

水產種苗研究團隊－豹鰨種魚培育及幼苗育成之研究

許鐘鋼、涂嘉猷、蘇懿忠、黃金峰、陳岳川、蔡萬生
澎湖海洋生物研究中心

本 (98) 年度於 3-6 月，共計購買 46 尾野生豹鰨種魚 (圖 1)，體重介於 1.65-4.20 kg 間，平均 2.83 ± 0.62 kg，共計活存 30 尾 (死亡 16 尾)，活存率 65.22% (表 1)。



圖 1 健康的豹鰨種魚

表 1 2006-2009 年豹鰨種魚活存率

年	2006	2007	2008	2009
種魚數 (尾)	37	130	72	46
活存數 (尾)	11	125	42	30
活存率 (%)	29.73	96.15	58.33	65.22

6 月 11 日進行催熟，6 月 13 日首次發現交配產卵，產卵期從 6 月 13 日-10 月 21 日，達 131 日，產卵日 69 日。本年度產卵量共計 21,728 g (4,345.6 萬粒) (表 2)。其中上浮卵

14,378 g (66.17%) (2,875.6 萬粒)，下沉卵 7,350 g (33.83%) (1,470 萬粒)。日產卵量最高 1,682 g (336.4 萬粒)，平均 314.90 ± 287.08 g (63 萬粒)。

表 2 2006-2009 年豹鰨之產卵結果

年	2006	2007	2008	2009
產卵始末	5/12-7/30	7/15-7/23	6/14-10/28	6/13-10/21
產卵期 (天)	80	9	137	131
產卵天數 (天)	37	6	68	69
產卵總重 (g)	8,267	3,245	18,808	21,728
產卵總數(萬粒)	1653.4	649.0	3761.6	4345.6
平均產卵重 (g/天)	223.43 ± 130.63	540.83 ± 658.77	276.59 ± 217.92	314.90 ± 287.08
上浮卵重 (g)	4,992	1,245	15,471	14,378
下沉卵重 (g)	3,275	2,000	3,337	7,350
上浮卵率 (%)	60.38	38.37	82.26	66.17
下沉卵率 (%)	39.62	61.63	17.74	33.83

2008 年孵化之豹鰨至 2010 年元月 11 日，計飼養 1 年 3 個月 23 天 (魚齡 480 日)，平均體重 200 g，共 840 尾。目前以石斑沉性飼料投餵，預估養殖 1 年半可達 600 g 之上市體型 (圖 2-3)。

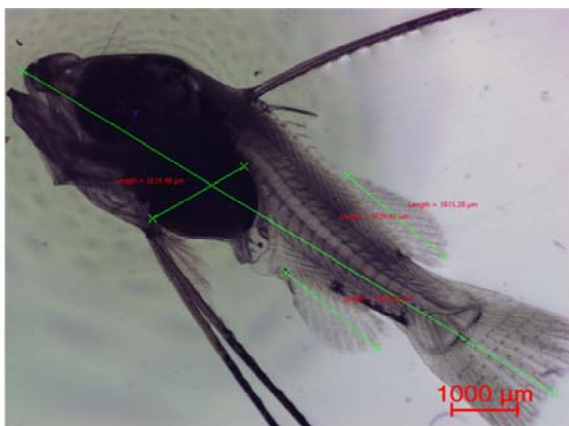


圖 2 16 天的豹鰨魚苗體型 9.5mm



圖 3 豹鰨幼魚