

# 澎湖海域雙帶鱗鰭烏尾鮫(*Pterocaesio digramma*)生殖季節研究

陳孟君 黃靜端 李孟芳

水族繁殖實驗室

由於目前漁撈技術進步，海洋生物資源急速下降，海洋生態遭受嚴重衝擊，了解魚類的生殖情形攸關其資源保育推動，因此本研究採用一支釣魚法，釣獲雙帶鱗鰭烏尾鮫(*Pterocaesio digramma*)作為實驗物種，並測量其魚隻標準體長、重量及取出生殖腺，藉由生殖腺指數變化與組織特性推斷生殖季節。結果發現雌雄生殖腺指數在 5-6 月最高，隨後急速下降，一直到 10 月仍無上升趨勢。在 5-6 月雌性卵巢具有皮質顆粒和卵黃堆積卵細胞，7-8 月則無前述兩階段的卵細胞，但存在初級卵母細胞。雄性精巢在 5-6 月時具有精細胞和精子的存在，7 月的精巢只剩精子，且精巢結構較為鬆散，推斷大多數成熟精子已排出，推論在 5-6 月是雙帶鱗鰭烏尾鮫的繁殖季節。

關鍵詞：生殖腺指數、雙帶鱗鰭烏尾鮫、生殖季節  
學號:1104407047