

## 海生百科



### 躲在海藻（草）叢裡的奇妙生物—三斑海馬

農業部水產試驗所澎湖漁業生物研究中心 許鐘鋼 副研究員

在遼闊的大海總有一些神秘又迷人的生物吸引著人類的目光，「三斑海馬」就是其中之一。牠不像鯊魚般充滿霸氣，更不像海水觀賞魚的色彩繽紛，但牠奇特的身形和可愛的模樣，總會吸引眾人的目光。你知道嗎？三斑海馬不僅長得特別，牠的生活方式及繁殖習性，甚至是牠和海洋環境間的關係，也都充滿了驚奇。

#### 三斑海馬到底是什麼？

三斑海馬(*Hippocampus trimaculatus*)不是長在海裡的馬，其實牠是一種魚。牠沒有魚的流線型身體，所以游泳速度超級慢，但牠的頭部外型真的跟馬很像，所以被稱為「海馬」。而「三斑」這個印記，則是來自牠體側非常明顯的三個黑色斑點，像是牠身上天然的刺青，成為大家辨認這個海馬品種的明顯特徵。三斑海馬體色通常呈現淡黃、褐色或灰，體高最大約22公分，細長而有力的尾巴可以緊緊地勾住海藻（草）或珊瑚，以避免被強勁的海流沖走。

#### 極度有耐心的狙擊手

三斑海馬是「守株待兔型的掠食者」，極少忙碌地游來游去，牠們會靜靜地勾住海藻(草)或珊瑚，等待浮游生物或小蝦的靠近，再突然將牠們急速吸入。由於尾鰭退化，游泳能力較差，因此三斑海馬非常依賴環境的幫助，海藻(草)和珊瑚礁就成了牠們最佳的隱蔽空間。所以只要這些棲地遭受破壞，海馬的野生數量也同時會受到很大的影響。

#### 超級奶爸

當你看到肚子很大的懷孕海馬時，請記得牠是海馬爸爸，這是海馬家族最讓人嘖嘖稱奇的特點之一。當海馬交配時，海馬媽媽會將卵粒輸送到海馬爸爸的孵卵囊中並同時受精，然後由海馬爸爸這個新好男人負責孵化這些受精卵，直到小海馬孵化並產出。三斑海馬爸爸的孵卵囊就像一個「海中育嬰房」，裡面的空間能提供小海馬適合發育的溫度、氧氣和營養。時間一到，三斑海馬爸爸會像仰臥起坐般擠壓腹部，讓小三斑海馬彈跳般的被逐批「噴」出來，總數可能會有數百隻喔。

#### 海馬幾乎都是不小心被抓到的

由於三斑海馬的外型奇特，觀賞魚玩家把牠當作寵物飼養，甚至做成飾品或當成中藥材料，再加上海藻(草)海域空間被人類活動持續破壞，牠們的族群數量在世界各地都呈現著下降的趨勢。根據國際自然保護聯盟 (IUCN) 的資料顯示，三斑海馬目前被列為「近危」等級，也就是說如果不加以保護，有可能走向滅絕的最終命運。在臺灣，漁民偶爾在拖網捕魚時會誤捕到三斑海馬。因此，目前相關單位正在推動宣導與保育工作，鼓勵漁民與海洋工作者回報發現地點，以便了解三斑海馬的分布與族群狀況，並儘量避免過度捕撈。



### 臺灣的三斑海馬躲在哪兒？

臺灣周邊海洋資源豐富，三斑海馬在周圍海域也曾廣泛分布，尤其是在臺灣西南部的海草床地區，東北角人工魚礁或港灣區域及澎湖群島附近的海域。不過由於牠們體型小、體色容易與環境融合，所以在海裡要發現牠們並不容易。如果你有機會浮潛或潛水，可以仔細找找看，但切記遵守「觀察不動手」，將是守護牠們最佳表現喔！

### 三斑海馬需要我們

雖然大家可能不是研究人員或潛水高手，但其實每個人都可以為三斑海馬出一份力，以解除牠們的生存危機：

- 支持海洋保育行動，推動三斑海馬棲地保護政策。
- 進行海洋環境教育推廣，傳遞給更多人認識三斑海馬的生態故事。
- 若在潮間帶或漁獲中看到三斑海馬，可通報當地研究單位。
- 購買人工養殖三斑海馬製品，野生三斑海馬就儘量回歸大海。

三斑海馬是種安靜、神秘且令人驚奇的海洋魚類。牠呈現地球生態系中關於「父愛」的不同樣貌，也提醒著我們對每一株海草及每一顆珊瑚都值得被珍惜與保護。因為很有可能在你走過海邊時的腳下，正孕育著無數像三斑海馬一樣的生命，而我們每一個人都將是守護牠們的最佳海洋守護者。

