

投餵不同餌料對眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)

幼苗之影響

李維安 陳庚佐 翁進坪

貝類培育實驗室

眼斑海葵魚變異種(*Amphiprionocellaris* var.)為海洋觀賞魚市場交易數量最大之魚種，國內人工養殖技術已十分純熟，而養殖過程中需要使用豐年蝦，但由於豐年蝦價格逐漸提高，必須找出替代餌料，以減少養殖開銷。本研究利用豐年蝦、橈腳類與微粒飼料投餵眼斑海葵魚變異種，探討其成長與活存率。結果顯示，平均全長豐年蝦組($8.97\pm 0.1\text{mm}$)、橈腳類組($8.78\pm 0.1\text{mm}$)、微粒飼料組($8.72\pm 0.12\text{mm}$)，平均體長豐年蝦組($7.2\pm 0.09\text{mm}$)、橈足類組($7.13\pm 0.09\text{mm}$)、微粒飼料組($7\pm 0.11\text{mm}$)，平均體高豐年蝦組($2.71\pm 0.05\text{mm}$)，橈腳類組($2.55\pm 0.05\text{mm}$)，微粒飼料組($2.47\pm 0.05\text{mm}$)。

關鍵字：眼斑海葵魚變異種；豐年蝦；橈腳類；替代性餌料
學 號：1102407026、1102407030