

豹鱸種魚培育及產卵之研究(II)

許鐘鋼、陳文展、蘇總忠、黃金峰、陳岳川、劉素華、莊成意、林金榮
澎湖海洋生物研究中心

本年 (104) 度將豹鱸 (*Plectropomus leopardus*) (如圖) 種魚分成野生及人工養殖兩組進行交配產卵 (均未經激素誘導產卵)。4 月 29 日進行野生及人工豹鱸種魚之室外移地養殖, 6 月 5 日移入室內產卵池。

野生種魚產卵期由 6 月 9 日至 9 月 24 日, 前後 107 日, 其中有 76 日順利產卵。共產卵 32,092 g (6,418.4 萬粒), 上浮卵 24,296 g (75.71%、4,859.2 萬粒); 下沉卵 7,796 g (24.29%、1,559.2 萬粒)。平均日產卵量 $422 \pm$

359 g (84.5 萬粒)。

人工種魚產卵期自 6 月 11 日至 9 月 9 日, 為期 90 日, 其中有 29 日產卵。共產卵 2,815 g (563.0 萬粒), 上浮卵 679 g (24.12%、135.8 萬粒); 下沉卵 2,136 g (75.88%、427.2 萬粒)。平均日產卵量 97 ± 98 g (19.4 萬粒) (如表)。

收集豹鱸受精卵進行神經壞死及虹彩病毒之檢測, 檢測結果均未檢出神經壞死病毒與虹彩病毒。



豹鱸(*Plectropomus leopardus*)

2015 年豹鱸種魚產卵比較

種魚來源	野生種魚	人工種魚
產卵期間	9/6-24/9	11/6-9/9
產卵期(天)	107	90
產卵日(天)	76	29
總產卵(g)	32,092	2,815
總產卵(萬粒)	6,418.4	563.0
日均產卵(g)	422 ± 359	97 ± 98
上浮卵(g)	24,296	679
下沉卵(g)	7,796	2,136
上浮卵(萬粒)	4,859.2	135.8
下沉卵(萬粒)	1,559.2	427.2
上浮卵(%)	75.71	24.12