

爬行在海底的清道夫——海參

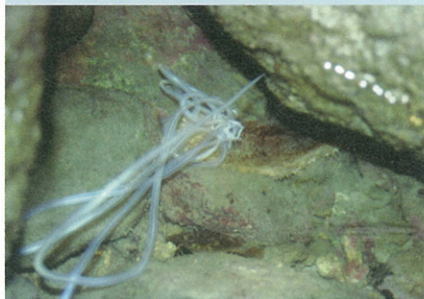
文·圖／鍾國南

有許多人不知道海參，還有許多人吃過海參，不過大部份的人都只看過在餐桌上或市場上的海參，可是對於活生生在海裡的海參到底長的甚麼樣子？可就十分陌生了。其實平常在市場上見到的海參都是已經加工過的產品，和它們原來的樣子已經差很多了。

海參在英文裡被稱作「海黃瓜」，而它們的樣子也還真像是條黃瓜，大部份是圓圓長長的，大小因種類而不同，小型的海參只有十來公分，大的卻可以超過一公尺。海參在分類學上屬於一個全部都生活在海裡的大家族，叫作「棘皮動物門」，這是因為它們都有粗糙的皮膚，或是在表皮上有突起，有些更長著硬棘。譬如說生長在臺灣南部和小琉



糙刺參，生活在潮間帶石縫中



海參受到驚嚇後，自體內吐出白色有黏性的居氏管

球的梅花參，身上長滿著像葉子一般的突起，就是一種美麗的大型海參，這種海參因為顏色鮮豔，體型碩大，據說在清朝時還是進貢給皇帝的貢品呢！

雖然剛孵化的海參有一段短暫的時期浮游在海中，但稍大一點兒就沉落海底，過著底棲的生活。這段浮游時期使海參能夠隨著海流漂向各處，遇到合適的環境就生存下來了，也因此海參的分佈非常廣，從最淺的潮間帶和潮池到最深的海溝都有它們的蹤跡。

「管足」是海參主要的運動器官，靠著身體中液體的壓力，管足可以伸縮自如，帶動身體向前移動。有些海參的管足上還有吸盤，使它們可以毫不費力地爬上岩壁。靠管足在海底緩慢爬動的海參當然無法捕捉其它動物為食，那麼它們靠甚麼過活呢？海參每天吃下許多砂子，它把砂粒間的有機物過濾出來，當作食物，又把砂子從肛門排出去。這樣做不僅海參有東西吃，海底的砂也變得更乾淨了，所以不要小看這些不起眼的海參，它們可是維持海底清潔的大功臣喔！

談到海參是靠著管足在海底緩慢的爬動，它們不像魚一樣可以游得很快，



蕩皮參，潮間帶最常見的種類

又沒有像螃蟹一樣的鉗子和硬殼，一旦遇到敵人的時候怎麼保護自己呢？別擔心，海參具備了動物中最奇特的防衛能力——自割。甚麼叫作自割呢？就是動物為了分散敵人的注意力，把身體的一部份割斷的行為。最常見的例子就是壁虎在敵人追趕時，可使尾巴斷落，而當敵人正注意那一截還會動的尾巴時，壁虎就逃之夭夭了。

海參沒有尾巴，拿甚麼部份自割呢？你決不會想到它們會把內臟丟掉吧？沒錯，海參在遇到驚擾或是環境不好的時候，就會強烈的收縮，把內臟都排出體外。它的內臟是一堆白色有黏性的細管，敵人如果好奇地靠上前去，就會被黏住，不容易甩掉。海參把內臟丟掉了，靠甚麼消化食物呢？在內臟長回來的數週或數個月當中，海參的確沒辦法進食，只好餓肚子啦！不過比起被吃掉，餓肚子還是比較划算的，不是嗎？

其實除了自割之外，有些海參的表皮和肌肉中還有毒，使得大部份的捕食者對它興趣缺缺，只有少數的魚類、海鳥和海星偶爾捕食它們。到目前為止雖然還沒有人類因為吃海參而致死的記錄，但如果不是市場販售的海參，最好還是少吃為妙。

有一種魚，體型很小，平常不容易見到，叫作「隱魚」，因為它住在大型海參的肚子裡頭。有時出來覓食，遇到危險時又從海參的肛門鑽回海參體內躲藏，對於當房東的海參而言，卻沒有壞處，這種奇妙的共生現象，你說是不是很有趣呢？