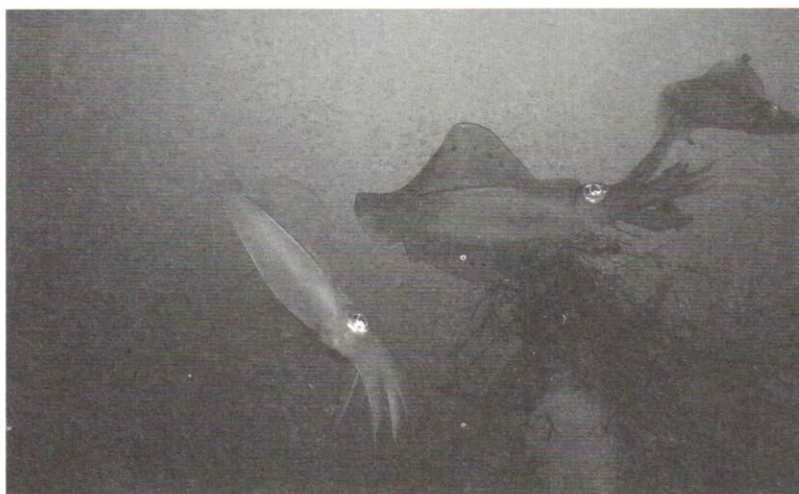


軟絲仔之歌

郭道仁 / 資深潛水教練、海洋工作者

郭道仁先生為資深潛水教練，與海為伍三十餘年，在各海域拍攝水底生態紀錄片，在台灣東北角致力於軟絲復育十餘年，為台灣的自然生態持續深耕。



(圖 / 郭道仁攝)

在臨海的礁石邊，脫下一身笨重的潛水裝備，默默無語，但滿心的悸動卻如春風般澎湃。仲夏的東北角南風徐徐，海面上泛著粼粼波光，和掛著高積雲的天空藍成了一片。

低頭瞧了一下氣量殘壓表，指針停在 100Bar 的數字上，意味著只剩下 50Bar 的耗氣時間就必須浮出水面、結束潛水，那也只不過是 15 分鐘的時間。我努力地讓一長串連續而細小的氣泡由口中釋出，刻意地減緩呼吸次數，期望能在海底多待一些時間，能夠再見牠一面。與海洋生物相遇絕大多數都是巧合，為了證實不是巧遇，就必須耐心地等待，但自己一點信心都沒有。不一會兒，牠舞動著一雙圓鰭悄悄地現身，大刺刺地擋在我和竹叢之間，用狐疑的眼神打量了一番後朝竹叢游去，身上還閃爍著斑紋，此時方發現竹叢中有另一隻身色素然、體型較小的軟絲在竹枝間穿梭，並產下晶瑩剔透半

透明的卵串。就在那時候，一切似乎都停止了，只剩下一顆狂跳的心，撲通撲通地響遍了海中。回到岸上，心中依舊澎湃激昂，雖是喜悅，卻更多了憂心的徬徨。

沈在海底沙地上的是捆綁成束的鮮綠竹叢，十枝一把，一小段繩索，三個就地填滿的沙包，和一個用來當浮具的廢棄寶特瓶。就這麼簡單，牠們卻因這簡單得幾乎稱不上設備的簡陋而來，並將子嗣托付。至於是誰吸引了誰，已不重要，重要的是一切就在那一刻開始，猶如前世延續的戀情，才相遇便許下一世的承諾。前三年，像情竇初開的莽撞與無知，生怕有人介入，只要見不到牠們出現，便在海邊站崗、守候，甚而大舉挪動沙包、竹叢更換地點，就怕他人發現而一網打盡。緊接著連續的颱風巨浪將掛滿竹叢的卵串橫掃一空，連沙包和竹叢都不知去向，真是舊愁未盡新憂卻起。四處飄散的竹叢會自然腐敗而消失，但纖維和尼龍所製作的繩索



(圖 / 郭道仁攝)

在大浪中卻容易傷害海洋底棲生物，這可不是自己期望看到的，儘管天災耗損遠大於區區繩索的造罪，但有心與無心不都是『過』嗎？

經過和同好的討論，清楚列出六項基本需求與往後的執行目標：

- 一、設施必須經得起颱風巨浪摧殘。
- 二、定期更換竹叢，提供軟絲產卵。
- 三、將孵化區和產卵區分開。
- 四、建立回收機制。
- 五、遠離礁石區，避免破壞原有生態。
- 六、忠實地記錄。

耗時費力的工程開始了。大家花了兩個星期，在各個海灘上收集廢棄漁用浮桶和可用的繩索，先在岸上組裝，再分解、分批帶入海中組合。為了因應長時間的水底工作，也開始使用雙氣瓶和高壓氧，甚至密閉式水下循環系統潛水。一切如計劃進行，在第五個年頭，先後設立了兩組基樁，每座 20 個沙袋，總重一噸，這重量是足以應付臨海漁船的捲揚機了。為了航行安全，浮球設置在水下 5 公尺處，避開水面船隻。基樁也遠離海岸 350 公尺外，以減少潛水客的干擾。往後的每年只要回收捆綁竹叢的繩索，帶回岸上重複使用，其他在海底的基樁則永續利用，這可是個樂得輕鬆的事。

此款永續型的基樁在往後的十一年頭裡真的發揮了效用，由於飄沙作用，基樁沙包被埋入沙中，不但增加了固著性，竹叢在面臨颱風侵襲時，卵的保存量也提高了 40%。這看似一勞永逸的方法似乎奏效了，而軟絲仔的準爸媽也鍾愛這牢靠的鮮綠產房，並大群地聚集。每當軟絲群為了爭偶或產卵時不經意地貼身游過，總引來陣陣驚呼。更或是貪玩或溫馴的軟絲仔願意停歇在伸出的手掌心時，大夥兒都會笑眯了眼。這種軟絲和人卸下心房的快樂美好時光持續了好一段日子，直到有條軟絲仔跟隨我游了 350 公尺回到近岸邊，我才大夢初醒！一路上雖經過多次的揮趕，卻仍拗不過牠的執意，在臨上岸前只好狠心地用『不友善』的推觸拒絕牠，並且一次比一次用力，最後牠似乎明白我的用意而緩緩落寞地閃爍一身從未見過的斑紋，消失在海水中。目送牠離去時，一幕幕漁人、釣客和潛水獵者臉上貪婪的眼神在腦海中浮現，當下明白，軟絲仔不僅需要鮮綠的產房，更需要一個安全不受人類迫害的海域。自那天起，我們停止了一切互動，只留下冷漠的觀察與記錄。

沒有人，自然很自在；沒有自然，人無法存在！人與自然相處需要學習的很多，沒有教本、沒有捷徑，只有熱忱與堅持，隨時隨處用心尋找良善對待環境的方法，才能與自然長久相存。