

# Fish Reproduction & Larviculture Laboratory

## 魚類繁殖及仔稚魚實驗室

實驗室主持人 呂明毅 博士

國立東華大學海洋科學學院海洋生物研究所 副教授

國立海洋生物博物館生物馴養組 副研究員兼組主任

E-mail : [myl@nmmba.gov.tw](mailto:myl@nmmba.gov.tw) ; Tel : (08) 8825001 #8024 ; Address : 國立海洋生物博物館第一研究中心 R1104

### What we are interested in...

#### 研究興趣與方向

- Aquaculture (水產養殖學)
  - 以人工繁殖取代採捕，培育珍貴稀有珊瑚礁魚類及海洋生物
  - 研究養殖環境中的各種最適條件，探討養殖物種之親魚培育、自然產卵、初期發育、種苗生產及繁養殖的奧秘
- Environmental/Ecological Biology (環境暨生態生物學)
  - 水生動物面臨自然生態環境因子變化(鹽度、溫度、pH、營養鹽等)時，其個體、族群層次的適應、調節及演化機制
  - 全球氣候變遷對珊瑚礁魚類初期發育階段的影響與探討

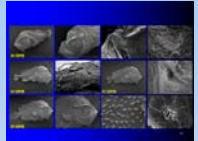
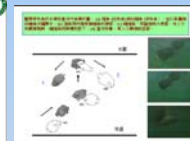
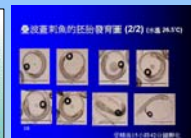
### What approaches we use...

#### 實驗方法

- Aquaculture (水產養殖學)
- Captive Breeding of Fish (魚類人工繁殖技術)
- Larviculture of Fish (仔稚魚培育技術)
- Taxonomy and ecology of larval fish (仔稚魚分類及生態學)
- Optical Microscopy (光學顯微鏡)
- Scanning Electronic Microscopy (掃描式電子顯微鏡)
- Two-dimensional Measuring Machine (影像式高精度微米高度量測儀)
- Aquariology and Aquarium Sciences (水族博物館學)

### What YOU will learn and experience in our lab 學習與訓練

- Breeding of aquatic animals (水生動物的繁養殖)
- The knowledge of aquatic animal biology (水生動物生物學的知識)
- Experimental technology (實驗技術-分類、行為、形態、生態)
- Data collection and analysis (資料蒐集與分析)
- Husbandry management (養殖場經營管理)
- Field work (野外採集)



### Experimental animals...

#### 研究物種



### Lab & Members

#### 實驗室及成員

