

淡水河口花身鷄魚之生殖生物學研究

繆自昌·李信徹·曾萬年

如同一般之河口性魚類，花身鷄魚之出現呈明顯之季節性變動：仔稚魚大致於5~11月間大量湧現於河口域及其緊隣之沿岸淺灘攝食，長成後即移棲至外海深水處產卵。由生殖腺狀況之連續月別觀察以及仔稚魚出現之時序變化不難看出生殖期大約為4~10月或更長。為因應生殖腺的發育、肝臟脂質量之變化周期大致與生殖周期符合。花身鷄魚為先雌後雄之性轉變魚類。10.5 cm 尾叉長 (FL) 以下者幾為雌魚，爾後有部分轉變為雄性。在成魚中，雌雄魚之性比為 1.8 比 1。花身鷄魚為多回產卵型魚類，分批抱卵數為 37,083~480,400 (平均 145,816) 換算為相對抱卵數則為每克體重 334~1,258 (520)，本種最小生物成熟體長，雄魚為 143 cm FL，雌魚為 148 cm FL。

