

處處為家的盛甲武士



■細粒玉黍螺為高潮線灘地及紅樹林區帶易見的種類之一。

沙泥灘地

單殼貝類簡介

上期介紹過

台灣西部沙泥灘地常見的雙殼貝類，現在則將針對台灣西部的單殼貝類補充描述。

大部份的單殼貝類（螺類）行動緩慢，且鑽沙能力大不如雙殼貝類（蛤類），在潮間帶的海浪衝擊下，容易被沖走，以致於隱蔽物的多寡成為貝類分布重要的限制因子。台灣西部的單殼貝類在種類數上比不過岩礁地形的種類數，然而分布於沙泥地、河口域以及紅樹林區域內的單殼貝類，由於經過艱難適應過程才得以生存下來，種類數雖少，但每一種類卻有不少的族群數量。



■網目海卷以有機碎屑為食，沙泥灘上能發現大量的族群分布。



■玉女蜷螺其喜好棲息於掩蔽物的陰暗處，以藻類及有機物為食。

單殼貝的食衣住行

單殼貝類在分類上屬於軟體動物腹足綱，形態大都成螺旋狀，其與濾食性的雙殼貝類之不同點，在於頭部有明顯的眼睛及觸角為其主要的感覺器官，攝食則由口中的齒舌（radula）來刮食藻類或其他動物的屍體。齒舌

呈半透明的帶狀，其上有排狀的小齒，因種類的不同而各有差異，故可做為分類的依據。爬行及運動則主要靠平坦的腹足部來進行，因而在海灘上常見其移動後所留下來的拖痕。

影響貝類分布的因子除了地質條件外，還有其他生態條件，



如日照強度、海水的水溫、鹽度、海流及水深等，值得我們從其分布上及貝類本身的構造上來加以細觀。

在西部沙泥灘潮間帶的單殼貝類中，有些種類需在隱蔽物中躲藏，以免遭受海浪的衝擊，有些種類則具有潛沙遁泥的本領，不須在隱蔽物中。

以下介紹幾種常見的種類，供讀者諸君辨識及了解，俾能增添些許戶外野趣。

按圖索驥

玉女蜃螺 (*Nerita polita*) 屬於蜃螺科，為較原始的貝種。殼呈半球形，表面光華多色彩，由紅橙到灰黑都有，喜好棲息於掩蔽物的陰暗處，以藻類及有機物為食，常見於台灣各地潮間帶，殼長約 3 公分。其他蜃螺科的種類尚有殼呈笠形，殼長約 2.5 公分的壁蜃螺 (*Septaria porcellana*) 以及殼球形且殼表面墨綠色，有三角斑，殼長約 1.3 公分的石蜃螺 (*Clithon retropictus*) 等，兩者皆可見於半鹹水域內灣的泥上。

粗紋玉黍螺 (*Littorina scabra*) 屬於玉黍螺科，為海岸潮間帶上層常見的貝類之一。其為生長在岸邊的貝種，不能到水份充足的海中生活，否則會有溺斃之虞，然而牠們必須回到水中產卵，幼體也必須在水中生活。螺體呈長圓錐形，各螺層週緣有稜角，螺肋細，螺塔高，殼口呈圓形，體呈赤褐色或白色，其上並有曲形斑紋。除了棲息在高潮線地帶的硬質殼體上，也可在紅樹林植物如海茄苳及水筆仔的莖葉上發現，殼長約 2.5 公分。除了粗紋玉黍螺外，尚有各螺層週緣無稜角，殼長約 2 公分的紋玉黍螺 (*Littorina undulata*) 以及殼表螺肋上具顆粒突起，殼長約 0.8 公分的細粒玉黍螺 (*Granulilittorina exigua*) 等，均為潮間帶最常發現的常見種類。

燒酒海卷 (*Batillaria zonalis*) 俗稱燒酒螺或灘棲螺，屬海卷螺科(蟹窩螺科)。殼呈灰黑修長的高塔形，殼表螺肋低、縱肋不明顯，縫合下方或有白色縱帶，殼口成半月形，以潮間帶泥灘及沙泥灘為棲息地，而內灣紅樹林區及河口地帶亦常能發現有大量族群分布；以有機碎屑為食，可見其邊進食邊行動時所留在沙泥灘上的拖痕，殼高約 3.8 公分，可供食用。除了燒酒海卷外，栓海卷 (*Cerithidea cingulata*) 亦是常見的同科種



■ 蚵岩螺為牡蠣的天敵，喜成群聚集於內灣養殖的牡蠣上。

水產加工

豐年技術叢書最新出版

HV=961



- 17 位水產專家學者聯合執筆
- 26 種魚、貝、蝦、蟹、頭足類及海藻類的實用加工技術
- 12 種簡易的烹飪示範食譜
- 120 種常見水產中英俗名學名對照表
- 主要水產類生產期彙整表
- 常見水產類營養成分分析等



豐年社
台北市溫州街 14 號
郵政劃撥 0005930-0 豐年社
電話：(02)362-8148 (分機 30)
傳真：(02)363-6724

- 24 開 / 228 頁 / 平裝
- 100 磅雪銅紙彩色精印
- 內容：基礎篇 / 簡易加工篇 / 食譜 / 附錄

定價 650 元
鄉間小路訂戶 (憑訂戶編號) 及
學生 (憑學生證)
優待價 520 元
(郵購另加掛號郵資 45 元)



類，呈黑褐色，螺肋縱橫交錯形成顆粒，縫合下方有白色縱帶，殼口外翻而前後水管明顯，殼高約5公分。其他海卷科的種類如網目海卷（*C. rhizophorarum*）及鐵尖海卷（*C. djadjariensis*）也是河口泥灘地常見的種類。

小灰玉螺（*Natica lurida*）屬於玉螺科。棲息於灣內沙灘上，常見其以腹足快速行動。呈低螺塔的球形，表面為光滑的暗褐色。殼口呈白色半圓形，殼口旁的臍孔為半弧形，口蓋為石灰質。肉食性強，喜好捕食其他貝類，並能在其他貝類的殼上鑽孔，以吸取其體液。在沙灘上亦常見其所產下「倒碗狀」卵塊，



■小灰玉螺的肉食性強，常見其以腹足快速行動，並捕食其他貝類。

殼徑約為1.9公分。此外，大玉螺（*Natica didyma*）亦可發現於潮間帶低潮區的沙灘上，俗稱肉螺，呈淡褐色的半扁球狀，殼徑可達7公分，為具有食用價值的貝類之一。

粗肋織紋螺（*Nassarius nodifer*）俗稱尖螺，屬於織紋螺科。殼圓塔錐形，體表灰黃，殼口為卵圓形，且外唇厚齒為其主要特徵，口蓋則為角質構造，前後水管明顯，殼長約2.5公分。粗肋織紋螺及其他織紋螺科的種類，均棲息於內灣的沙泥或紅樹林灘地上，以其他的動物屍體為食，素有「清道夫」之稱，但也因食物鍊的毒物蓄積原理，使得織紋螺體內含有河魴毒及麻痺性貝毒，所以不適合食用，大陸曾有誤食毒死人畜的報導，應當多加小心防範。

蚵岩螺（*Thais clavigera*）俗稱苦螺，屬於骨螺科。殼形呈雙錐菱形，殼表為黑褐色，殼口外唇有明顯的波浪狀紋路，殼口



■粗肋織紋螺體內含有河魴毒及麻痺性貝毒，並不適合食用。

內緣為橙橘色，水管溝甚短，口蓋為角質而呈卵形。常見其成群聚集於內灣養殖的牡蠣上，會以鑽孔的方式攝食牠們，為有害性的貝類。近來有些牡蠣養殖漁民大量捉捕，當作食用性的貝種，殼長為5公分。

綜合而言，單殼貝類在台灣西部沙泥灘地的潮間帶上雖不多見，然而，在紅樹林泥灘地由於有充分的掩蔽物（例如紅樹林植物的根部），以及充足的有機物為食物來源，較容易發現蜆螺、玉黍螺及海卷螺的存在，而以掠食性為主的貝類如玉螺及織紋螺，常可發現牠們圍繞在動物屍體的周圍，此外，骨螺科的種類如蚵岩螺則為牡蠣的天敵，在棚架的牡蠣上也不難見其蹤影。 [圖]



1997

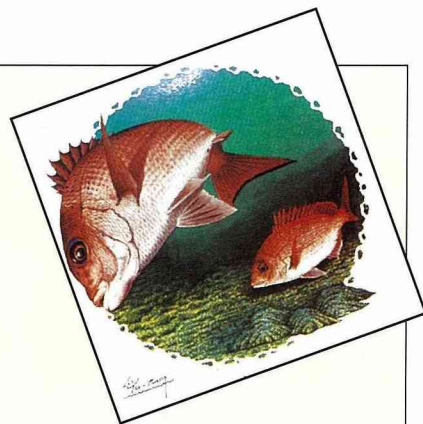
魚月曆

本土插畫家魚藏

精心繪製

水產出版社印行

豐年社代售



定價：220元

郵政劃撥 0005930-0 豐年社

洽詢電話：(02) 362-8148 (轉31)