

一種水養百款魚—形形色色、千奇百怪的海水觀賞魚受精卵

橘紅色的晶球狀鮭魚卵是深受老饕喜愛的美食，不過如果你因此認為所有的魚卵一律都是這種圓滾滾的模樣，那就大錯特錯了！海洋世界可是遠比我們想像的還要奧妙多樣！以海水觀賞魚為例，不單只有大魚們爭奇鬥豔、多采多姿，就連其受精卵，也是形形色色、千奇百怪！除了一般常見的圓球形外，有的長得像橄欖球或豆莢的形狀；有些受精卵孵化前都在海面上隨波逐流、有些則是黏附於礁岩上；有的受精卵粒粒分明，但也有呈片狀或條狀的；隨波逐流的受精卵大都透明無色，黏性卵則是五彩繽紛，為海底世界增色不少。

『海底總動員』的主角—可愛的小丑魚尼莫，會把受精卵產在有海葵的礁岩上。卵呈橢圓形，顏色會隨著食物而定，有的偏黃、有的是橘色或橘紅色，變化多端。和小丑魚同科的雀鯛，卵也是長得像橄欖球，不過長度則只有小丑魚卵的一半，顏色為透明或淡黃色。

條紋蝦魚的卵呈透明圓球形，卵與卵之間有透明物質相連成鏈條狀，受精卵會飄浮於上水層。外表怪異的躑魚，是擬態的高手，體色會隨著環境不斷改變。雌魚會產出形狀如同一條寬幅帶子的卵筏，將卵完全包覆在膠狀物質中。紀錄中躑魚所產的卵筏最長達 90 cm，孕卵數可高達 30 萬顆喔！

台灣雖然幅員不大，每平方公里的物種密度卻高達 1.4 個，是全世界平均值的 100 倍；其中，海洋生物的種類尤其豐富，物種

數約佔全球總數的 10%，平均值高出其他沿海國家 400 倍之多！以魚類為例，深受水族愛好者鍾情的美麗蝶魚及棘蝶魚，在台灣周邊海域分別有 44 種與 24 種以上，種數的多樣化位居全球之冠，堪稱是海洋世界裡的「蝶魚王國」。

擁有如此珍貴的多樣化寶藏，以海洋子民自居的我們，怎麼能夠不善加珍惜與重視？！對於海洋資源應該秉持合理利用的前提，同時別忘了對海洋生態的保育付出更多的關懷與行動。唯有如此，多采多姿、引人入勝的美麗魚兒們，才能永續悠游於福爾摩沙的婆婆之洋。

(東部海洋生物研究中心何源興、陳文義)



條紋蝦魚的卵呈透明圓球形，卵與卵之間有透明物質相連成鏈條狀



躑魚雌魚會產出形狀如同一條寬幅帶子的卵筏，將受精卵完全包覆在膠狀物質中