

# 海中只有媽媽好， 有爸爸的孩子像個寶！

在人類社會中，常聽到許多爸爸或媽媽茹苦含辛的把年幼子女拉拔長大的故事，其過程艱辛令人眼匡泛紅，對於親恩偉大感動不已。在蔚藍的海平面下，生命的誕生與成長更是險峻，時時刻刻都可能生離死別。有父母照顧的海洋新生兒真是獲得上天特別的恩寵。

其中有名的例子就是甲殼類的螃蟹媽媽，會將卵抱在腹部，時時刻刻煽動尾部使其氧氣與水流交換，有時需整理卵將不健康的卵移除，以免感染其他健康的卵，並需要時時注意週遭狀況，危險時要帶著卵團逃離現場。螃蟹媽媽有時需要抱卵數個月之久，這樣帶球跑的辛苦真的也許只有母親才能體會了。當然另外還有章魚也是單親媽媽照顧卵的代表之一，“船蛸”科的母章魚會分泌極薄的體殼，並將卵串收藏在體殼中，章魚媽媽無時無刻包覆著體殼，有時一邊游泳一邊還要照顧裡面的卵等其孵化，更有科學家發現某些類群章魚媽媽在顧卵的時期是不進食的，這樣偉大的母愛真令人感動。近幾年鯨魚的研究中更發現虎鯨是媽媽在照顧整家人，虎



章魚中的船蛸科會利用很薄的體殼孵育章魚寶寶

國立海洋生物博物館計畫助理  
文／林乃正



抱卵的母蟹會時常清潔卵團，並確保有足夠的氧氣（何平合攝）

鯨爸爸在交配後就會離開族群，虎鯨媽媽帶著小鯨魚至長大，成年的虎鯨甚至在與別家母虎鯨交配時，還有媽媽在旁邊，這樣的媽寶如果在人類的世界裡想必是會被另眼相看的。

當然除了單親媽媽，在海中某些生物是單親爸爸獨立照顧幼小的後代，最有名的就是海馬爸爸了，母海馬會將卵產在海馬爸爸的育兒袋中，小海馬就住在爸爸的育兒袋裡直到將卵黃的養分利用完後，才會從育兒袋中出來。海龍是海馬的近親，但海龍爸爸卻沒有育兒袋，怎麼辦呢？海龍媽媽就直接將卵黏著在海龍爸爸的身體表面，但海龍爸爸要更費心地保護卵的安全與清潔，並在快孵化時移動到安全的棲地讓小海龍可以順利長大。

在珊瑚礁區潛水時常會看見洞穴中有種嘴巴鼓鼓、滿口小魚或魚卵的魚爸爸，牠不是要將卵或是魚苗吃掉，而是在保護他們，這

就是天竺鯛爸爸，這種特殊的行為稱作口孵，甚至已長成魚苗時，還是會因掠食者的靠近，通通躲到天竺鯛爸爸的嘴巴中。

除了魚類以外，遠在南極的企鵝爸爸可是會幫忙孵蛋，在小企鵝破蛋而出之後也是由企鵝爸爸守護著，企鵝爸爸們集體相依偎著抵擋南極冷冽的風雪，讓小企鵝可以保暖又不受到攻擊，當然企鵝媽媽也是很辛苦的外出抓魚，帶回來給小企鵝吃。雙親一同照顧後代的現象在海洋生物習性中相當常見，生物給予後代較多照顧，勢必會增加其存活的機率。提了這麼多海洋生物照顧後代的習性，我們也當反思，為著曾受到的親情照顧而感恩，相信這是對於這份親情最好的報答，對於孕育生命的大洋，也應如此。

恩，相信這是對於這份親情最好的報答，對於孕育生命的大洋，也應如此。



正在孵蛋的巴布亞企鵝（張祐嘉攝於南極）



海龍爸爸的體表黏著魚卵直到孵出出海龍寶寶（林清哲攝）



天竺鯛爸爸將卵含在口中孵育，看起來嘴巴鼓鼓的（林清哲攝）