



這一年很潮—夜探潮間帶

每月最後一週週二刊出

# 夜海閃亮的七彩寶石

## 海蛞蝓家族

文／陳勇輝（海生館科教組助理研究員） 圖／懶人屋阿智

阿智剛開始在夜間巡守潮間帶時，目光總會被五花八門的生物所吸引，例如色彩繽紛的海蛞蝓家族。其中，血紅六鰓海蛞蝓號稱是海洋最美麗的舞者，游動起來好像美麗的舞孃……



▲血紅六鰓海蛞蝓有「西班牙舞孃」美名。

獨力夜間巡守兩千多個日子，說不累是騙人的，驅策阿智的動力來自於一次挑戰的對話。

有一天晚上，阿智在潮間帶遇到一個潛水教練，對方好奇的問他在看什麼生物？阿智回答：「海蛞蝓。」潛水教練聽了之後，語氣輕蔑的回說：「潮間帶哪有什麼海蛞蝓？」

阿智心想，眼睛沒看到並不表示不存在，往往是因為生物隱藏得太好或是過於小巧，不仔細觀察而錯失欣賞的機會。海蛞蝓雖然色彩鮮豔，但是大部分都個體微小——介於二

沒有外殼的貝類成員

海蛞蝓是貝類大家族中外殼退化或消失的「腹足綱」中的一員，其中包括幾個科別，最容易發現的是體型較大的海兔類。從正面看牠很容易令人想到兔子，因為牠有一對大大的耳朵。不過這對「耳朵」其實是作為嗅覺器官的觸角，用來聞味道，而不是聽聲音。

臺灣岩礁潮間帶常見的黑指紋海兔，看似溫和，但如果被激怒或感到受威脅，就會毫不猶豫的分泌大量的紫色毒液，能夠瞬間毒死敵人。牠不懂得敦睦睦鄰，常常「順便」毒死鄰居，可憐那些與牠共棲一池的其他生物，遭到池魚之殃。



▲海蛞蝓（紅緣多彩海蛞蝓）有呼吸鰓枝與一對嗅角。



▲黑指紋海兔受驚嚇會吐出紫色毒液。



▲紫灰翼海蛞蝓會保存毒針當武器。

攝入藻類行光合作用

草食性的海蛞蝓喜歡迂迴進食，吃進肚的藻類不會被消化吸收，而是將其中的葉綠體保存在體內，以葉綠體光合作用產生的有機物質作為食物，是少數可以進行光合作用的海洋生物。

這類全身綠油油的海蛞蝓喜歡曬太陽，而且看起來就像綠色海藻；曬太陽不但可以進食，還可以偽裝欺敵，可說是一石二鳥的生存方法。

吞下毒物以抵禦天敵

有些種類如紫灰翼海蛞蝓，捕食水螅之後，會把水螅毒針集中存放在胃裡比較大的地方，然後將毒針慢慢的集中到背部手指狀的突起末端，遇到天敵來襲，就會瞬間釋放出大量毒針來攻擊對方。

這類捕食水螅的海蛞蝓，不但不會被水螅毒針毒死，還能藉別人的武器來攻擊敵人，令人不得不佩服牠的本事。

有些種類

的海蛞蝓吃下海藻，會吸收其中的化學物質，讓自己的味



▲密毛平鰓海蛞蝓會保存葉綠體進行光合作用。