

台灣東北角岩岸潮間帶腹足綱 和雙殼綱貝類相

譚天錫 王繼忠 陳俊宏

國立台灣大學動物學系

前言

台灣東北角海岸，屬於沈降海岸，岩岸佔絕大部份，擁有多處海蝕平台，這些岩礁在冬末至夏初，被大型藻類覆蓋，這些豐富的食物及岩礁複雜地形提供最佳隱蔽所，再加上潮間帶豐富的含氧量，吸引了大批礁棲性的海洋生物。

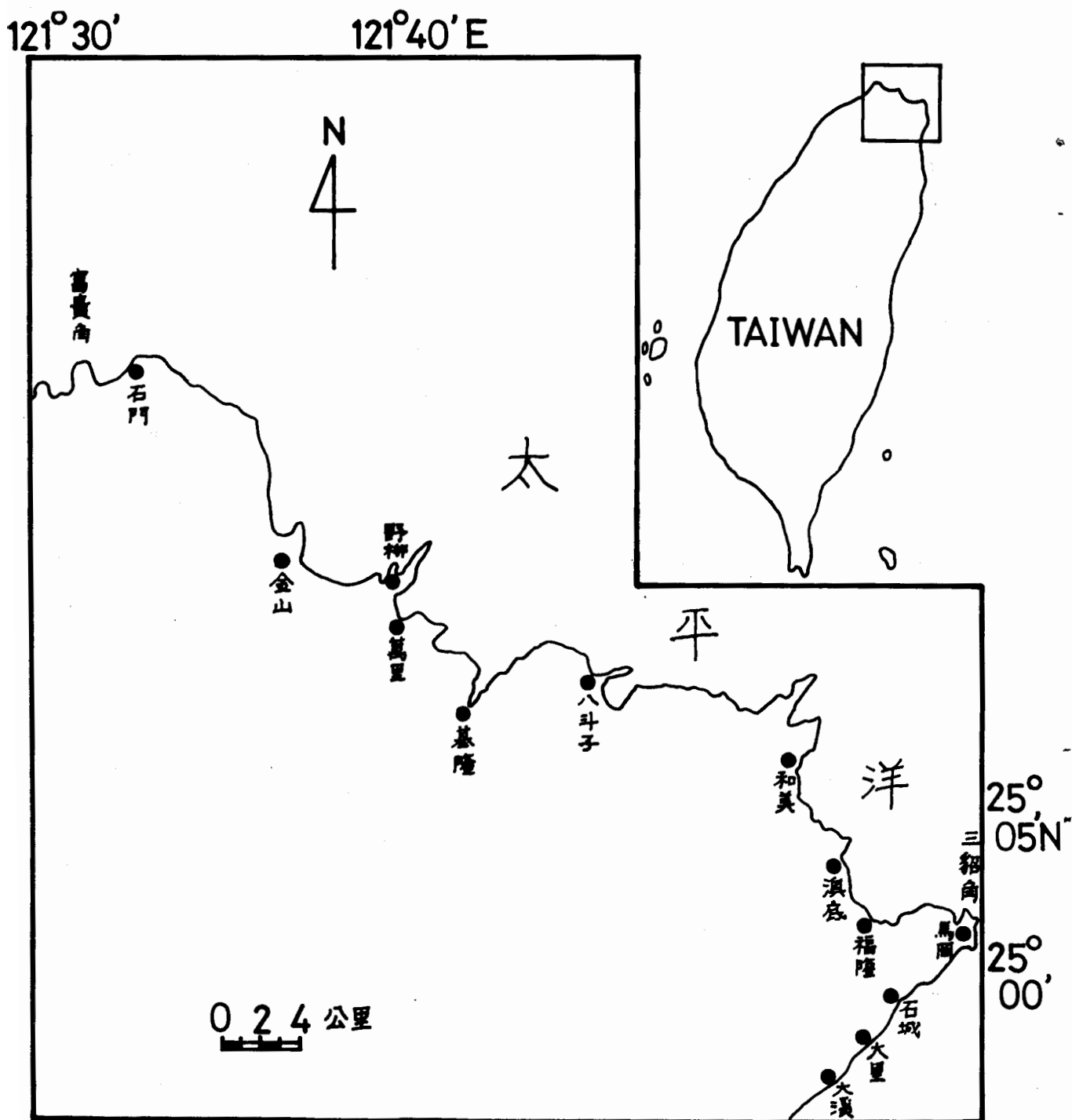
這十幾年來，北海公路沿岸，早已因為觀光事業的蓬勃發展，垃圾的污染，觀光客的大量捕捉，致使沿岸生物相遭到嚴重破壞，至今毫無恢復跡象。接著濱海公路的通車，更吸引了大批的觀光客，再加上淺海養殖場的大肆挖掘，破壞海岸地形，已威脅到當地海岸生態環境的平衡，尤其是底棲無脊椎動物的生存，軟體動物門的腹足綱及雙殼綱更因為食用價值的觀賞價值而遭大量捕捉。為了保存較原始資料，供專家學者和有興趣的人士參考之用，因此將幾年來陸續採集的貝類做一簡單的整理分類。

採集地區環境

東經 $121^{\circ}30'$ 到 122° ，北緯 $25^{\circ}18'$ 到 $24^{\circ}56'$ 大約是富貴角到大溪一帶海岸可分兩部份。從富貴角到三貂角（馬岡）為沈降海岸，有廣而狹的海蝕台，如：馬岡、野柳；有些因硬軟地層相互而成，經海蝕作用成鋸齒狀外貌，如：和美、澳底；又有像石門為火山集塊岩構成；或是富貴角一帶海岸為珊瑚礁地形，地形變化很大。而三貂角以南到大溪屬於東部斷層海岸，海蝕台同樣發達，還有無數小礁，這些海蝕台也因地層不同呈緩傾斜，海蝕順岩石的層理，斷層等進行，又經隆起呈海蝕段丘。雖然，是如此複雜的地形，但都有一共同特徵：地勢平且潮池豐富，適於潮間帶採集。因交通等問題，採集地點主要是富貴角、石門、野柳、八斗子、和美、澳底、馬岡、石城、大里和大溪。

採集方法

參考中油公司的潮汐表或民間釣魚潮汐表，在最低潮位的前後二、三天間前往採集。高潮帶、中潮帶的岩礁上，低潮帶岩礁中或潮池的石頭下，岩穴、岩縫或海藻中常可採到活殼，而颱風過境後或東北季風來臨時，在岸邊或潮池的岩礁中可拾到一些死殼。根據經驗與台大海研所王繼忠的碩士論文（1979）顯示，四月份到七月份是最好時間，不論氣候和貝類的種類及數量都適合採集。



圖一、台灣東北角位置，海灣及採集站分布圖。

台灣東北角岩岸潮間帶腹足綱及殼貝類目錄

腹足綱 (Class Gastropoda)

原始腹足目 (Order Archaeogastropoda)

鮑螺科 (Family Haliotidae)

1. 圓鮑螺 *Haliotis ovina* (GMELIN)
2. 九孔螺 *Haliotis diversicolor aquatilis* (REEVE)

透孔螺科 (Family Fissurellidae)

3. 小鴨嘴笠磚螺 *Scutus sinensis* (BLAINVILLE)
4. 斑點邊磚螺 *Emarginula variegata* (A. ADAMS)

笠螺科 (Family Patellidae)

5. 花笠螺 *Cellana toreuma* (REEVE)
6. 八爪笠螺 *Patella flaxuosa* (QUOY et GAIMARD)

青螺科 (Family Acmaeidae)

7. 斑紋青螺 *Acmaea (Collisella) heroldi* (DUNKER)
8. 花錐青螺 *Acmaea (Patelloida) pygmaea* PILSBRY
9. 花青螺 *Acmaea (Notoacmea) schrenckii* (LISCHKE)
10. 鵝足青螺 *Patelloida saccharina laux* (LINNÉ)

鐘螺科 (Family Trochidae)

11. 方斑鐘螺 *Diloma suavis* (PHILIPPI)
12. 磚牆石疊螺 *Monodonta labio* (LINNÉ)
13. 褐色楊梅螺 *Clanculus margaritarius* (PHILIPPI)
14. 粗紋青茵螺 *Tegula (Chlorostoma) argyrostoma tischkei* (TAPPARONE - CANEFRI)
15. 紫斑鐘螺 *Trochus maculatus verrucosus* (LINNÉ)

蝾螺科 (Family Turbinidae)

16. 珠螺 *Turbo (Lunella) coronatus* (GMELIN)
17. 顆粒珠螺 *Turbo (Lunella) granulatus* (GMELIN)
18. 虎斑蝾螺 *Turbo brumeus* RÖDING
19. 高腰蝾螺 *Turbo stenogyrus* (FISCHER)
20. 齒輪星螺 *Astraea haematragum* (MENKE)

蜑螺科 (Family Neritidae)

21. 漁舟蜑螺 *Nerita (Theliostyla) albicilla* (LINNÉ)
22. 黑肋蜑螺 *Nerita (Retina) costata* (GMELIN)
23. 白肋蜑螺 *Nerita (Retina) plicata* (LINNÉ)
24. 黑絲蜑螺 *Nerita (Retina) helicoides laevilabris* (PILSBRY)

中腹足目 (Order Mesogastropoda)

玉黍螺科 (Family Littorinidae)

25. 花紋玉黍螺 *Littorina (Littoraria) undulata* (GRAY)
 26. 粗紋玉黍螺 *Littorina (Littorinopsis) scabra* (LINNÉ)
 27. 顆粒玉黍螺 *Littorina (Nodilittorina) granulata* (GRAY)
 28. 金字塔玉黍螺 *Littorina (Nodilittorina) pyramidolis* (QUOY et GAIMARD)
 29. 台灣玉黍螺 *Littorina (Granulilittorina) millegrana* (PHILIPPI)
- 雀螺科 (Family Hipponicidae)
30. 雀螺 *Pilosabia pilosa* (DESHAYES)
- 葫蘆螺科 (Family Phasianellidae)
31. 紅葫蘆螺 *Phasianella solida* (BORN)
- 輪螺科 (Family Architectonidae)
32. 斑點車輪螺 *Heliacus variegatus* (GMELIN)
- 芝麻螺科 (Family Planaxidae)
33. 水滴芝麻螺 *Angiola inepta* (GOULD)
- 蟹守螺科 (Family Cerithidae)
34. 大番諸蟹守螺 *Clypeomorus bifasciatus* (SOWERBY)
 35. 斑馬蟹守螺 *Proclava* sp.
- 蟹寓螺科 (Family Cerithiopsidae)
36. 千層塔蟹寓螺 *Notoseila laqueata* (GOULD)
- 左錐螺科 (Family Triphoridae)
37. 佛頂左錐螺 *Mastonia rabra* (HINDS)
- 紫螺科 (Family Janthinidae)
38. 白頂紫螺 *Janthina janthina* (LINNÉ)
- 海蛸螺科 (Family Epitoniidae)
39. 褐帶小蛸螺 *Epitonium (Gyroscala) perplexa* (PEASE)
- 瓷螺科 (Family Eulimidae)
40. 白玉瓷螺 *Balcis martinii* (A. ADAMS)
- 鳳凰螺科 (Family Strombiidae)
41. 花瓶鳳凰螺 *Strombus mutabilis* (SWAINSON)
- 小堡螺科 (Family Fossariidae)
42. 滑車小堡螺 *Fossarus trochlearis* (A. ADAMS)
- 海兔螺科 (Family Ovulidae)
43. 大海兔螺 *Ovula ovum* (LINNÉ)
 44. 廣角菱角螺 *Volva volva habei* OYAMA
- 寶螺科 (Family Cypraeidae)
45. 疣寶螺 *Cypraea (Staphylaea) nucleus* (LINNÉ)
 46. 雙帶寶螺 *Cypraea (Palmadusta) lutea* (GMELIN)
 47. 浮標寶螺 *Cypraea (Palmadusta) asellus* (LINNÉ)
 48. 烏雲寶螺 *Cypraea (Palmadusta) gracilis* (GASKOIN)

- 49.金環寶螺 *Cypraea (Monetaria) annulus* (LINN E)
- 50.貨幣寶螺 *Cypraea (Monetaria) moneta* (LINN E)
- 51.白花寶螺 *Cypraea (Erosaria) labrolineata* (GASKOIN)
- 52.黃花寶螺 *Cypraea (Erosaria) poraria* (LINN E)
- 53.紅花寶螺 *Cypraea (Erronea) helvola* (LINN E)
- 54.眼球寶螺 *Cypraea (Erronea) erronea* (LINN E)
- 55.雪山寶螺 *Cypraea (Ravitrana) caquetserpentis* (LINN É)
- 56.雨絲寶螺 *Cypraea (Luria) isabella* (LINN E)
- 57.蜂腹寶螺 *Cypraea (Cypraea) carneola* (LINN E)
- 58.阿拉伯寶螺 *Cypraea (Cypraea) arabica* (LINN E)
- 59.白星寶螺 *Cypraea (Ponda) vitellus* (LINN E)
- 60.黑星寶螺 *Cypraea (Ponda) tigris* (LINN E)

法螺科 (Family Cymatiidae)

- 61.地鼠法螺 *Cymatium (Septa) aquatilis* (REEVE)

新腹足目 (Order Neogastropoda)

骨螺科 (Family Muricidae)

- 62.大廈岩螺 *Maculotriton serriallis longus* PILSBRY et VANATTA
- 63.疙瘩骨螺 *Ergalatax contractus* (REEVE)
- 64.黃齒岩螺 *Drupa ricina* (LINN E)
- 65.魚鱗角岩螺 *Morula biconica* (BLAINVILLE)
- 66.白瘤刺結螺 *Morula apaxares* (KIENER)
- 67.顆粒結螺 *Morula granulata* (DUCLOS)
- 68.蚶螺 *Thais clavigera* (KÜSTER)
- 69.黑刺蚶螺 *Thais luteostoma* (HOLTEN)
- 70.鈍角岩螺 *Thais distinguenda* (DUNKER et ZEIEBOR)
- 71.多角岩螺 *Thais hippocastana* (LINN'E)
- 72.鸛鵒籃螺 *Nassa francolina* (BRUGUI'ERE)
- 73.黑千手螺 *Chicoreus brumeus* (LINK)

筆螺科 (Family Mitridae)

- 74.斑馬筆螺 *Mitra Strigatella Paupercula* (LAMARCK)
- 75.蠕虫筆螺 *Mitra (Nebularia) proscissa* (REEVE)

麥螺科 (Family Pyrenidae)

- 76.鉛字麥螺 *Pyrene scripta* (LAMARCK)
- 77.斑麥螺 *Pyrene punctata* (BRUGUI'ERE)
- 78.龜甲麥螺 *Pyrene testudinaria* (LINK)

峨螺科 (Family Buccinidae)

- 79.狸尾峨螺 *Columbella carolinae* (KIENER)

- 80. 褐點斑馬螺 *Pusiosstoma lineata* (REEVE)
- 81. 斑馬螺 *Pusiosstoma mendicaria* (LINN'E)
- 82. 小黃峨螺 *Cantharus (Polia)fumosus* (DILLWYN)
- 83. 粗紋峨螺 *Cantharus (Polia)undosa* (LINN'E)

織紋螺科 (Family Nassariidae)

- 84. 玉米織紋螺 *Nassarius (Reticunassa)dermesdina* (GOULD)
- 85. 不倒翁織紋螺 *Nassarius (Phrontis)acuticostus* MONTROUZIER
- 86. 苦瓜織紋螺 *Nassarius (Nitha)variegata* (A. ADAMS)
- 87. 虎斑織紋螺 *Nassarius (Zeuxis) sufflatus* (GOULD)

芋螺科 (Family Conidae)

- 88. 葉斑芋螺 *Conus (Virroconus)ebraeus* (LINN'E)
- 89. 花冠芋螺 *Conus (Virroconus)coronatus.* (GMELIN)
- 90. 樂譜芋螺 *Conus (Virroconus)musicus* (HWASS)
- 91. 少女芋螺 *Conus (Virgiconus)lividus* (HWASS)
- 92. 紫口芋螺 *Conus (Virgiconus)flavidus* (LAMARCK)
- 93. 織錦芋螺 *Conus (Dariconus)textile* (LINN'E)

頭楯目 (Order Cephalaspidea)

泡螺科 (Family Hydatinidae)

- 94. 線球泡螺 *Hydatina physis* (LINN'E)
- 95. 水鹿泡螺 *Bulla varnicosa* (GOULD)
- 96. 仙女泡螺 *Aplustrum amplustre* (LINN'E)

基眼目 (Order Basommatophora)

松螺科 (Family Siphonariidae)

- 97. 長角松螺 *Siphonaria sirius* PILSBRY
- 98. 日本松螺 *Siphonaria japonica* (DONOVAN)

雙殼綱 (Class Pelecypoda)

多齒目 (Order Taxodonta)

魁蛤科 (Family Arcidae)

- 99. 十字魁蛤 *Barbatia decussata* (SOWERBY)
- 100. 網目魁蛤 *Barbatia bicolor* (Dillwyn)

異柱目 (Order Anisomyaria)

殼菜蛤科 (Family Mytilidae)

- 101. 邊網蛤 *Musculus cupreus* (GOULD)
- 102. 姬蛤 *Septifer keenae* NOMURA
- 103. 杜鵑蛤 *Modiolus agripetus* (IREDALE)
- 104. 長杜鵑蛤 *Modiolus sp.*
- 105. 長姬蛤 *Septifer sp.*
- 106. 紫雀蛤 *Septifer virgatas* (WIEGMANN)

107. 孔雀蛤 *Septifer bilocularis* (LINNÉ)

鶯蛤科 (Family Pteriidae)

108. 條紋黑蝶貝 *Pinctada fucata martensii* (GOUCD)

江珧蛤科 (Family Pinnidae)

109. 炎陽蛤 *Streptopinna saccata* (LINN'E)110. 簍江珧蛤 *Atrina (Servatrina) kinoshitai* HABE

真瓣鰓目 (Order Eulamellibranchiata)

簍蛤科 (Family Veneridae)

111. 紅齒簍蛤 *Periglypta reticulata* (LINN'E)

紫雲蛤科 (Family Asaphidae)

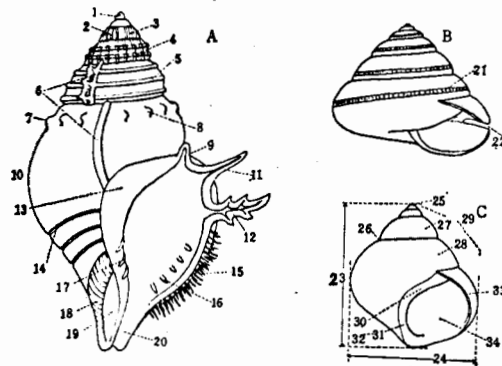
112. 紫晃蛤 *Asaphis dichotoma* (ANTON)

圖 2 腹足綱貝殼各部名稱 (仿岡田等, 1965)

1. 胎殼 protoconch, 2. 縱肋 longitudinal rib, 3. 生長線 growth line, 4. 顆粒 granule, 5. 螺肋 spiral rib, 6. 縱脹肋 varix, 7. 肩角 shoulder angle, 8. 結節 nodule, 9. 後水管溝 posterior canal, 10. 邊緣 periphery, 11. 角狀突起 horn, 12. 棘狀突起 spine, 13. 滑層 callus, 14. 螺溝 spiral sulcus, 15. 殼皮 periostracum, 16. 齒狀突起 denticle, 17. 軸壁 columellar, 18. 綳帶 fasciole, 19. 臍孔 umbilicus, 20. 前水管溝 anterior canal, 21. 裂帶 slit band, 22. 裂縫 slit, 23. 殼長 shell length (height), 24. 殼徑 diameter of shell, 25. 殼頂 apex, 26. 縫合 suture, 27. 次體層 penultimate whorl, 28. 體層 body whorl, 29. 螺塔 spire, 壁唇 parietal lip, 31. 軸唇 columellar lip, 32. 內唇 inner lip, 33. 外唇 outer lip, 34. 殼口 aperture.

1. 圓鮑螺 *Haliotis ovina* (GMELIN)

特徵：殼長 4.13 公分，卵形，殼厚堅硬，螺塔低，4 階，殼表褐綠色或黑綠色有放射狀白斑帶，螺肋多且密，還有細的生長線，呼水孔 5～6 個且突出似管狀，背面還有明顯瘤狀突起，內面銀白色真珠光澤。

生態：低潮帶潮池到淺海岩礁。

採集地點：馬岡。

2. 九孔螺 *Haliotis diversicolor aquatilis* (REEVE)

特徵：殼長 5.27 公分，卵圓形，螺塔低，殼厚堅硬，殼表紅褐色有不規則斑紋，螺肋多且細密，有更細的生長線，背側方有呼水孔 6～9 個，平而不突出。內面有銀白色真珠光澤。

生態：低潮帶到淺海岩礁。

採集地點：馬岡。

3. 小鴨嘴笠鐘螺 *Scutus inensis* (BLAINVILLE)

特徵：殼長 3.46 公分，殼低，殼頂微彎向後方且偏後方，長方形，殼厚堅硬，有細且密的生長線，殼前端微凹，殼表中央灰褐色，邊緣及內面白色有光澤，螺體為黑色。

生態：低潮帶潮池到淺海岩礁。

採集地點：馬岡。

4. 斑點邊鐘螺 *Emarginula variegata* (A. ADAMS)

特徵：殼長 0.72 公分，高笠狀，橢圓形，殼薄易碎，殼頂在殼中央，微向後彎曲，殼表淡紅色有紅色外射肋，肋與肋間會雜有紅短線斑。殼內面白色，半透明，邊緣肋的位置為紅色。

生態：潮間帶岩礁。

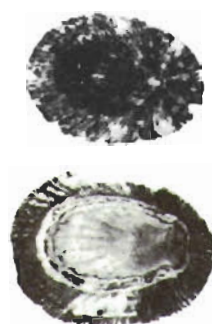
採集地點：石城。

5. 花笠螺 *Cellana toreuma* (REEVE)

特徵：殼長 2.32 公分，卵形笠狀，前端稍微狹小，殼頂低略偏前方。殼表暗綠或黃褐色有黑色或褐色斑，變異很大，放射肋細且密。殼內面銀白色真珠光澤。殼薄易碎，殼表常附着石蓴（*Ulva*）。

生態：潮間帶附近岩礁。

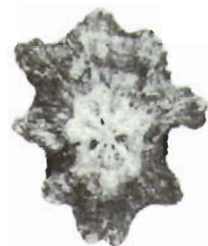
採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

6. 八爪笠螺 *Patella flexuosa* (QUOY et GAIMARD)

特徵：殼長 2.28 公分，橢圓形低笠狀，殼硬，殼頂接近中央，殼表黃褐色，有 8~9 條粗的放射肋且前端突出，為其最大特徵，這些放射肋本身有分叉現象，而肋與肋之間又有大大小小的間肋，還有細的生長線。內面白色，平滑。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：澳底。

7. 斑紋青螺 *Acmaea (Collisella) heroldi* (DUNKER)

特徵：殼長 1.24 公分，橢圓形，高笠狀，螺頂在中央，黃白色底，有黑褐色不規則網目狀放射紋。放射肋細且密，殼略硬。內面邊緣為黑白相間的細環帶，其餘青色真珠光澤，肌痕開口於前端。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：澳底、和美。

8. 花錐青螺 *Acmaea (Patelloida) pygmaea* PILSBRY

特徵：殼長 1.37 公分，卵形，高笠狀，殼薄，殼頂偏前方，殼表黃白色有黑褐色雷電狀的放射紋，變異頗大，放射肋細且密。殼內面，邊緣為黑白相間環帶，中央為褐色，其餘為白色，有真珠光澤，肌痕開口於前方。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：和美、澳底。



譚天錫・王繼忠・陳俊宏

9. 花青螺 *Acmaea (Notoacmca) schrenckii* (LISCHKE)

特徵：殼長 1.64 公分，橢圓形，低笠狀，殼頂偏前方，殼表為細顆粒的放射肋密佈。顏色為綠褐色，有淡黑色斑，有時還有灰白色放射斑，殼薄。內面青色真珠光澤，頂部和邊緣黑褐色。

生態：低潮帶到淺海岩礁。

採集地點：和美、澳底。

10. 鰐足青螺 *Acmaea (Patelloida) saccharina lanx* (LINNÉ)

特徵：殼長 3.07 公分，笠狀，殼厚堅硬，有 7 條明顯的放射肋，肋與肋之間有細的間肋。放射肋分佈的情形類似水鳥的蹼足，故名之。殼表黑綠色，殼頂常被侵蝕而變得較平，顏色較白。殼內面乳白色光滑，中央頂部為黑褐色。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：富貴角。

11. 方斑鐘螺 *Diloma suavis* (PHILIPPI)

特徵：殼長 1.12 公分，圓錐形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，縫合清楚，每層略微膨大。殼表紫紅色底，上下縫合處有黃綠色方形斑列，斑列之間則為 4 列較小較密的磚塊紋，殼底平，有紫紅色放射狀紋。殼口呈方形，內為青色真珠光澤，沒有臍孔。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：和美。

12. 磚牆石疊螺 *Monodonta labio* (LINNÉ)

特徵：殼長 1.75 公分，卵圓形，殼厚堅硬，螺塔 7 階，體層大，殼表黑綠色有黃、紅、褐色斑，螺肋發達呈長方形顆粒狀，螺層螺肋數 6~7，體層 16~17。殼口圓形，外唇緣銳利，殼內白色滑層厚，外唇內側有齒狀突起，軸唇處還有一大形齒狀突起，沒有臍孔。

生態：潮間帶岩礁底。

採集地點：富貴角、野柳、八斗子。

13. 褐色楊梅螺 *Clanculus margaritarius* (PHILIPPI)

特徵：殼長 1.30 公分，卵圓錐形，殼厚堅硬，螺塔 7 階，縫合不明顯，殼表褐色有黑色顆粒斑，殼頂為桃紅色，殼體佈滿顆粒狀螺肋，每層 4 列。殼口圓形，內部為真珠光澤，外唇內側有褶狀突起，軸唇滑層有一大形齒，微向內彎，臍孔深。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：石門、八斗子（死貝）。

14. 粗紋青茵螺 *Tegula (Chlorostoma) argyrostoma lischkei* (TAPPARONE-CANEFRI)

特徵：殼長 3.87 公分，圓錐形，殼厚堅硬，螺塔 6~7 階縫合清楚，縫合下肩部稍平，殼表黑色，有粗的斜螺肋。體層大，殼底平，有 5 條螺肋。殼口斜向呈圓形，內壁有真珠光澤，內唇及軸唇有綠色的滑層，軸唇下端有一齒狀突起，臍孔為滑層封住。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：馬崗。

15. 紫斑鐘螺 *Trochus maculatus verrucosus* (LINNE)

特徵：殼長 3.41 公分，圓錐形，螺塔高，10 階，殼厚堅硬，縫合清楚，每層有 7~8 列顆粒狀螺肋，接近縫合處有結節。殼表為淺黃白色，有淡紅，紫黑或綠色等雲狀斑散佈或呈放射狀。殼底平，有 10 條顆粒狀螺肋，密佈小紫紅斑。殼口略呈方形，內有真珠光澤，軸唇厚，臍孔深。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

16. 珠螺 *Turbo (Lunella) coronatus* (GMELIN)

特徵：殼長 1.79 公分，橢圓形，但殼體的個體變異大，有時有小的顆粒，但較 *T. granulatus* 小而不明顯。殼厚堅硬，螺塔低平，5 階，縫合微下陷。殼表褐綠色，有顆粒狀螺肋，殼底有結節狀螺肋，殼口圓形，口內有真珠光澤，軸唇滑層厚為橙色，臍孔明顯且深。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。





17. 顆粒珠螺 *Turbo (Lunella) granulatus* (GMELIN)

特徵：殼長 1.23 公分，橢圓形，螺塔低平，5 階，殼厚堅硬，縫合微下凹，類似 *T. coronatus*，但肩角處的結節突起，非常發達。其餘特徵皆相似。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：富貴角、野柳、石城。



18. 虎斑蝾螺 *Turbo bruneus* RODING

特徵：殼長 3.15 公分，卵圓錐形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，縫合清楚，體層膨大。殼表綠褐色有黃綠或褐色斑呈放射狀。殼體佈滿螺肋，螺層有 4 列，有間肋。殼口圓形，外唇薄，白色，軸唇有白色滑層，有臍孔但小不明顯。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：富貴角、野柳、石城。



19. 高腰蝾螺 *Turbo stenogyrus* (FISCHER)

特徵：殼長 1.88 公分，卵圓錐形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，類似 *T. brunneus*，但殼表為純黃、綠或紅褐色，且臍孔更狹小甚至密塞。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：和美、澳底。



20. 齒輪星螺 *Astraea haematragum* (MENKE)

特徵：殼長 1.72 公分，圓錐形，螺塔 7 階，殼厚堅硬，殼表灰白色，有顆粒狀的細縱肋，接近縫合處有角狀突起，約 15。體層平，底面有立鱗狀的細螺肋。殼口圓形呈銀白色有真珠光澤，軸唇處滑層厚，亦為銀白色，但較外圍為紫色。

生態：低潮帶到淺海的岩礁。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

21. 漁舟蜑螺 *Nerita (Theliostyla) albicilla* (LINNE)

特徵：殼長 2.25 公分，半球形，殼厚堅硬，螺塔低平，4 階。體層佔絕大部份，殼表黑色底，有白色雲斑，約有 20 條螺肋，螺肋上有細縱紋，殼口面寬平，殼口半圓形，呈白色微黃，軸唇處滑層發達，有 3 個左右的小齒，另有大小不等的顆粒密布。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：從富貴角到大溪均有採獲。

22. 黑肋蜑螺 *Nerita (Ritena) costata* (GMELIN)

特徵：殼長 2.14 公分，半球形，螺塔低平，殼表為黑色，胚殼顏色白色，螺肋粗，約 15 條，殼口半圓形呈白色，外唇和軸唇有齒狀突起，滑層厚為白色。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：石城、大里。

23. 白肋蜑螺 *Nerita (Ritena) plicata* (LINNE)

特徵：殼長 2.44 公分，半球形，螺塔低，殼表整個為乳白色，胚殼顏色較淡，螺肋粗，約 20 條，有少數幾點黑點出現，殼口白色，外唇和軸唇上有齒狀突起，顏色微黃。滑層較平坦處有隆起條紋。殼厚堅硬。

生態：高潮帶岩礁。

採集地點：石城、大里、大溪。

24. 黑絲蜑螺 *Nerita (Ritena) helicinoides*

laevilabris (PILSBRY)

特徵：殼長 1.25 公分，橢圓形，螺塔高，4 階，殼厚堅硬，殼表黃白色，雜有黑色短線斑，螺肋細，有生長線相互成格子狀，胚殼黃色。殼口半圓形，白色，外唇銳利，滑層發達，軸唇上有二齒狀突起，一大一小。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：石城（死殼）。



25. 花紋玉黍螺 *Littorina (Littoraria) undulata* (GRAY)

特徵：殼長 1.63 公分，圓錐形，螺塔高，8 階，縫合深，殼表黃白色且光亮，有黑褐色鋸齒狀縱紋，螺溝密。殼口卵圓形，口緣白色，內部褐色，外唇薄，軸唇有滑層。

生態：高潮區岩礁，群聚。

採集地點：野柳到大溪均有採獲。

26. 粗紋玉黍螺 *Littorina (Littorinopsis)*

scabra (LINNÉ)



特徵：殼長 1.54 公分，圓錐形，螺塔 7 階，殼薄，縫合深，螺肋粗、密，黑褐色的底有黃白色的斜縱紋，殼口圓形，黑褐色。外唇薄，內唇不發達，軸唇有白色滑層。

生態：高潮線到中潮線岩礁上。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

27. 顆粒玉黍螺 *Littorina Nodilittorina*

granularis (GRAY)



特徵：殼長 0.93 公分，球狀，殼厚堅硬，螺塔低圓錐形，6 階，灰綠色，螺體佈滿顆粒狀螺肋，螺溝處亦微微突起。殼口卵形，紫褐色，口緣帶黃色。外唇薄，軸唇滑層厚，微內凹。

生態：高潮區岩礁，群聚。

採集地點：野柳到大溪均有採獲。

28. 金字塔玉黍螺 *Littorina Nodilittorina*

pyramidalis (QUOY et GAIMARD)



特徵：殼長 1.06 公分，圓錐形，殼厚堅硬，螺塔 7 階，每層肩角有結節，螺體密佈細螺肋，體層下方有小的顆粒，除結節白色外，殼表為灰綠色。殼口卵圓形，而呈紫褐色。軸唇厚，有滑層，顏色偏黃。

生態：高潮區岩礁。

採集地點：和美到大溪均有採獲。

29. 台灣玉黍螺 *Littorina (Granulilittorina) millegrana* (PHILIPPI)

特徵：殼長 0.93 公分，球狀，殼厚堅硬，螺塔低為圓錐形，6 階，殼表黃灰色或淺灰綠色，有褐色小斑且體層有兩條褐色螺紋，有細且密的螺肋，殼口卵圓形，白色的口緣，內部褐色，外唇薄，軸唇滑層微凹入呈淡褐色。

生態：高潮區岩礁，群聚。

採集地點：和美到大溪均有採獲。



30. 雀螺 *Pilosabia pilosa* (DESHAYES)

特徵：殼長 1.34 公分，堅硬，呈笠狀，殼頂偏後方，顏色較白，殼表褐色，有放射肋，另外還有環狀成長線。整個螺表除了頂部沒有以外，長有細長褐色的毛狀殼皮，以前端較尖處較長。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：澳底（死殼）。



31. 紅葫蘆螺 *Phasianella solida* (BORN)

特徵：殼長 1.58 公分，長卵圓形，螺塔高，7 階，縫合深，殼表圓滑光亮，紅色的底，有黃白色鋸齒狀的縱紋，殼口圓形，外唇薄，內唇及軸唇的滑層發達為白色，沒有臍孔。

生態：低潮帶到淺海岩礁或海藻上。

採集地點：野柳、八斗子。



32. 斑點車輪螺 *Helicatus variegatus* (GMELIN)

特徵：殼長 1.30 公分，從螺頂看呈圓形，螺塔 7 階，每階有 4 條螺肋，上面三條由黑色和白色點間隔整齊排列，第 4 條黑點不明顯，呈白色，而有不顯著的細紋，臍孔很深，且亦有螺肋，由二條顆粒帶狀構成，另外還有 3 條明顯縱構。殼口圓形，軸唇發達，殼厚堅硬。

生態：淺海沙質底，但岩岸沙礫底潮池中亦可發現。

採集地點：富貴角。



33. 水滴芝麻螺 *Angiola inepta* (GOULD)

特徵：殼長 0.75 公分，紡錘形，殼厚堅硬，螺塔 8 階，縫合不清楚，殼表黃白色，有細密的螺肋，在每層下方接近縫合處有明顯褐線，殼口卵圓形呈白色，外唇厚，內側有褶狀突起。內唇及軸唇的滑層發達。外唇最外緣還有幾點褐色斑。

生態：低潮區岩礁下。

採集地點：和美。

34. 大番諸蟹守螺 *Clypeomorus bifasciatus* (SOWERBY)

特徵：殼長 2.58 公分，長圓錐形，螺塔高，12 階，縫合深殼厚堅固，縱肋發達，有縱張肋，螺肋細且密，黃白色的底，有黑色的短線不規則出現在螺肋上，殼口橢圓形呈白色，內唇及軸唇有滑層。有後水管溝。

生態：潮間帶岩礁，群聚。

採集地點：野柳、和美、石城。

35. 斑馬蟹守螺 *Proclava* sp.

特徵：殼長 2.07 公分，長圓錐形，螺塔約 10 階，殼厚堅硬，縱肋發達呈顆粒狀，螺肋密且細，殼表黑色，但每層肩角為白色而顆粒帶黃褐色。殼口橢圓形，顏色和殼表相同黑白相間，外唇厚，內唇及軸唇有白色滑層。有後水管溝。

生態：潮間帶岩礁，群聚。

採集地點：野柳。

36. 千層塔蟹窩螺 *Notoseila laqueata* (GOULD)

特徵：殼長 0.67 公分，細長圓錐形，螺塔 12 階，縫合淺，每層由三條螺肋構成，螺頂常常斷損，殼表褐色。殼口卵圓形，外唇薄，水管溝短，內唇不明顯。

生態：潮間帶岩礁間。

採集地點：和美（死殼）。

37 佛頂左錐螺 *Mastonia rubra* (HINDS)

特徵：殼長 0.65 公分，長圓錐形，螺塔約 16 階，佔殼體的大部份，體層很小。整個殼體佈滿顆粒狀螺肋，每層螺為兩列螺肋構成，殼表紫色。殼口橢圓形也是紫色，水管溝明顯突出。左旋螺。

生態：低潮帶到淺海岩礫底。

採集地點：石門（死殼）。

38 白頂紫螺 *Janthina janthina* (LINNÉ)

特徵：殼長 1.20 公分，低圓錐形，殼薄而脆，螺塔 4 階，縫合清楚，體層大而邊緣略呈角狀，螺肋很細，有成長線，殼表在體層較尖處下端為紫色，而上端到胚殼為淡紫色近白色。殼口近似三角形，外唇薄，軸唇直且較厚，有臍孔。

生態：漂浮在熱帶海域的海面上，容易被大浪打到岸邊。

採集地點：馬岡（死殼）。

39 褐帶小蝸螺 *Epitonium (Gyroscala)*

perplexa (PEASE)

特徵：殼長 2.45 公分，細長圓錐形，質輕，螺塔 10 階，縫合深，殼表白色，有板狀縱肋，每層有 10~15 條，最大特徵在每層肩部即縫合下有一環褐色帶。殼口圓形，外唇厚，滑層發達。殼口上緣位置，沿著體層有一環螺肋。

生態：低潮區岩礁或岩礫底潮池。

採集地點：野柳、和美。

40 白玉瓷螺 *Balcis martinii* (A. ADAMS)

特徵：殼長 1.86 公分，長圓錐形，螺塔 15 階，殼輕堅固，螺塔微彎，縫合淺，殼白色平滑光亮。殼口卵圓形，外唇厚，內唇不發達，軸唇的滑層發達。最大特徵在殼右側，每一層螺塔有一條很淺的縱溝相連，從上到下，是生長留下的痕跡。

生態：低潮帶潮池到淺海砂質底。

採集地點：和美。





41. 花瓶鳳凰螺 *Strombus mutabilis* (SWAINSON)

特徵：殼長 2.67 公分，近似紡錘形，殼厚堅硬，螺塔低圓錐形，7 階，縫合清楚，每層肩角有結節，殼表淡黃白色或白色，有黑褐色雲斑或土黃色的細紋，縱肋細，不明顯。軸唇處有螺肋，殼口寬，外唇厚，內側有淡黃色或淡粉紅色的褶狀突起，內唇及軸唇有白色滑層，亦有褶狀突起。

生態：低潮帶潮池到淺海岩礫底。

採集地點：富貴角、馬岡、石城、大溪。



42. 滑車小堡螺 *Fossarus trochlearis* A. ADAMS

特徵：殼長 0.49 公分，菱形，螺塔 5 階，縫合深，褐色或棕色，有細的螺肋，但最大特徵是在體層部位有突起的板狀螺肋，殼口橢圓形，外唇薄，有板狀螺肋突出，軸唇厚。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：和美、澳底。



43. 大海兔螺 *Ovula ovum* (LINNE)

特徵：殼長 公分，卵形，殼厚堅硬如同瓷器，螺層內捲，殼表平滑光亮為純白色，殼口狹長，內為深紫褐色，外唇厚有小的褶狀突起，前後水管溝突出。

生態：低潮帶潮池到水深 20 公尺之岩礁附近。

採集地點：野柳。



44. 廣體菱角螺 *Volva volva habei* OYAMA

特徵：殼長 7.88 公分，紡錘形，殼厚堅硬，螺層內捲，前後水管溝細長，後水管溝略彎，殼表為桃紅色，有細的螺溝，殼口呈新月形，外唇厚。

生態：水深 10 ~ 50 公尺的泥砂底。

採集地點：野柳、大溪（死殼）。

45 疣寶螺 *Cypraea (Staphylaea) nucleus* (LINNE)

特徵：殼長 2.31 公分，橢圓形，背部白色或黃白色，有很多瘤狀突起，兩側有細肋隆起，中間有外套膜癒合線，前後水管溝突出，腹面白色，內外唇有齒 25，另有和齒相連的橫肋，幾乎達到腹面最外緣。

生態：潮間帶岩礁到淺海。

採集地點：富貴角、石門（死殼）。

46 雙帶寶螺 *Cypraea (Palmadusta) lutea* (GMELIN)

特徵：殼長 0.71 公分，橢圓形，殼厚堅硬，背部圓滑光亮，前後水管溝和基部為金黃色，基部略有褐色斑，中間為淡褐色有兩道白色細橫紋。腹面金黃色，平滑光亮，邊緣兩側有褐色斑散佈，前水管溝突出。

生態：低潮帶岩礁。

採集地點：馬岡（死殼）。

47 浮標寶螺 *Cypraea (Palmadusta) asellus* (LINNE)

特徵：殼長 1.81 公分，卵圓形，背面光滑，白色的底，有三條黑褐色帶與白色帶相間，黑褐色帶約白色帶 3 倍寬，兩端為白色，類似浮標。腹部全白色，殼口狹長，內外唇有 17 ~ 18 齒相對。

生態：低潮帶到淺海。

採集地點：石門（死殼）。

48 烏雲寶螺 *Cypraea (Palmadusta) gracilis* (GASKOIN)

特徵：殼長 1.75 公分，卵圓形，殼厚堅硬，背部圓滑光亮呈灰白色，有褐色雲斑散佈，以中間最深，基部白色有黑褐色斑點，螺塔微露，胎殼呈黑褐色。腹部白色而平滑。前後水管溝兩側各有一大的黑斑，外唇齒較粗，內唇齒較細，約 18 齒左右。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：石門、馬岡。



49. 金環寶螺 *Cypraea (Monetaria)*
annulus (LINNÉ)



特徵：殼長 2.67 公分，卵圓形，殼厚堅硬，背面圓滑光亮，殼表為乳白色，兩側有金黃色或橙紅色的細紋，有時會連成一圈，在細紋間或可見與細紋垂直的橫紋，密且細。腹面亦平滑光亮，殼口狹長，顏色也是乳白色，有前後水管溝，螺塔不明顯。

生態：潮間帶岩礁下或海藻中。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

50. 貨幣寶螺 *Cypraea (Monetaria)*
moneta (LINNÉ)



特徵：殼長 1.92 公分，近似菱形，有些標本可能似橢圓形，殼厚堅硬，黃白色，最大特徵在背部中央有較暗的 3 條橫帶，前後水管溝突出，兩側有凹入現象，腹部白色，殼口狹長，13 ~ 14 齒。

生態：低潮帶附近岩礁。

採集地點：馬岡、石城。

51. 白花寶螺 *Cypraea (Erosaria)*
labrolineata (GASKOIN)



特徵：殼長 1.27 公分，卵圓形，殼厚堅硬，背部圓滑光亮呈黃褐色，有小白斑密佈，基部白色有黑褐色斑，背部有外套膜癒合線，螺塔微微露出，亦為黑褐色。腹面白色，平滑光亮，殼口狹長，外唇齒較粗，內唇齒較細，都約 15 左右。

生態：低潮帶岩礁。

採集地點：石門（死殼）。

52. 黃花寶螺 *Cypraea (Erosaria)*
poraria (LINNÉ)



特徵：殼長 1.88 公分，卵圓形，殼厚堅硬，背部圓形光亮呈紫褐色，有小白斑密佈，有些小白斑外環有較深褐色的一環。腹面紫色，平滑光亮，殼口狹長，內外唇有齒約 15，顏色較淡。

生態：低潮區岩礁。

採集地點：石門、馬岡（死殼）。

53 紅花寶螺 *Cypraea (Erronea)*
helvola (LINNÉ)

特徵：殼長 2.40 公分，卵圓形，殼厚堅硬，背面圓滑光亮呈褐色而有小白斑密佈，但前後水管溝處則為紫色，腹部淡黃色，齒約 15，呈較深的黃色。背部常有明顯的外套膜接合所造成的縱刻痕。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：大溪、石門。



54 眼珠寶螺 *Cypraea (Erronea)*
erronea (LINNÉ)

特徵：殼長 2.80 公分，長橢圓形，殼厚堅硬，背部圓滑光亮呈灰褐色，有許多褐色小點散佈其上，而中間有大而不規則的黑褐色斑。螺塔微露，胎殼黑褐色。前水管溝之兩側各有一大黑斑。腹面平滑呈橘色。齒數約十四。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：馬岡。



55 雪山寶螺 *Cypraea (Ravitrona)*
caput serpentis (LINNÉ)

特徵：殼長 3.71 公分，卵圓形，背部圓滑光亮，殼厚堅硬，兩側深褐色，前後水管溝處白色，中央淡褐色，有大小不等的小白斑密布，有時會有一條外套膜癒合線。腹部平滑，顏色由外緣向殼口漸淡，殼口狹長，內外唇有齒 14~17。

生態：潮間帶岩礁到淺海。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。



56 雨絲寶螺 *Cypraea (Luria)*
isabella (LINNÉ)

特徵：殼長 1.72 公分，圓柱狀，質輕，背面圓滑光亮，殼表為淡黃色，有黑褐色連續或不連續如雨絲的斑點線，前後兩端為淡褐色斑，腹面白色，殼口狹長，32 齒。

生態：潮間帶附近岩礁。

採集地點：馬岡（死殼）。





57. 蜂腹寶螺 *Cypraea (Cypraea)*
carneola (LINNÉ)

特徵：殼長 4.54 公分，長橢圓形，殼厚堅硬，背部圓滑光亮，淡褐色，有 4 條較暗的橫帶，胎殼露出，腹面白色，平滑光亮，20 ~ 25 齒，最大特徵是內外唇齒為深紫色。

生態：低潮帶岩礁。

採集地點：石門。



58. 阿拉伯寶螺 *Cypraea (Cypraea)*
arabica (LINNÉ)

特徵：殼長 6.11 公分，橢圓形，殼厚堅硬，螺塔約 4 階露出。背面圓滑光亮，淺藍白色的底，雜有褐色雲斑，最主要特徵是殼的花紋近似阿拉伯文字的特定形象，故而得名。腹面平滑光亮，顏色由外緣的灰褐色轉為淺褐色，齒則為褐色約 30 齒，殼口狹長呈灰白色。

生態：低潮帶岩礁到淺海。

採集地點：石門。



59. 白星寶螺 *Cypraea (Ponda)*
vitellus (LINNÉ)

特徵：殼長 6.05 公分，為大型寶螺，卵圓形，殼厚堅硬，背面圓滑光亮，黃褐色的底，有大小不一的白斑，左側面有灰黃色緻密的細帶，腹面灰白色，平滑，內外唇有 23 齒，殼口狹長。

生態：潮間帶和岩礫底的潮池。

採集地點：馬岡、富貴角。



60. 黑星寶螺 *Cypraea (Ponda)*
tigris (LINNÉ)

特徵：殼長 9.03 公分，卵球形，前端較鈍，後端較尖，殼厚堅硬，背面圓滑光亮，黃白色的底，黑色大型斑點不規則密佈，腹面白色，殼口狹長，23 齒。是較常見的大型寶螺。

生態：低潮帶岩礁和潮池。

採集地點：馬岡、石城。

61. 地鼠法螺 *Cymatium (Septa) aquatilis* (REEVE)

特徵：殼長 3.47 公分，菱形，螺塔高，8 階，縫合深，殼厚堅硬，縱肋、螺肋明顯，還有發達的縱張肋，殼表黃白色，殼口橢圓形，外唇有厚的縱張肋，內有齒狀突起，有後水管溝，內唇、軸唇滑層發達亦有齒狀突起，在縱張肋上及體層有毛狀殼皮。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：馬岡、大溪。



62. 大廈岩螺 *Maculotrion serialis longus* PILSBRY et VANATTA

特徵：殼長 1.30 公分，紡錘形，螺塔高，7 階，殼厚堅硬，縱肋發達，有較細的螺肋，一般是兩條螺肋一組，每層螺層有兩環，恰好在兩縫合邊緣，且上面一環不完整有缺，殼口紡錘形呈白色，外唇厚，有褶狀突起，軸唇處滑層發達。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：澳底（死殼）。



63. 疙瘩骨螺 *Ergalatax contractus* (REEVE)

特徵：殼長 2.65 公分，似紡錘形，殼厚堅硬，螺塔 8 階，縫合深，縱肋粗，螺肋密、多且細，殼表灰色，殼口卵圓形呈白色，外唇厚，內側有齒狀突起，內唇與軸唇的滑層厚。

生態：潮間帶到淺海岩礁。

採集地點：馬岡、石城、大溪。



64. 黃齒岩螺 *Drupa ricina* (LINNE)

特徵：殼長 2.22 公分，形狀似拳頭，殼厚堅硬，螺塔低，5 階，殼表白色，粗糙有角狀突起，而軸唇附近有黑色結節，殼口狹長，外唇厚，有 6 個角狀突起，外唇內緣有白齒狀突起，內唇也有白齒狀突起。

生態：潮間帶近低潮帶岩礁。

採集地點：和美、大里。



65 魚鱗角岩螺 *Morula biconica* (BLAINVILLE)

特徵：殼長 1.98 公分，形狀呈上下不等的圓錐形，螺塔高度較體層低，7 階，縫合深，每層肩角有角狀突起，有縱肋與角狀突起相連，螺肋細小如鱗狀，殼表灰褐色，殼口紡錘形呈紫色。

生態：潮間帶到淺海岩礁。

採集地點：富貴角。

66 白瘤刺結 *Morula apaxares* (KIENER)

特徵：殼長 1.30 公分，菱形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，縫合清楚，每層肩角有白色結節，殼表黃黑色，螺肋細且密，有縱肋與結節相連，殼口長橢圓形為黑紫色，外唇內側有齒狀突起，後水管溝不明顯。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：石城、大溪。

67 顆粒結螺 *Morula granulata* (DUCLOS)

特徵：殼長 2.14 公分，橢圓形，螺塔約 7 階，殼厚堅硬，有很發達的縱肋，被細螺溝分割成顆粒狀，黑色，其餘凹下部份為白色，殼口橢圓形呈黑紫色，外唇厚有白色齒狀突起，內唇和軸唇滑層發達呈白色，略帶褐色。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

68 蚶螺 *Thais clavigera* (KÜSTER)

特徵：殼長 3.24 公分，菱形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，縫合深，每層膨大，每層包抱肩部有兩列結節，殼表粗糙，灰綠色，殼口卵圓形，外唇黑紫色，有褶狀突起，內唇和軸唇的滑層為鮮豔的橙色。外唇黑紫色夾有白斑。

生態：潮間帶岩礁，會群聚。

採集地點：野柳、石城、大里、大溪。

69. 黑刺蚶螺 *Thais luteostoma* (HOLTEN)

特徵：殼長 3.39 公分，菱形，殼厚堅硬，螺塔 7 階，縫合清楚，縱肋發達上有結節，每層兩列，肩角處較大，尖端為黑色，其餘殼表為黃灰色，螺肋密且細，殼口白色帶有一點橙色，外唇厚有齒狀突起，滑層厚，有後水管溝。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：石城。

70. 鈍角岩螺 *Thais distinguenda* (DUN. et ZEL.)

特徵：殼長 3.90 公分，橢圓形，殼厚堅硬，螺塔 5 階，縫合清楚，螺肋細且密，縱肋發達，有結節呈正三角形，每層包括肩角處共兩列，殼表褐色，但縱肋與縱肋間及正三角形結節邊緣為白色。殼口橢圓形為黑紫色帶有白色，外唇厚有齒狀突起，滑層厚。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：和美到大溪均有採獲。

71. 多角岩螺 *Thais hippocastana* (LINNÉ)

特徵：殼長 3.53 公分，似菱形，殼厚堅硬，螺塔約 5 階，縫合清楚，每層膨大，每層肩角有角狀突起，螺肋細，殼表灰綠色，在角與角之間呈淺褐色，殼口橢圓形，外唇厚，外緣有角狀突起，黑紫色有白斑在最外緣間雜，內唇及軸唇的滑層為橙黃色。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：馬岡、石城、大里、大溪。

72. 鸚鵡藍螺 *Nassa francolina* (BRUGUIÈRE)

特徵：殼長 3.91 公分，紡錘形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，縫合淺，殼表赤褐色，有白色不規則帶狀環繞或雲斑，縱肋不明顯，螺肋細密，殼口亦為紡錘形，外唇薄，口緣赤褐色，裡面白色，內唇及軸唇的滑層為白色，後水管溝不明顯，沒有臍孔。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：石門、大溪（死殼）。



73. 黑千手螺 *Chicoreus brumeus* (LINK)

特徵：殼長 6.40 公分，菱形，殼厚堅硬，螺塔 8 階，縫合深，每一螺層分三等分，即每一螺層有 3 行棘狀突起的縱列，棘黑色，有分叉，殼表淺褐色，有明顯螺肋，殼口卵圓形，口緣為粉紅色或黃色，內部白色，外唇厚，有齒狀突起，內唇的滑層厚，水管溝狹長。

生態：潮間帶到淺海岩礁。

採集地點：澳底，大溪（死殼）。

74. 斑馬筆螺 *Mitra(Strigatella)paupercula* (LINNÉ)

特徵：殼長 2.01 公分，橢圓形，殼厚堅硬，螺塔低，6 階，胚殼常斷損，縫合深，有細的螺肋，殼表黑色，有黃色縱紋在縱肋上，殼口狹長，褐色，外唇厚，內側中央略隆起，軸唇有白色滑層及軸壁。

生態：低潮帶岩礁。

採集地點：澳底、馬岡。

75. 蠕虫筆螺 *Mitra(Nebularia)proscissa* (REEVE)

特徵：殼長 2.13 公分，菱形，殼厚，螺塔高，約 8 階，縫合淺，每層略微膨大，螺肋繞滿殼體，螺層每層有 3 條螺肋，殼表為淡褐色，但有白色夾雜其中，殼口狹長，外唇內緣有褶狀突起。

生態：低潮線附近岩礁。

採集地點：石門、石城（死殼）。

76. 鉛字麥螺 *Pyrene scripta* (LAMARCK)

特徵：殼長 1.52 公分，菱形，殼厚堅硬，螺塔 7 階，縫合深，每層膨大，殼表平滑光亮，在肩角有結節，體層下方有螺肋，淡黃白色的底，有黑色、褐色或間雜的雲狀斑或鋸角狀縱紋，變化很大，殼口細長，呈白色，外唇厚，有點內彎，內緣有約 10 個的齒狀突起，軸唇上也有齒狀突起。

生態：潮間帶岩礁、石礫、海藻。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

77. 斑麥螺 *Pyrene punctata* (BRUGUIÉRE)

特徵：殼長 1.56 公分，卵紡錘形，殼厚堅硬，螺塔 9 階，縫合深，每層膨大如階梯，殼表平滑光亮為褐色，在縫合下的地方顏色較白，有白斑散佈，有些類似魚鱗紋，殼口狹長，略帶紫色，外唇厚，稍微內彎，內緣有 7～8 齒狀突起。

生態：潮間帶岩礁、海藻上。

採集地點：富貴角、石門、澳底、大溪。

78. 龜甲麥螺 *Pyrene testudinaria* (LINK)

特徵：殼長 1.57 公分，紡錘形，殼厚堅硬，螺塔 8 階，除了軸唇附近有螺肋外，平滑光亮，縫合淺，殼表為黃色的底，有褐色或土黃色類似網目狀的斑紋，肩部顏色較淡，殼口狹長，外唇厚，略向內彎，內緣齒狀突起。

生態：潮間附近岩礫底潮池的海藻中。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

79. 狸尾峨螺 *Columbella carolinae* (KIENER)

特徵：殼長 0.98 公分，長菱形，螺塔 8 階，縫合深，殼堅固，縱肋明顯，有細小螺溝相交，殼表為紫褐色和白色帶各兩條螺肋，相互間隔，殼口狹長，有橙色的齒狀突起。

生態：潮間帶砂礫底潮池（死殼）。

採集地點：石門。

80. 褐點斑馬螺 *Pusiosoma lineata* (REEVE)

特徵：殼長 1.16 公分，菱形，殼厚堅硬，螺塔 6 階，縫合淺，殼表為白色，有紫褐色的螺肋相間，螺塔以上的紫褐色帶為二緊密螺肋組成，但到殼口處則兩條分離，最後一階或兩階的白色紋上可能會有紫褐色斑，約 2～7 個不定。殼口狹長，外唇厚有 4 個齒狀突起。

生態：潮間帶潮池（死殼）。

採集地點：富貴角、馬崗、野柳。



81 斑馬螺 *Pusiosoma mendicaria* (LINNÉ)

特徵：殼長 1.70 公分，菱形，螺塔 7 階，縫合深，殼厚堅硬，殼表黃黑相間，縱肋不明顯，螺肋在黑色紋上，黃色紋有顆粒突起，殼口狹長，呈紫褐色，外唇厚，有齒狀突起，內唇的滑層為紫褐色。

生態：潮間帶岩礫底質岩石下。

採集地點：野柳、澳底、馬岡、石城、大里。

82 小黃峨螺 *Cantharus (Polia) fumosus* (DILLWYN)

特徵：殼長 3.50 公分，菱形，螺塔 8 階，殼厚，縱肋發達有深的螺溝，縫合深，殼表為橙紅色，殼口紡錘形為白色，外唇厚，有齒狀突起，有棕色的毛狀殼皮。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：富貴角、石門、野柳、馬岡、大里、大溪。

83 粗紋峨螺 *Cantharus (Polia) undosa* (LINNÉ)

特徵：殼長 3.26 公分，菱形，螺塔 8 階，縫合淺，殼厚堅硬，殼表褐色，有深褐色的毛狀殼毛，黑色螺肋且細，寬度只有螺溝的一半，縱肋不明顯，但接近螺塔的 2～3 階較明顯，殼口紡錘形為白色，外唇厚，有褶狀突起。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：野柳、馬岡、石城（死殼）。

84 玉米織紋螺 *Nassarius (Reticunassa)*

dermesdina (GOULD)



特徵：殼長 0.97 公分，殼小堅固，螺塔 6 階，縫合深，縱肋相當明顯，螺肋較細，黃白色，殼口卵圓形，外唇相當發達，內緣有褶狀突起，內唇的滑層厚，軸唇處顏色較淡，沒有臍孔，前水管溝很明顯。

生態：潮池岩礁或低潮線岩石下。

採集地點：和美、澳底。

85. 不倒翁織紋螺 *Nassarius (Phrontis)*
acuticostus MONTROUZIER

特徵：殼長 1.17 公分，卵圓錐形，螺塔 7 階，縫合淺，縱肋和螺溝相互成格子狀雕刻，黃白色的底，在縫合和殼口上緣附近有黑色帶，殼口圓形呈白色，外唇厚，內緣有褶狀突起，有後水管溝。

生態：潮間帶石礫底。

採集地點：澳底、馬岡、石城。



86. 苦瓜織紋螺 *Nassarius (Niotha)*
variegata (A. Adams)

特徵：殼長 2.49 公分，卵圓形，螺塔圓錐形有 8 階，殼色為黃白色，殼口白色呈卵圓形，外唇發達，內側有 11 褶狀突起，延伸到外緣呈鋸齒狀，內唇有齒狀突起，後水管溝不明顯，有臍孔。

生態：熱帶太平洋 10 ~ 50 公尺下之細砂泥底。

採集地點：野柳、八斗子（死殼）。



87. 虎斑織紋螺 *Nassarius (Zeuxis)*
sufflatus (GOULD)

特徵：殼長 2.94 公分，卵圓錐形，螺塔高，8 階，縫合深，殼下有明顯褐色斑。殼表為土黃色，有褐色雲狀斑，口卵圓形，外唇發達，下緣呈齒狀突起，內唇的滑層為白色，近軸唇處亦有齒狀隆起，臍孔不明顯。

生態：潮間帶到淺海沙礫底。

採集地點：八斗子、馬岡、大里。



88. 葉斑芋螺 *Conus (Virroconus)*
ebraeus (LINNÉ)

特徵：殼長 2.95 公分，倒圓錐形，螺塔呈低圓錐形，7 階，各層肩角有白色結節，殼為白色的底，有三列黑色四邊形斑紋，又有細顆粒狀的螺肋，殼口狹長，殼口顏色黑色，有白色細帶，軸唇處也有黑色斑。有黃褐色的厚殼皮。

生態：潮間帶岩礁，為最普遍的芋螺之一。

採集地點：從富貴角到大溪均有採獲。



89. 花冠芋螺 *Conus (Virroconus)**coronatus* (GMELIN)

特徵：殼長 2.07 公分，倒圓錐形，較小形，螺塔低約 8 階，每層肩角有明顯結節，結節之間有褐色條紋相連，黃白色帶有粉紅色的底，有細小顆粒排列的螺肋，在中央螺肋有不連續黑色短線，殼口狹長，外唇邊緣為粉紅色，較內為紫褐色，但在上部及中央有白帶。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：野柳、大溪。

90. 樂譜芋螺 *Conus (Virroconus)**musicus* (HWASS)

特徵：殼長 1.83 公分，倒圓錐形，螺塔低，肩角有白色結節，結節與結節之間有黑斑，殼表為白色底帶點灰色，有黑色點狀的環紋，類似樂譜上的音符，殼口狹長，白色，近前水管溝處顏色較深。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：八斗子、大里。

91. 少女芋螺 *Conus (Virroconus)**lividus* (HWASS)

特徵：殼長 3.05 公分，倒圓錐形，螺塔低，10 階，各層有結節，褐色的底，但肩角和中央為白色，殼中央以下有細的螺肋，上有顆粒，殼口狹長，外唇邊緣為褐色，較內為紫色，但和殼表白色相對處亦呈白色，軸唇顏色較深為紫褐色。有褐色的厚殼皮。

生態：潮間帶岩礁，也是普遍的芋螺。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

92. 紫口芋螺 *Conus (Virroconus)**flavidus* (LAMARCK)

特徵：殼長 4.23 公分，倒圓錐形，螺塔低，8 階，縫合清楚，殼表為淡黃白色，有細的螺肋，愈接近體層下端愈清楚，體層中間有一道較淡環帶而下端則為紫褐色。殼口狹長，外唇銳利，邊緣為黃褐色，內部為紫色，但上端及中間顏色較淡，有褐色的殼皮。

生態：潮間帶岩礁。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。

93 織錦芋螺 *Conus (Dariconus) textile* (LINNÉ)

特徵：殼長 6.13 公分，大形，殼厚堅硬，呈紡錘形，螺塔圓錐形，11 階，縫合淺，殼頂為紫紅色，黃褐色的底，有白色鱗狀三角形密佈，三角形邊緣鑲有褐色邊，殼口狹長，顏色為白色，沒有臍孔，殼皮不明顯。

生態：潮池到淺海。

採集地點：富貴角到大溪均有採獲。



94 線球泡螺 *Hydatina physis* (LINNÉ)

特徵：殼長 2.25 公分，卵球形，殼薄，螺塔低而凹入，縫合深成為溝狀，螺塔 3 階，體層大。殼表平滑光亮，淡黃白色的底，有黑褐色細且多的螺狀紋，有土黃色的殼皮，殼口大，外唇薄，內唇及軸唇有薄的白色滑層，沒有口蓋，臍孔狹小。肉體大為青紫色。

生態：低潮帶岩礁下岩礫底或海藻中。

採集地點：馬岡。



95 水鹿泡螺 *Bulla vernicosa* (GOULD)

特徵：殼長 3.29 公分，卵圓柱形，殼較厚，螺塔內捲，殼表平滑光亮，灰褐色有小斑點密佈，還有 3 條雲斑狀暗褐色帶。殼口上狹下寬，為白色，內唇及軸唇有滑層。肉體暗褐色。

生態：低潮帶岩礫底潮池。

採集地點：馬岡、大溪。



96 仙女泡螺 *Aplustrum amplustre* (LINNÉ)

特徵：殼長 1.66 公分，卵形，殼薄，螺塔低，5 階，有凹入現象，縫合深成為溝狀，體層佔大部份，殼表平滑光亮，白色的底，有 2 條粉紅色帶且上下緣有細的黑帶。外唇下方略有小彎，軸唇及內唇的滑層不發達。

生態：淺海岩礁及海藻中。

採集地點：野柳、馬岡（死殼）。



97. 長角松螺 *Siphonaria sirius* PILSBRY

特徵：殼長 2.34 公分，笠狀，螺塔低，殼厚堅硬，背部灰褐色，有 7~10 放射肋突出，呈白色，左邊及後邊較多，肋與肋之間還有細的間肋。腹面黑褐色，但放射肋尖端突出部份到套線處為白色。套線不封閉，開口於右前方有兩條放射肋緊密處。

生態：低潮帶到淺海岩礁。

採集地點：和美。

98. 日本松螺 *Siphonaria japonica* (DONOVAN)

特徵：殼長 1.15 公分，低笠狀，橢圓形，螺頂小略向後彎曲，殼表黃皮色，有放射肋，粗的肋間有 1~3 細肋，生長線細，內面黑褐色光澤，但邊緣肋的部份為白色，套膜開口為右方。

生態：低潮帶岩礁。

採集地點：石門、和美、澳底。

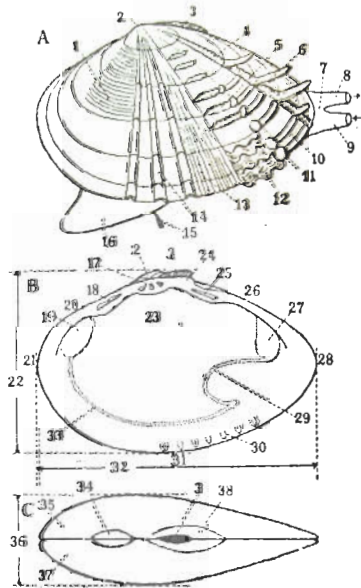


圖3. 雙殼綱貝類各部名稱（仿阿田等 1965）

1. 生長線 2. 殼頂 umbo 3. 頸帶 4. 後斜肋 posterior ridge 5. 板狀輪肋 6. 棘狀突起 7. 水管 8. 出水管 9. 入水管 10. 輪肋 11. 顆粒 12. 葉狀片 13. 放射狀線 14. 放射肋 15. 足絲 16. 足 17. 主齒 18. 前側齒 19. 前閉殼肌痕 20. 前背緣 21. 前緣 22. 殼高 23. 緣心部 beak cavity 24. 齒丘 25. 後側齒 26. 後背緣 27. 後閉殼肌痕 28. 後緣 29. 套線穿入 30. 細齒 31. 腹緣 32. 殼長 33. 套線 34. 月面 35. 右殼 36. 殼軸 37. 左殼 38. 筋面。

99. 十字魁蛤 *Barbatia decussata* (SOWERBY)

特徵：殼長 3.19 公分，長橢圓形，殼厚堅硬，前緣較小而圓，後背緣長且直，殼頂突出偏向前方，殼表白色，邊緣有黑褐色皮狀殼皮，放射肋細，與生長線交互成格子狀。內面白色，鉸關節齒多且細，前後閉殼肌痕圓形，套線內側有褶狀突起。

生態：低潮帶附近岩礁間。

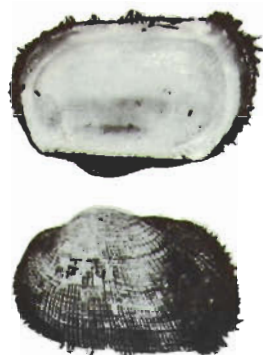
採集地點：八斗子、和美、大里。

100. 網目魁蛤 *Barbatia bicolor* (Dillwyn)

特徵：殼長 3.41 公分，長方形，殼厚堅硬，前後緣皆呈圓弧形，但後緣稍寬，殼頂偏前方，殼表黃白色，有黑褐色毛狀殼皮，放射肋細被生長線交叉，內面白色，前後閉殼肌痕似標點符號的逗點。

生態：低潮帶岩礁間。

採集地點：馬岡。

101. 邊網蛤 *Musculus cupreus* (GOULD)

特徵：殼長 2.21 公分，形狀介於橢圓和長方形之間，殼頂幾乎與前緣平行，腹緣有二處凹入，主要受放射肋的影響，因為放射肋只有前緣和後緣有，中間部份只有生長線，殼表灰白色、有土黃色的殼皮。內面銀白色有珍珠光澤，鉸關節，韌帶都不發達。

生態：低潮線到淺海。

採集地點：澳底、馬岡。

102. 姬蛤 *Septifer keenae* NOMURA

特徵：殼長 1.33 公分，似梯形，前緣長微彎入，後背緣與後緣平直，腹緣為圓弧形，輪肋突起成梯田狀，放射肋細且密，殼表土黃色，殼內面灰白色，鉸關節不發達，閉殼肌痕亦不清楚。

生態：低潮帶岩礁間。

採集地點：和美、澳底。



103 杜鵑蛤 *Modiolus agripetus* (IREDALE)

特徵：殼長3.78公分，似梯形，殼薄，前緣直，後背緣及後緣也直但較短，背緣稍圓，背緣較狹，殼表紫褐色，有短而粗糙的黃褐色毛狀殼皮，生長線多且密，內面殼頂與前緣為白色，其餘為紫色，有真珠光澤，有內肋，鉸關節與閉殼肌痕不發達。

生態：低潮線岩礁間或海藻間，群聚。

採集地點：馬岡。

104 長杜鵑蛤 *Modiolus* sp.

特徵：殼長4.50公分，類似 *Modiolus agripetus*，但殼形較長，與 *Modiolus agripetus* 同一生活環境。

生態：低潮線岩礁間或海藻間，群聚。

採集地點：馬岡。

105 長姬蛤 *Septifer* sp.

特徵：殼長3.71公分，梯形，殼厚堅硬，殼頂較狹，前緣長，在接近殼頂處彎入，後緣平直，腹緣為圓弧形，殼表黃，放射肋細，有粗的輪肋突出，生長線細，有黃褐色殼皮。內面白色但在後緣處為藍色，有真珠光澤，閉殼肌痕不清楚，殼頂有隔板為水藍色。

生態：低潮帶附近岩礁。

採集地點：馬岡。

106 紫雀蛤 *Septifer virgatus* (WIEGMANN)

特徵：殼長3.62公分，長卵形，殼頂較狹，殼厚堅硬，後背緣長微彎，腹緣平微彎，前緣直，殼表黑色帶紫色，輪肋清楚，放射肋粗，密且有分叉。內面黑紫色，有真珠光澤，殼緣為黑色。韌帶不發達，殼頂有隔板。

生態：潮間帶岩礁中。

採集地點：馬岡。

107. 孔雀蛤 *Septifer bilocularis* (LINNE)

特徵：殼長 4.10 公分，卵三角形，殼質堅硬，前緣平直，後背緣亦平直，後緣及腹緣呈圓弧形，背緣狹而尖，腹緣廣，殼表紫黑色，放射肋多且密，輪肋清楚，有紫褐色殼皮。內面白色雜有紫褐色，殼頂下有隔板。

生態：低潮帶附近岩礁間。

採集地點：馬岡。



108 條紋黑蝶貝 *Pinctada fucata martensii* (GOULD)

特徵：殼長 6.82 公分，似正方形，左殼較突起，右殼較平，鉸關節處平直，殼頂偏前緣，前緣有一小三角形耳狀突起，後緣略有凹入。殼表赤褐色一黑褐色，有 4~6 條黑紫色放射帶，內面銀白色珍珠光澤，有一似元寶的大閉殼肌。

生態：低潮帶到淺海岩礁或岩礫地且海水透明度要大。

採集地點：馬岡、石城、大里、大溪。



109. 炎陽蛤 *Streptopinna saccata* (LINNE)

特徵：殼長 11.28 公分，三角形，殼薄易碎，背緣直，鉸關節長，殼表黃褐色，有粗的放射肋，生長線細，殼後端起伏如浪板狀，由於殼薄呈半透明狀，因此顏色一樣，有一點點珍珠光澤，殼後端無法閉住。

生態：低潮帶砂礫底岩礁間。

採集地點：馬岡。



110. 簕江珧蛤 *Atrina (Servatrina) kinoshitai* HABE

特徵：殼長 公分，薄質，三角形，殼頂細小，背緣直，腹緣彎曲，殼淡黃灰色，殼頂紫黑色。殼表有放射狀鱗片突起如覆瓦狀，殼頂足絲處無法閉合，與 *S. saccata* 最主要是殼形和鱗片的形狀的不同。

生態：低潮帶到水深 10 m 之砂礫底。

採集地點：馬岡。





111. 紅齒旗蛤 *Periglypta reticulata* (LINNE)

特徵：殼長 4.32 公分，梯形，殼厚堅硬，前緣較小而圓，後緣大而直，殼頂圓而高起，呈紫色，突向前緣方向，板狀生長肋與放射肋交互成格子狀。內面黃白色，前後閉殼肌痕明顯，套線彎入，鉸關節桃紅色。

生態：低潮帶到淺海有砂礫底的岩礁間。

採集地點：馬岡、大里。



112. 紫髯蛤 *Asaphis dichotoma* (ANTON)

特徵：殼長 6.09 公分，長橢圓形，殼厚堅硬，前緣圓，後緣較狹長，殼頂微高起，殼後方的放射肋特別發達而突起，與生長線交互成瓦狀。韌帶發達。殼內白色，但前緣帶淡紫色，鉸關節到後緣為藍紫色。前閉殼肌痕呈豌豆形，後閉殼肌痕卵圓形，套線彎入極深達殼長中央。

生態：低潮線到淺海砂礫底岩礁間。

採集地點：石城。



討 論

台灣東北角岩潮間帶貝類除了資料不全和標本不足的以外，本文中腹足綱 (Gastropoda) 及雙殼綱 (Bivalvia)，合計 8 目 37 科，112 種。其中腹足綱較多計 5 目 31 科，98 種；斧足綱 3 目 6 科，14 種。腹足綱的前鰓亞綱 (Prosobranchia) 分別為原始腹足目 (Archaeogastropoda) 有鮑螺科 (Haliotidae)、透孔螺科 (Fissurellidae)、青螺科 (Acmaeidae)、笠螺科 (Patellidae)、鐘螺科 (Trochidae)、蝶螺科 (Turbinidae)、蜆螺科 (Neritidae) 等 7 科；中腹足目 (Mesogastropoda) 有玉黍螺科 (Littorinidae)、Hipponicidae 輪螺科 (Architectonicidae)、芝麻螺科 (Planaxidae)、蟹守螺科 (Cerithidae)、蟹寓螺科 (Cerithiopsidae)、左錐螺科 (Triphoridae)、紫螺科 (Janthinidae)、海蛸螺科 (Epitonidae)、瓷螺科 (Eulimidae)、鳳凰螺科 (Strombidae)、小堡螺科 (Fossaridae)、海兔螺科 (Ovulidae)、寶螺科 (Cypraeidae)、法螺科 (Cymatiidae)、phasianellidae 等 16 科；新腹足目 (Neogastropoda) 有骨螺科 (Muricidae)、筆螺科 (Mitridae)、麥螺科 (Pyrenidae)、峨螺科 (Buccinidae)、織紋螺科 (Nassariidae)、芋螺科 (Conidae) 等 6 科；後鰓亞綱 (Opisthobranchia) 僅目 1 科即頭楯螺目 (Cephalaspidae) 的泡螺科 (Hydatinidae)；有肺亞綱 (Pulmonata) 也僅 1 目 1 科即基眼目 (Basommatophora) 的松螺科 (Siphonariidae)。除了鮑螺科、輪螺科、蟹寓螺科、左錐螺科、瓷

螺科及法螺科較少外，一般皆常見。雙殼綱共 3 目 6 科，分別為多齒目 (Taxodonta) 的魁蛤科 (Arcidae)；異柱目 (Anisomyaria) 的殼菜蛤科 (Mytilidae)、鶯蛤科 (Pteriidae)、江珧蛤科 (Pinnidae)；真瓣鰓目的簾蛤科 (Veneridae)、紫雲蛤科 (Asaphidae) 等。

岩岸地形中以腹足綱較雙殼綱為多，原因可能有二：

1. 食性：腹足綱一般以齒舌刮取附着在岩壁上的藻類或以其他螺類為食的肉食性，而雙殼綱一般是濾食性，故在食物的利用上，較腹足綱差。

2. 運動性：雙殼綱的運動器官主要為斧足，斧足利於挖掘而不適合爬行，所以在岩岸地形，斧足不似腹足來得方便行動，因此雙殼綱多行固着生活，也就是以足絲固着殼體於岩壁或岩礫，海藻上。

台灣地屬亞熱帶，以南灣及澎湖為例，可知岩岸的石灰岩地形及珊瑚礁地形同樣有大量貝類分佈，尤其是笠螺科、青螺科、鐘螺科、蝶螺科、蜆螺科、玉黍螺科、寶螺科、骨螺科、筆螺科和芋螺科等。而北部特有的為透孔螺科，芝麻螺科、蟹厠螺科、左錐螺科、海螵螺科、瓷螺科、小堡螺科、泡螺科等。而以種來看，有花笠螺 (*Ce-llana toreuma*)、鵝足青螺 (*Acmaea saccharina lanx*)、虎斑蝶螺 (*Turbo brunneus*)、珠螺 (*Turbo coromatus*)、漁舟蜆螺 (*Nerita albicilla*)、白肋蜆螺 (*Nerita plicata*)、花紋玉黍螺 (*Littoraria undulata*)、台灣玉黍螺 (*Nodilittorina millegrana*)、金字塔玉黍螺 (*N. pyramidolis*)、貨幣寶螺 (*Cypraea moneta*)、金環寶螺 (*C. annulus*)、阿拉伯寶螺 (*C. arabica*)、白星寶螺 (*C. vitellus*)、雪山寶螺 (*C. caputserpentis*)、顆粒結螺 (*Morula granulata*)、葉斑芋螺 (*Comus ebraeus*) 等是南、北部及澎湖共有。本文中最特別的是很多小貝，可能因為採到的多為死貝，故澎湖 (賴，1979)，南灣 (楊，1980) 沒有這方面的發現。還有如：透孔螺、紫螺、海螵螺、瓷螺、小堡螺等量相當少，或許受作業時間影響而沒有採獲。總之台灣全島岩岸潮間帶的貝類相相似性頗大，可能因地而在數量上有所差異。

謝 辭

本文曾得到中研院動物所巫文隆先生的大力協助，除了協助鑑定標本外，更在攝影方面加以指導，另外陳修玲、林孜平兩位幫忙照相、繪圖，使本文順利完成，謹此一併致謝。

附 記

本文中有關分類的中名名稱，科 (family) 以上，以中華民國貝類學會訂名組於貝報學報各卷所載為依據外，屬名與種名則以賴景陽 (1979) 「台灣的貝類」及坊間通俗名字為主，再加上一部份作者擬稱，因此僅供參考之用，正確種名，猶待貝類學會之定名。

參考文獻

1. 岡田要、內田清之助、內田亨 1965. 新日本動物圖鑑 (中) 日本北隆館, XII + 803.
2. 波部忠重 1975. 學研中高生圖鑑。貝 I, II, 日本學習研究社, 301 + 294.
3. 吉良哲明 1954. 原色日本貝類圖鑑。日本保育社, Vii + 240.
4. 賴景陽 1979. 台灣的貝類。自然科學文化事業公司, 台北, 140 pp.
5. 賴景陽 1979. 台灣的蝶螺與星螺 貝類學報 6 : 21-32.
6. 賴景陽 1979. 澎湖大倉島之貝類 台灣省立博物館科學年刊 22 : 157-166.
7. 巫文隆 1978. 台灣產笠螺科的地理分佈 貝類學報 5 : 29-34.
8. 王 瑛 1979. 台灣省的鮑螺科 台灣省立博物館科學年刊, 22 : 151-155.
9. 王繼忠 1979. 台灣東北角岩岸潮間帶底棲無脊椎動物及藻類相群聚結構之研究。
台大海洋研究所碩士學位論文, 63 pp.
10. 林朝榮 1957. 台灣地形 台灣省文獻委員會, 423 pp.
11. 楊榮宗 1980. 墾丁國家公園預定地區生態資源調查報告 (四) 海洋生態景觀。
內政部委託台灣大學調查研究, 79 pp.

The gastropod and bivalve fauna in intertidal area of northeast part of Taiwan

Tien-hsi Tan Chi-chun Wang Chung-hung Chen

Department of Zoology, National Taiwan University, R. O. C.

Specimens of gastropods and bivalves in intertidal area of the northeast part of Taiwan were collected during 1975 to 1980. A total of 112 species (37 Family and 8 Order) were identified of which 98 species (31 Family and 5 Order) belonging to gastropods and 14 species (6 Family and 3 Order) belonging to bivalves. A brief description of characteristics, ecological habit and locality of collection of each of the above mentioned species has been made.