

再談形態多變的駝蝶螺

張昆煌

相信各位從貝友第 14 期 42 頁，葉人驥先生所撰對駝蝶螺的分類、生態和習性有了相當的了解，而筆者將再從其採集、形狀上為各位做進一步的說明。

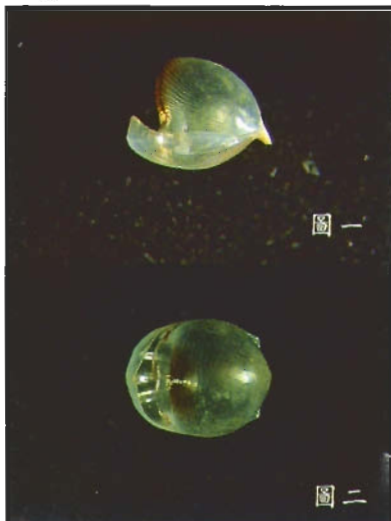
浮游性的貝類常常因為體積小、殼質輕且薄及殼色透明的緣故在採集上增加了許多困難度，也因此並未能受到採貝者的重視而忽略了這群以造形取勝的海中蝴蝶。

然而，事實上牠們並不如我們想像中的那麼難採集，因為祇要掌握住每年 4～8 月前後這一段時候南方溫暖海流北上時，因漲退潮而在砂質海灘上所留下的潮線痕跡，然後利用太陽照射及貝殼本身透明殼體反光的特性，那麼輕易的找到這些貝殼就不是一件麻煩的事情了！不過，採集時的容器最好與其他貝殼分開存放（底片盒是個不錯的容器），並且裝些水以防因擠壓、碰撞而破碎，造成無可挽救的後果。

同時就貝殼來說，能同時擁有近七種以上殼形變化，包括菱形、圓形、針形、圓柱形等等於同一個

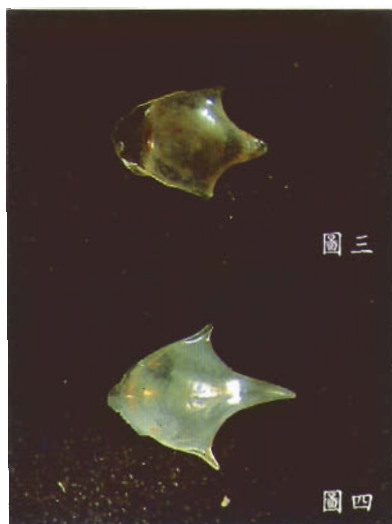
科目之中的也實在少見。而且更因其屬於浮游於世界各大洋的關係，讓筆者不必因地域或環境限制而能在單一採集地（台北縣和美漁港）找到以下七種的駝蝶螺造形：

1. 圓形駝蝶螺 *Cavolinia globulosa*：最普遍的圓形，種類則多達七種。其中有一種為本科中最小型者，殼長僅 1～2mm。（見圖一及圖二）



2. 潛水艇駝蝶螺 *Cavolinia inflata*：有著非常前衛的流線造形，常與其他浮游性貝類一起被打

上岸來，但數量很少。（見圖三及圖四）



3. 蜻蜓角駝蝶螺 *Creseis acicula*：本科體形最長者，細長如針，完整不斷的話能達到 40mm 左右。可惜，太難了！筆者就曾找到一枚長 35mm 的記錄，由於容器搖晃過劇而支離破碎。（見圖五）



4. 企鵝駝蝶螺 *Creseis virgula*：仔細觀察像極了企鵝的樣子，非常可愛的彎鉤形殼體。通常 4 月份前

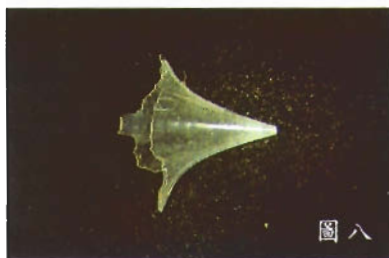
後可在砂灘上找到完整標本和滿意的數量，不過半透明的駝蝶螺均為死後多時的風化標本。（見圖六）



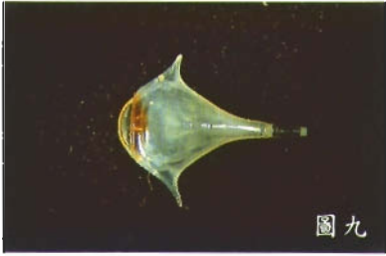
5. 龜首駝蝶螺 *Cuvicrina columnella*：因為殼形簡單，耐撞，因此採集時完整性令人相當滿意。（見圖七）



6. 菱形駝蝶螺 *Clio pyramidata*：殼如其名的菱形，殼身容易破損，除本種之外，偶爾還可找到另一類似亞種，該種體形上較接近三角形。（見圖八）



7. 三尖駝蝶螺 *Diacria trispinosa*：另一短尾形為其亞種，數量上也較多。雖然形狀上實在難以稱呼，好在牠已經有了一個十分貼切的名字了。（見圖九）



以上所述貝殼其顏色僅有透明、半透明和褐色三種。另外在宜

蘭縣大里蝦廠（筆者找到三枚）或墾丁（賴浩然貝友曾採集到）有一種本科中體形最大的栗色駝蝶螺 *Cavolinia tridentata* 和造形最華麗的花箭菱駝蝶螺 *Clio cuspidata*（據貝友林明輝透露曾在高雄外海採集到，可惜未能保存下來！）在 *Compendium of Seashells* 該書 280 頁雖可找到芳蹤，然而更希望貝友在採集時能多加留意，這樣就不用對著圖片乾瞪眼了！

本文之拍照工作在中央研究院動物研究所軟體動物學研究室完成，特此致謝。



上：長菱角螺 *Volva valva volva*
 右下：菱角螺 *Volva valva habci*
 左下：菱角螺畸形標本