



海底總動員主角— 尼莫有了，多莉來了

本所成功誘發藍倒吊自然產卵並建立了種苗繁養殖技術。在電影『海底總動員』裡的主角「尼莫」能和爸爸團聚，那尾健忘的藍倒吊「多莉」居功厥偉。由於電影的熱賣讓 2 位主角成為水族市場的寵兒。本所這幾年成功繁殖小丑魚後，又投入藍倒吊繁殖研究，目前已經成功的讓藍倒吊自然產卵並生產種苗，待量產技術確立後，便可將該技術轉移給觀賞魚業者。

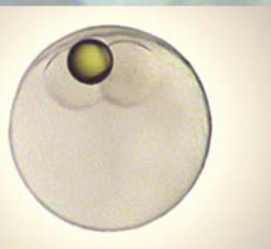
台灣四面環海，原是小丑魚的天堂，近年來因人為濫捕及環境污染影響，海域生態遭到嚴重破壞，包括台灣東北角、澎湖及東海岸等地的小丑魚數量已經銳減。有鑑於此，水試所 5 年前即進行小丑魚生殖育苗及生態行為研究，至目前為止已成功繁殖 14 種小丑魚。

藍倒吊同樣也面臨資源量減少及人為濫

捕的問題，為了讓這美麗的珊瑚礁精靈能夠重回東部海岸，東部海洋生物研究中心這 2 年來針對本種性轉變機制、種魚培育、產卵行為及魚苗培育等進行一系列研究，終於在建國百年之際成功完成自然產卵，同時也培育出第一代魚苗之紀錄，接下來將針對種苗量產技術進行研發，期能以人工繁殖生產藍倒吊供應國際海水觀賞魚市場之需，並減少對天然海域資源的依賴。

21 世紀是生物科技的時代，台灣擁有的多樣生物資源就是發展生物技術最大的後盾及基礎，開發高產值海洋觀賞性生物產品，並應用生物技術，才能在水產科技領域有所突破。台灣地理、天候環境很適合繁衍水族，又水產種苗產業以及相關的周邊產業已相當發達，相信在產官學研等相關單位的努力與配合下，極有機會開創海水觀賞魚類繁養殖之新型產業，創造另一個台灣水產養殖業奇蹟。

(東部海洋生物研究中心何源興、陳文義)



藍倒吊受精卵



藍倒吊魚苗