

臺灣珊瑚礁生態多樣性再添一座寶庫

—墾丁海底彈丸之地，發現超過 60 種海蛞蝓

發布日期：102.3.14

發稿單位：國立自然科學博物館

【新聞稿】

墾丁海底一片小小的珊瑚礁，在短短兩個星期內，被愛海的專業潛水人發現並記錄了超過 50 種海蛞蝓，海洋生物多樣性寶庫的美名當之無愧！

國立自然科學博物館生物學組黃興倬博士於 3 月 14 日發佈記者會上表示，上週赴墾丁國家公園進行海域生態調查，會同中華民國水中攝影協會理事長，也是潛水超過 30 年的資深潛水教練蔡永春先生，在後灣海域水深 15-20 公尺處，一片面積 20 公尺見方的海底，一天之內就觀察到超過 20 種的海蛞蝓。連同蔡永春和水中攝影協會同好這兩週的調查紀錄，共計發現了 60 種以上。

臺灣本來就是海蛞蝓多樣性的「熱點」，曾經發現許多的種類，但是在同時同一地點出現如此多種類的海蛞蝓，即使放眼全世界也屬於難得的現象。後灣附近是射寮溪的出海口，河水帶來的營養鹽加上強勁的海流，讓許多依賴水流帶來養分的生物蓬勃生長，而這些生物正是許多海蛞蝓的食物來源。海蛞蝓被豐富的食物吸引而來，渴望找尋同類好進行繁殖的海蛞蝓更追隨著其他同類的氣味，匯集在這塊小小的海域。海蛞蝓體型大小隨種類差異很大，體長從數公釐到 2、30 公分都有，而且體色斑紋艷麗多彩，極富變化。這次發現的海蛞蝓大多屬於小型生物，體長最大不過 7、8 公分，許多種類的大小更是不到 1 公分。在海底搜尋這種小小嬌客，極度耗費眼力心神，但是一旦發現了一隻美麗的海蛞蝓，潛水人都用「撿到寶」來形容當下的心情，國外專家也以「海底的珠寶」(Undersea Jewels) 稱之。這種海蛞蝓群集的地點，是研究海蛞蝓生態最理想的環境，日後更可能發現新種的海蛞蝓。

黃興倬博士指出，每年三、四月開始氣候轉暖，許多海洋生物便開始頻繁活動，為繁殖季作準備。後灣海域由於海流強勁，潮汐與季風也常令海岸波浪洶湧，並非休閒潛水的理想地點；此外，因該海域鄰近河流出海口，水中能見度經常不到 5 公尺，若沒有豐富的潛水經驗並有熟悉當地海況的嚮導帶領，並不建

議貿然自行前往。目前科學界對於海蛞蝓的生態尚有許多不明瞭之處，而且牠們食性特殊且專一，許多種類體內也具毒性，幾乎無法人工飼養。黃興倬博士與蔡永春教練都呼籲：在海底見到牠們只要用眼睛和相機留下影像記錄，千萬不可貿然捕捉或是帶回飼養，一則破壞自然生態，一則不明瞭其習性而養在水族箱中，只會快速死亡，徒然犧牲一條生命，而且其毒性還可能汙染水族箱，導致其他物種死亡。

「讓海蛞蝓在海中自由生活，如此才能顯出牠們各自的美麗。」黃興倬博士表示，這次的發現，再度證明臺灣是生物多樣性的寶庫，只要我們盡力保護海洋，使其不受到太多人為壓力，這些繽紛精彩的生命，就是我們留給後代子孫最美好的資產。

【海蛞蝓小檔案】

海蛞蝓是海中的「無殼蝸牛」，屬於軟體動物門的後鰓亞綱，身體沒有硬殼保護，大多只能在海底緩慢爬行，或是作波浪狀擺動，作短距離的游泳。海蛞蝓種類繁多，而且新的品種不斷在全球各地被發現，體色斑紋鮮豔多樣，被海洋生物學者暱稱為「海底的珠寶」。生態習性複雜，常以藻類或海底生物為食，有些種類的大海蛞蝓甚至會捕食其他海蛞蝓。有些以水螅為食的大海蛞蝓，會將水螅蟲的有毒刺細胞原封不動地轉移作為己用，當天敵攻擊這類海蛞蝓時，便會被水螅的刺細胞螫傷；也有的海蛞蝓吞下藻類後，把藻類的葉綠體集中到身體背部，就可以進行光合作用！海蛞蝓搖身一變，成為一座移動的太陽能工廠。因此從研究海蛞蝓的生態當中，可以看到生物為求生存繁衍，極盡巧妙演化之能事。



鑲邊多彩海蛞蝓，黃興倬攝影



裝飾多角海蛞蝓，黃興倬攝影



相模多角海蛞蝓，黃興倬攝影



煙囪盤海蛞蝓，黃興倬攝影



卡爾森盤海蛞蝓，黃興倬攝影