2009 年春夏期間於台灣周邊海域 62 個測站，以 ORI 浮游生物網採集的 131 尾鮪類仔稚魚樣本，其中包含長鰭鮪 (*Thunnus alalunga*) 28 尾、黃鰭鮪 (*T. albacares*) 48 尾、大目鮪 (*T. obesus*) 28 尾及黑鮪 (*T. orientalis*) 27 尾，樣本多屬前期仔魚與中期仔魚的發育階段。春季時期，長鰭鮪、黃鰭鮪、大目鮪及黑鮪仔稚魚捕獲測站之平均表水溫分別為 27.12、27.06、27.15 及 27.54°C；夏季時期，分別為 30.26、30.07、29.89 及 30.20°C。春季

與夏季分別有 62% 與 59% 的樣本是在夜間捕獲。

調查結果顯示，周邊海域鮪類仔稚魚出現季節主要在春季與夏季，分布在台灣海峽南部及台灣東部海域的外洋區，近岸區較少出現，其分布明顯受黑潮及黑潮支流所影響（如圖）。太平洋海域最重要的 4 種鮪類：黑鮪、大目鮪、黃鰭鮪和長鰭鮪的產卵場均鄰近我國 200 浬經濟海域，為掌握鮪類資源的變動情形，需持續進行研究，對鮪類漁業資源永續利用甚至是提昇我國漁業形象都能有相當大的助益。

