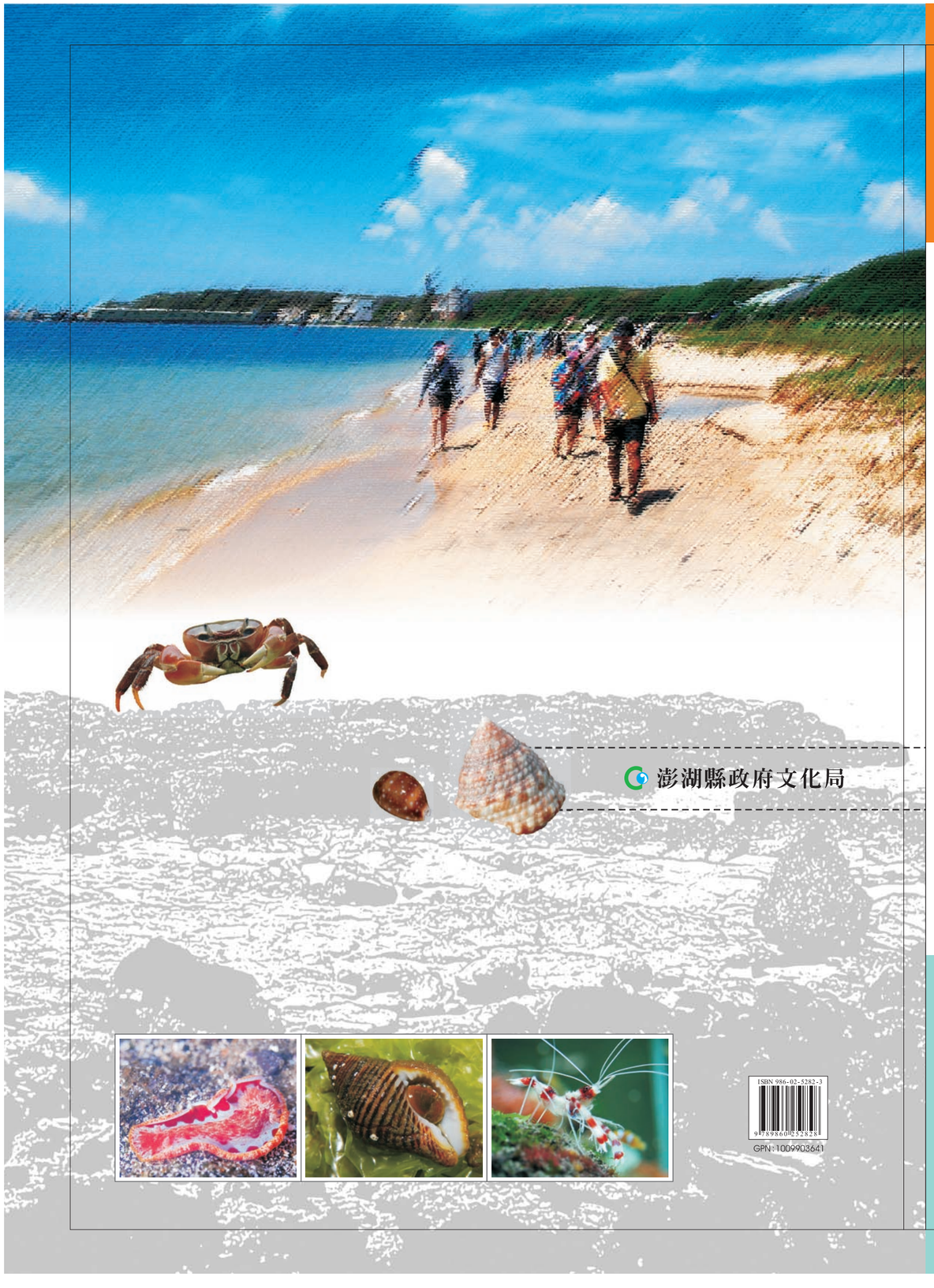


澎湖縣政府文化局

澎湖縣文化資產叢書 189

沿著海岸線走

澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑

施志昀 林家和 賴志威 合著

澎湖縣政府文化局

ISBN 986-02-5282-3
9789860252828
GPN:1009903641

－沿著海岸線走－

澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑

施志昀 林家和 賴志威 合著



澎湖縣政府文化局



澎湖縣政府文化局

澎湖縣文化資產叢書 189

沿著海岸線走

澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑

施志昀 林家和 賴志威 合著

澎湖縣政府文化局

－沿著海岸線走－

澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑

施志昀 林家和 賴志威 合著



－沿著海岸線走－

澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑

施志昀　林家和　賴志威　合著

澎湖縣政府文化局



Contents 目錄

縣長序.....008
局長序.....010
作者序.....012
前序.....014
作者簡介.....015
如何使用本書.....018
地形簡介.....020

1 肉鞭動物門

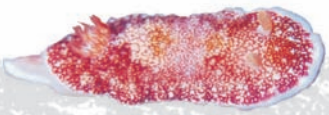


小圓球棒堊蟲.....026
石灰蟲.....027

2 刺絲胞動物門



花環肉質軟珊瑚.....027
香燭海筆.....028
細枝鹿角珊瑚.....029
連續沙珊瑚.....029
瘤皮群海葵.....030
等指海葵.....030
黃海葵.....031
擬骨節海葵.....031
櫻蕾蓬錐海葵.....032
色澤日輪海葵.....033
多疣花海葵.....033
螅形美麗海葵.....034
白羽鞘水螅.....035



3 扁蟲門



Callioplana marginata 036
大盤扁蟲.....037



Contents 目錄



軟體動物門

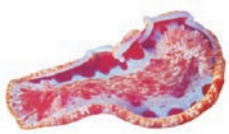
薄石鱉.....038
大駝石鱉.....038
鵝足青螺.....039
射線青螺.....039
鴨嘴螺.....040
素面黑鐘螺.....040
草蓆鐘螺.....041
臍孔黑鐘螺.....041
銀塔鐘螺.....042
亨利鐘螺.....043
珠螺.....043
瘤珠螺.....044
高腰蠑螺.....044
漁舟蜑螺.....045
黑肋蜑螺.....045
白肋蜑螺.....046
玉女蜑螺.....046
粗紋蜑螺.....047
粗紋玉黍螺.....048
波紋玉黍螺.....048
顆粒玉黍螺.....049
細粒玉黍螺.....049
芝麻螺.....050
燒酒海蜷.....050
黑瘤海蜷.....051
雅加達海蜷.....051
網目海蜷.....052
大蛇螺.....052
百肋鳳凰螺.....053
小花瓶鳳凰螺.....053
金環寶螺.....054
阿拉伯寶螺.....055
雪山寶螺.....055
紫口寶螺.....056
愛龍寶螺.....056
腰斑寶螺.....057
雨絲寶螺.....058
黃寶螺.....058
疙瘩寶螺.....059
白星寶螺.....059
小灰玉螺.....060
毛勒瓷玉螺.....061
黑千手螺.....061



粗肋結螺.....062
稜結螺.....062
黃齒岩螺.....063
結螺.....063
橄欖螺.....064
鐵斑岩螺.....064
蚵岩螺.....065
角岩螺.....065
褐線峨螺.....066
賽西雷峨螺.....066
粗紋峨螺.....067
黑點峨螺.....067
斑馬峨螺.....068
花麥螺.....068
美麗紅麥螺.....069
麥螺.....069
太氏龜甲紅麥螺.....070
素面織紋螺.....070
正織紋螺.....071
粗瘤旋螺.....071
短焰筆螺.....072
花焰筆螺.....072
小焰筆螺.....073
大焰筆螺.....073
瑪瑙芋螺.....074
花冠芋螺.....074
斑芋螺.....075
紫霞芋螺.....075
青紫芋螺.....076
鬱金香芋螺.....076
花牙筍螺.....077
變異筍螺.....077
黑斑筍螺.....078
花松螺.....078
眼斑多葉鰓.....079
黑指紋海兔.....080
截尾海兔.....081
長尾背肛海牛.....082
裂緣六鰓海蛞蝓.....083
粗糙扁海牛.....083
染斑多彩海蛞蝓.....084
石磺.....085
紅鬍魁蛤.....085
鬍魁蛤.....086
黑石蜊.....087
重貽蛤.....088

Contents 目錄

黑蝶珍珠蛤.....088
口袋障泥蛤.....089
小障泥蛤.....089
花紋障泥蛤.....090
尖角江珧蛤.....091
袋狀江珧蛤.....092
大牡蠣.....093
黑齒牡蠣.....094
刺牡蠣.....095
異紋算盤蛤.....096
歪簾蛤.....096
環文蛤.....097
餅干鏡文蛤.....097
歧紋縱簾蛤.....098
斜肋縱簾蛤.....098
厚殼縱簾蛤.....099
鍊珠簾蛤.....099
淺蜊.....100
紫晃蛤.....100
長硨磲蛤.....101



5 蠕蟲動物門



琉球鏟荚蠕蟲.....102

6 環節動物門



印度背鱗蟲.....103
扁獗帝蟲.....103
印度光纓蟲.....104

7 節肢動物門



大指蝦蛄.....105
太平洋長臂蝦.....106
美麗岩蝦.....107
短脊槍蝦.....108
愛氏槍蝦.....109
細角槍蝦.....110



敏捷槍蝦.....111
顆粒次槍蝦.....112
無刺槍蝦.....113
花斑掃帚蝦.....114
美洲寬顎蝦.....115
櫻花蝦.....115
灰白陸寄居蟹.....116
環指硬殼寄居蟹.....117
精緻細螯寄居蟹.....118
光螯硬殼寄居蟹.....119
隱白寄居蟹.....120
珊瑚細螯寄居蟹.....121
藍色細螯寄居蟹.....122
變形真寄居蟹.....123
毛足真寄居蟹.....124
斑點真寄居蟹.....125
珠粒真寄居蟹.....126
紅褐岩瓷蟹.....127
矛形岩瓷蟹.....128
日本岩瓷蟹.....129
Petalomera fukuii.....130
肝葉饅頭蟹.....131
單刺單角蟹.....132
環紋蟳.....133
鈍齒蟳.....134
善泳蟳.....135
東方蟳.....136
遠海梭子蟹.....137
鋸緣青蟹.....138
野生短槳蟹.....139
鈍齒短槳蟹.....140
少刺短槳蟹.....141
底棲短槳蟹.....142
雙額短槳蟹.....143
絨毛仿銀杏蟹.....144
花紋愛潔蟹.....145
正直愛潔蟹.....146
黑指綠蟹.....147
平額石扇蟹.....147
光手滑面蟹.....148
史氏酋婦蟹.....149
火紅皺蟹.....150
細巧皺蟹.....151
肉球皺蟹.....152
光滑花瓣蟹.....153
皺紋花瓣蟹.....154

Contents
目錄



繡花脊熟若蟹.....155
環紋金沙蟹.....156
顆粒扁足蟹.....157
毛掌梯形蟹.....158
Pilumnus elatus..... 159
銅鑄熟若蟹.....160
兇狠圓軸蟹.....161
平背蜞.....162
白紋方蟹.....163
伍氏厚蟹.....164
絨毛近方蟹.....165
方形大額蟹.....166
小厚紋蟹.....167
斑點擬相手蟹.....168
短身盾牌蟹.....169
裸掌盾牌蟹.....170
雙齒近相手蟹.....171
字紋弓蟹.....172
萬歲大眼蟹.....173
角眼沙蟹.....174
圓球股窗蟹.....175
長趾股窗蟹.....176
角眼拜佛蟹.....177
北方凹指招潮蟹.....178
奇異海蟑螂.....179
扁跳蝦.....179
龜足茗荷.....180
茗荷.....181
東方小藤壺.....182
蓬萊笠藤壺.....183
鱗笠藤壺.....184
扁平多囊蟹奴.....185
紋藤壺.....186
白脊管藤壺.....186





棘皮動物門

藍指海星.....187
顆粒蛇海星.....188
飛白楓海星.....189
黑櫛蛇尾.....190
蜈蚣櫛蛇尾.....191
冠棘真頭帕.....192
刺冠海膽.....193
口鰓海膽.....194
白棘三列海膽.....195
梅氏長海膽.....196
網楯海錢.....197
棘輻肛參.....198
蚓參.....199
黑海參.....200
棘手乳參.....201
棕環參.....202
黃疣海參.....203
蕩皮參.....204
豹斑海參.....205
虎紋參.....206
糙刺參.....207
真錨參.....208
斑錨參.....209



中文檢索.....210
英文檢索.....216
參考文獻.....222



縣長序

澎湖群島七百年來的開發與海洋密不可分，海洋對我們來說並不陌生。藍色的海、白色的浪、黑色的玄武岩和色彩繽紛的珊瑚礁群，是上天賜予我們的寶藏，但當我們涉足在曲折綿長的海岸線，享受海風、陽光與彩霞之際，我們對海面下廣大的海洋生物所知仍屬有限。

複雜與多樣的海岸地形，是澎湖群島各式各樣的海洋生物絕佳的天然棲息之所；沙礫海底、海蝕平台、岩礁地形，茂密的珊瑚繁殖，孕育出豐多的無脊椎生物，讓澎湖的潮間帶海域處處充滿生機；富饒的海洋生物近年來備受矚目，逐漸形成休閒旅遊業行銷推廣的主力之一，也成為本縣推廣海洋教育的重要資源。

隨著全球氣候的變遷、珊瑚礁破壞、不當的捕撈與過漁現象，讓全世界海洋生物多樣性逐漸減少與消失中，人類需正視此危機，共同關心珍貴

資源的存續，瞭解敏感且脆弱的海洋生物，進而保育，是重要課題。本縣在此之前，有洪國雄老師長時間投入心力，走遍各潮間海域，蒐集各類生物資料做有系統的整理，以「澎湖海邊常見的生物」出版發行，是引導大眾認識海洋生態的最佳工具書，除此之外，迄今有關澎湖潮間帶生物圖鑑的參考書籍仍無太多，因此，本書「沿著海岸線走一澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑」的出版，無疑的將增益了我們的知識寶庫。

為使更多人能認識澎湖豐富瑰麗的潮間帶生物，文化局與現任職於澎湖科技大學海洋創意產業研究所無脊椎動物學教授施志昀老師合作，積其多年之無脊椎動物分類研究經驗，將採集的生物標本依學名、習性、棲息地與形態等作詳細分類介紹，其用心窮年累月，不遺餘力，始能成就此難能可貴之著作。

「沿著海岸線走一澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑」的出版是本縣探索潮間帶生物學界一個新的里程碑，對於澎湖潮間帶無脊椎動物之教育與研究，均有正面助益，也冀盼藉由本書的出版，使各界及民眾增進認知，珍惜潮間帶生物。值此出版之際，特綴數言為之序。

澎湖縣縣長 **王乾發** 謹識

局長序

當潮水退去時，在海蝕平台低窪處仍積有海水的潮池中的生物，每日必須忍受溫度和含氧量的變化，以及日曬所造成的高鹽度，或降雨過多所引起的低鹽度等巨大差異，這些自然的變化，正是澎湖海洋生態資源之所以豐富和多采多姿的重要因素。

潮間帶雖僅佔全球海洋面積極少部分，但因為陽光與養分充足，讓各類生物能繁盛生長，其所包含的生物種類極其豐富多樣。瑰麗的繁華海域，讓潮間帶螺貝類、甲殼類、棘皮類等生物雲集；腔腸動物、軟體動物、節肢動物等孕蘊而生。所以潮間帶不但是海岸生態系統中最重要的地帶，與人類生活的關係也非常密切。

然而在自然環境變遷與人為的恣意破壞下，讓全球海洋生物正逐漸消失中。對某些消失的生物而言，想要讓牠們能再度繁衍已是不可能的事，因為生物一旦滅絕，就代表永遠的消

逝，日後僅能藉由圖鑑來記憶。因此，為了不讓珍稀的物種消失在這美麗的潮間帶海域上，對於環境的維護工作，實已刻不容緩。

「沿著海岸線走–澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑」是本縣科技大學海洋創意產業研究所無脊椎動物學施志昀博士，將其多年的教學經驗與田野採集標本的分類鑑定，透過豐富的生態圖照，對每一物種的外部形態特徵、棲息環境、地理分布、採集方法等，以自然流暢的文筆詳加敘述。本書彙集二百多種生物的分類鑑定，以及四百多張精彩的生態照片，其用心可謂毅力費盡，令人敬佩。

編寫海洋生物圖鑑是十分艱鉅的工作，因為海洋生物多樣性極高，生態習性也因環境因素有所變異，甚而特立獨行。今日透過本書的付梓，相信能提高民眾認識澎湖潮間帶海域多樣性生物的樂趣，近而參與環境與生態物種的保育重任；謹為之序。

澎湖縣政府文化局局長 曾慧香 謹識

作者序

「澎湖」用蔚藍的天空、朵朵的白雲和涂涂的清風，迎接遊客們的到來。在一望無際的清澈大海與海天一線的美景中，豐富又多樣的海洋生物，讓浮潛和踏浪的遊客們一再驚呼不已，即便是坐在海邊的沙灘上享受微風欣賞夕陽，都有螃蟹在沙灘上奔跑，吸引著遊客們忍不住在落日餘暉中追逐。而這一幕幕的輕鬆寫意，都讓大家不禁為澎湖的「自然美」而流連忘返。

然而沙灘上跑得飛快的螃蟹叫什麼呢？潮間帶目不暇給的螺貝類又叫做什麼呢？我們希望來澎湖的遊客除了欣賞美景以外，還能多認識一些澎湖常見的無脊椎動物。因此，作者群將研究室累積多年的資料彙編成冊，並以最淺顯易懂的方式來呈現，讓艱深難懂的研究成果也能變得豐富有趣。書中除了精美的圖片外，對於各個種類的形態特徵及生態特性，均再加以敘述，同時在每個物

種的版面，均以精緻而清楚的插圖，來表示牠們的棲息環境和活動時間，讓讀者可以簡單快速的獲得每一個物種的基本資訊。我們希望民眾能經由本書的介紹，進一步瞭解及愛護海洋環境，讓這一片純淨而富饒的潮間帶，能永續為世人所共賞。

本書能得以順利完成，要感謝研究室伙伴們的協助，如立誠、亞筠幫忙採集和拍攝；國辰協助採集及繪製精美插圖；昱修、正傘、平紗、予馨、詩芸幫忙採集，還有新蓓給予多方面的支持。另外，也要感謝本校景涵、志遠提供排版的建議，以及高雄海洋科技大學水產養殖系朱源本同學的協助。最後要感謝澎湖縣政府文化局的大力支持，使本書得以順利出版，以及澎湖這一片美麗的海洋，所提供豐富的靈感與研究的舞台。

施志剛　林家和　賴志威　2010.10.9

前序

潮間帶，屬高低潮線間之海域，由於環境複雜而多變，因此棲息著許許多多的生物。在潮間帶食物網裡，無脊椎動物扮演著次級生產者及消費者的角色，然而無脊椎動物在潮間帶的數量頗為龐大，故在潮間帶佔有相當的地位。近年來隨著全球氣候的變遷，造成海洋生物生存的危害，其中以珊瑚礁最為嚴重，海洋生物的棲地就在我們不知不覺中消失，同時使得全世界海洋生物多樣性逐步減少(鄭，1990)。

澎湖群島由90座大小不等的島嶼所組成，根據鄭(2000)指出，在本島的西岸和南岸，潮間帶多為寬狹不一的海蝕平台或沙礫海岸；東岸和北岸之潮間帶為礁岩和珊瑚礁；本島所圍成的內灣和南面的海灣內，其潮間帶多為泥沙，水淺而寬廣。再者，澎湖因無河川出口，故較適合珊瑚礁之形成(趙與蘇，2000)，可提供魚類、藻類及無脊椎動物之附著、攝食、生長、繁殖及掩蔽的場所。

然而澎湖潮間帶生物資源除了居民傳統產業活動，如躂蝦、撿拾螺貝類等外，近年來澎湖觀光產業蓬勃發展，潮間帶的人為活動日益增多，再加上海岸工程的建設如漁港等，大大的對澎湖潮間帶的傷害有如火上加油般日益嚴重。因此，為使潮間帶生態資源得以永續利用，掌握無脊椎生物之生物相是刻不容緩的課題。

作者簡介

施志昀　JHY-YUN SHY

1962年出生於台北市
1994年畢業於國立台灣海洋大學漁業科學研究所博士班
1994-1998年任教於省立基隆海事職業學校水產養殖科
1998-任教於國立澎湖海事管理專科學校水產養殖科
現職國立澎湖科技大學水產養殖系教授
歷年發表水產相關研究著作200餘篇



林家和　CHIA-HE LIN

1987出生於屏東縣

2010年畢業於國立澎湖科技大學水產養殖系

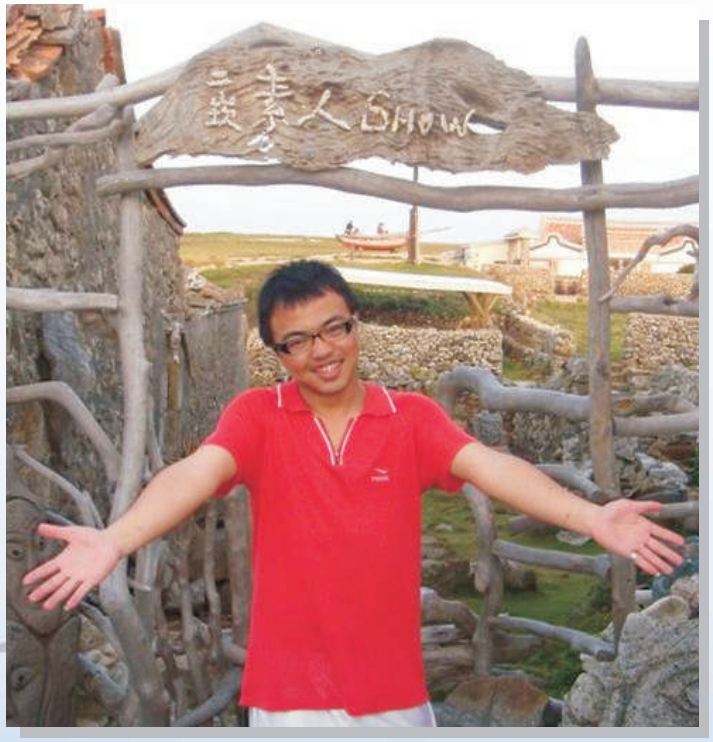


賴志威　CHIH-WEI LAI

1987出生於台北縣

2010年畢業於國立澎湖科技大學水產養殖系

現就讀於國立澎湖科技大學海洋創意產業研究所



如何使用本書

科名、習性及棲息地形

學名

命名者

所屬動物門

櫻蕾蓬錐海葵

***Entacmaea guadricolor* (Rüppell & Leuckart)**

紅海葵科
Actiniidae

習性 

地形 

刺絲胞動物門



生態照

形態以及採集記事

★形態介紹

觸手長，近末端膨脹呈球狀，末端較細。

★體　色

顏色變異大，呈綠色、亮綠色。觸手具許多規則排列的深色條紋，於末端有淡紅色斑點。

★採集記事

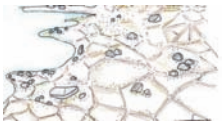
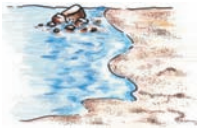
海葵魚常躲藏於本種，可利用海葵的刺絲胞來躲避牠的天敵。



海葵魚是櫻蕾蓬錐海葵的嬌客。

生態點滴

圖 示 解 說

習　　性	
	**白天** 表示該物種可於白天發現其蹤跡。
	**夜晚** 表示該物種屬夜行性動物，於夜晚較易發現。
地　　形	
	**岩礁** 為較連續性之岩石，生物常棲息於其縫隙間。
	**海蝕平台** 地形較為平坦，石縫間常可發現生物。
	**沙灘** 較細小沙粒聚集，物種多為穴居。
	**沙泥地** 為沙與泥之混合，物種較為特殊。
	**珊瑚礁** 為珊瑚所構成，物種具多樣化。
	**珊瑚碎屑** 由破碎珊瑚構成，縫隙間亦有生物棲息。

岩礁岸

由堅硬穩定的底質所組成，因表面崎嶇且特徵複雜，形成相當豐富的生物相，如潮上帶的籐壺、潮中帶的螺貝類、潮下帶的蝦蟹類。



縫隙間求生存–龜足茗荷

海蝕平台



海蝕平台一般向海傾斜，其寬度與波浪作用的強度有關，波浪作用強的地方海蝕平台寬度大，其表面並不平坦，有時有海蝕留下的海蝕柱、礁石、浪蝕溝等，環節動物（如：扁猶帝蟲）常棲息於岩石下及岩縫中，以躲避敵害。



刺到包準哀哀叫–扁猶帝蟲

沙岸

基質由細沙組成，由於細沙常隨著海浪、海風而移動，因此底質很不穩定，很難提供藻類固著生長，生產力很低。動物相也較貧乏，但仍有一些特殊的動物，例如沙蟹科就是沙灘上最常見的物種。



被稱為幽靈蟹的角眼沙蟹

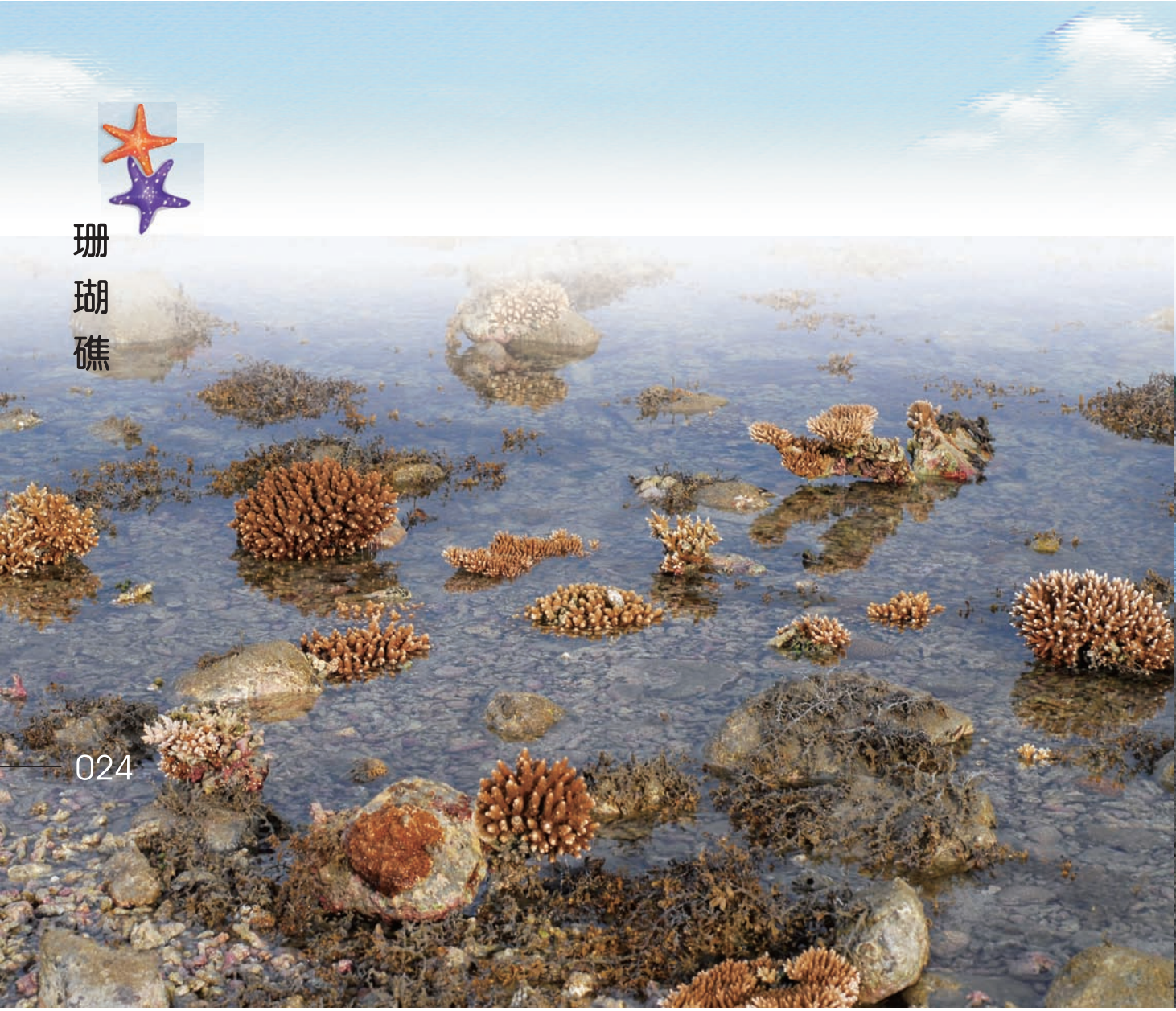
泥沙

沙泥灘，顧名思義由沙與泥所構成，由於沉積豐富的營養鹽及紮實的沙泥地形，因此有著一片綠油油的藻床，其中可提供棲息的生物，如槍蝦等。在此特殊的環境，可以發現如旗竿般直挺的海筆及曬日光浴的海星，更是觀光的一大「賣點」。



喜愛曬日光浴的飛白楓海星

珊瑚礁



在潮間帶生態系中，珊瑚礁地形爲生物相最豐富的地區。珊瑚多生長於水溫攝氏23～30℃的淺海，因此離赤道越近，其珊瑚礁越是發達。澎湖位於北緯23° 9′ 至23° 47′ ，東經119° 18′ 至119° 42′ ，其中有北回歸線經過，相當適合珊瑚的成長，加上澎湖無河川出口，因此造就一望無際的珊瑚。

註：河流會將陸地上的泥沙沖刷至大海，混濁的海水會阻礙珊瑚的呼吸及進食，造成珊瑚的死亡，故河口附近較少有發達的珊瑚礁。

珊瑚碎屑

顧名思義此地形由破碎珊瑚所組成，隨著海浪堆積在潮間帶上，在這一根一根大小不等的碎屑間，常有微細藻類附著，棲息著不少的小型扇蟹類，如火紅皺蟹及細巧皺蟹等。



細縫間的小生命–火紅皺蟹

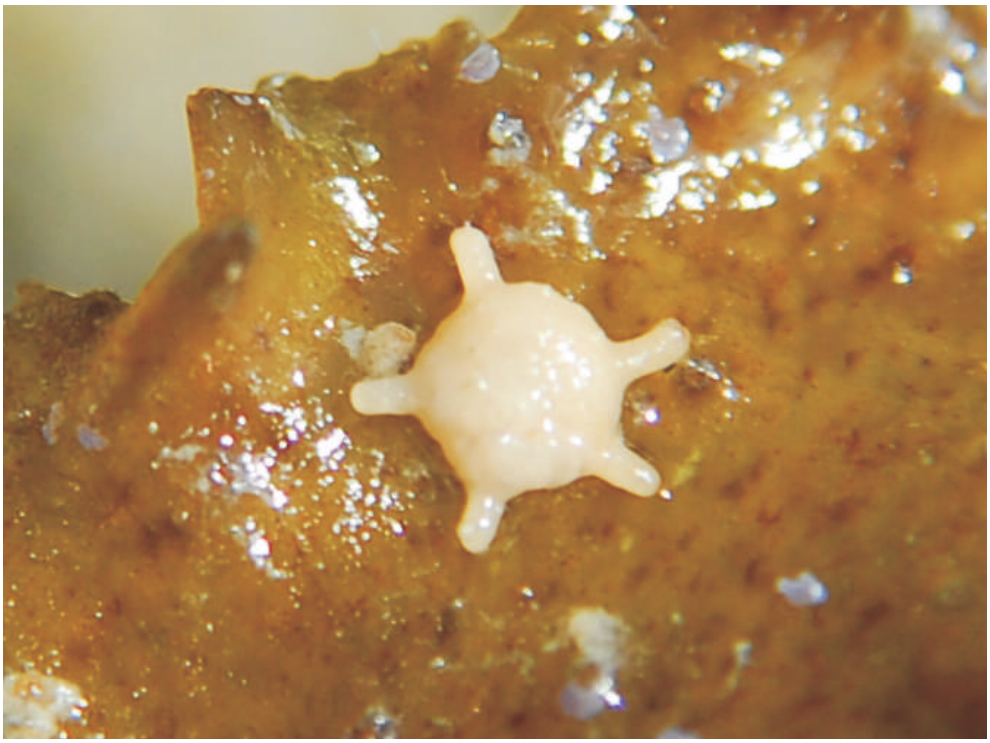
小圓球棒堊蟲

***Baculogypsina* cf. *sphaerulata* (Parker et Jones)**

距輪蟲科
Calcarinidae

習性  

地形  



★形態介紹

體型小，體具五至七個突起。

★體　　色

整體大致為白色至淡黃色。

★採集記事

又被稱為星砂，常附著於海藻上，但因體型較小而常被採集者忽略，死亡後的屍體可於沙灘上發現。可於手工藝品店看見以小圓球棒堊蟲製作的手工藝品。



石灰蟲

***Calcarina spengleri* (Gmelin)**

距輪蟲科
Calcarinidae

習性  地形 

★形態介紹

為星砂的一種，俗稱太陽砂，個體非常小，需仔細觀察，末端突起並分叉，附著於海藻上。

★體　　色

黃白色似膚色。

★採集記事

石灰蟲的末端突起似太陽光的放射光芒，因此又被稱為太陽砂。



花環肉質軟珊瑚

***Sarcophyton trocheliophorum* von Marenzeller**

海雞冠科
Alcyoniidae

習性  地形 

★形態介紹

整體呈蕈狀，邊緣具規則的皺褶。棲息在潮下帶海流較強的岩礁或珊瑚礁地形。

★體　　色

黃褐色。

★採集記事

離水的花環肉質軟珊瑚，看起來就像岩石上長出了一朵大香菇。



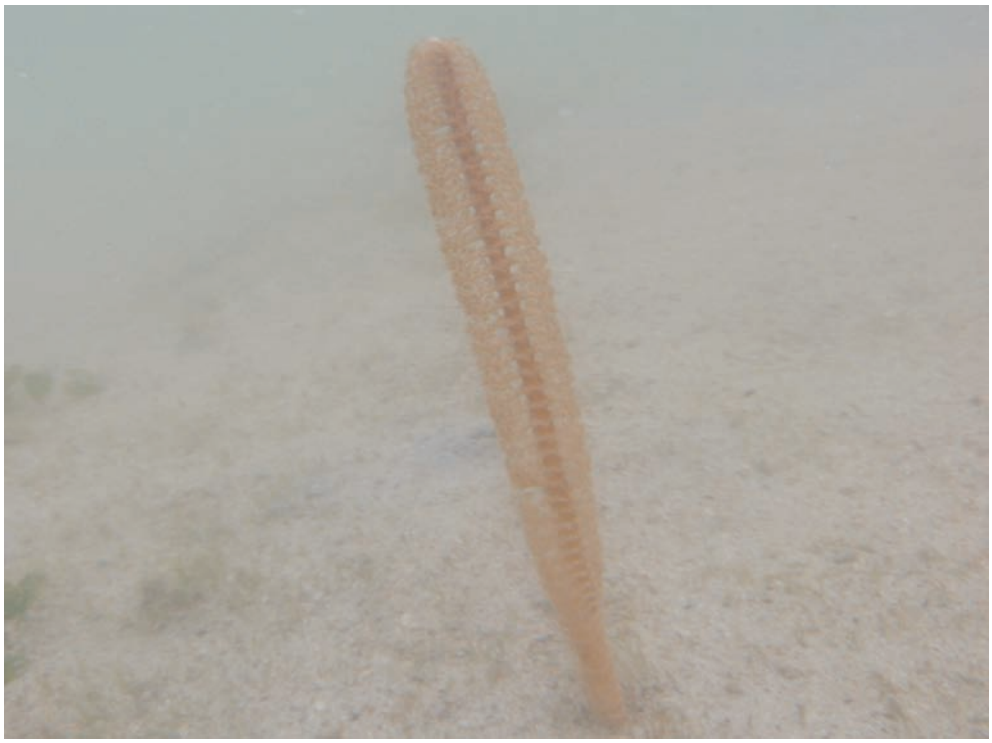
香燭海筆

***Scytalium splendens* S. I. Smith**

海鰓科
Pennaatulidae

習性  

地形 



★形態介紹

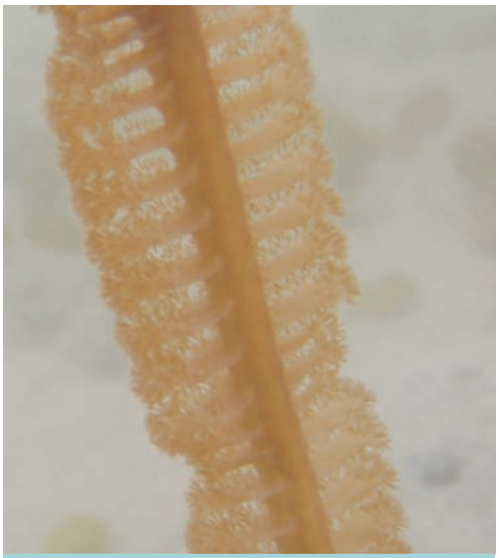
體細長，中央具一中柱，兩側密生水螅體。

★體　　色

體色近淡橘色。

★採集記事

香燭海筆的數量極少，整體的外形就像西洋古代的羽毛筆插在沙泥底質潮間帶的表面上。



香燭海筆水螅體的近照特寫。

細枝鹿角珊瑚

***Pocillopora damicornis* (Linnaeus)**

杯形珊瑚科
Pocilloporidae

習性  地形 

★形態介紹

珊瑚整體具許多分枝，並具疣狀突起，大分枝上具許多小分枝。

★體　　色

具有墨綠色、粉紅色及黃褐色。

★採集記事

屬澎湖常見的珊瑚物種之一，在伸出觸手之前，顏色並沒有像現在的豔麗。



連續沙珊瑚

***Psammocora contigua* (Esper)**

互通珊瑚科
Thamnasteriidae

習性  地形 

★形態介紹

珊瑚體為不規則的柱形或扁平分枝，珊瑚孔小而淺，界線不明顯，稍呈花瓣狀。

★體　　色

淡褐色或深灰褐色。

★採集記事

本種的珊瑚名就如同牠住的棲地一樣，有沙子的潮間帶底質才是牠的歸屬。



瘤皮群海葵

***Palythoa* cf. *tuberculosa* (Esper)**

群體海葵科
Zoanthidae

習性  地形 

★形態介紹

水螅蟲緊連，無個別的基座。棲息於珊瑚礁海岸的潮間帶。

★體　色

黃白色。

★採集記事

瘤皮群海葵附著於岩礁地形的潮間帶的岩壁上，有時附著的面積相當大。



等指海葵

***Actinia equina* (Linnaeus)**

紅海葵科
Actiniidae

習性  地形 

★形態介紹

體型小且柔軟，具非常多數的觸手。

★體　色

觸手紅色，某些個體顏色較淡；口盤為紅色或淡紫紅色；口緣呈淡黃色。

★採集記事

等指海葵的顏色看起來相當鮮紅，但對其牠小動物來說，牠是一朵〝有刺的玫瑰〞。



黃海葵

***Anthopleura dixoniana* (Haddon et Shackleton)**

紅海葵科
Actiniidae

習性  

地形   

★形態介紹

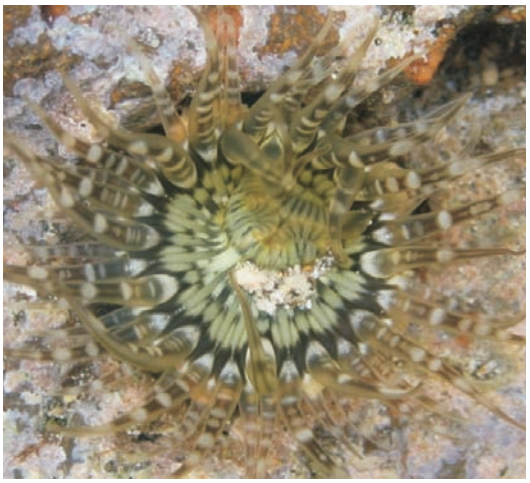
個體小，具許多細長的觸手。

★體　　色

觸手為黃色，內側具白色橫紋，口盤有黃色花紋，體壁具一排小白點。

★採集記事

海葵本身並沒有肛門，因此吃下肚的東西，還是從嘴巴出來。



擬骨節海葵

***Paracondylactis hertwigi* (Wassiiieff)**

紅海葵科
Actiniidae

習性  

地形  

★形態介紹

觸手細長為本種最大鑑別之一。

★體　　色

綠褐色，尖端顏色漸淡，內側有左右寬窄不一的橫斑。

★採集記事

本種的觸手較其他種類海葵的觸手長，但相對觸手量也幾乎少了將近一倍。



櫻蕾蓬錐海葵

***Entacmaea guadricolor* (Rüppell & Leuckart)**

紅海葵科
Actiniidae

習性 

地形 



★形態介紹

觸手長，近末端膨脹呈球狀，末端較細。

★體　　色

顏色變異大，呈綠色、亮綠色。觸手具許多規則排列的深色條紋，於末端有淡紅色斑點。

★採集記事

海葵魚常躲藏於本種，可利用海葵的刺絲胞來躲避牠的天敵。



海葵魚是櫻蕾蓬錐海葵的嬌客。

色澤日輪海葵

***Phymanthus loliga* (Ehrenberg)**

日輪海葵科
Phymanthidae

習性 

地形 

★形態介紹

觸手數量多，觸手的基部內側具許多分枝。

★體　　色

觸手具紫褐色至綠色，末端為紫紅色。

★採集記事

色澤日輪海葵的觸手就像長滿了藻類一樣，也像一朵綠色的花。



多疣花海葵

***Heteranthus verruculatus* Klunzinger**

日輪海葵科
Phymanthidae

習性 

地形 

★形態介紹

觸手數量多，光滑不帶小棘刺，觸手環的寬度寬。

★體　　色

疣狀觸手為紫紅色，尖端稍帶綠色，口部乳白色。

★採集記事

體型較其他海葵稍大型，口盤部有時會黏著一些沙礫，形成良好的保護色。



蟶形美麗海葵

***Calliactis polypus* (Forsskål)**

鏈鎖海葵科
Hormathiidae

習性  

地形  



★形態介紹

觸手數量多且較細。

★體　　色

觸手為紅棕色，帶有數條淡色斑紋。

★採集記事

附著於寄居蟹類的螺殼上，以觸手抓取小魚或小蝦為食，並利用寄居蟹來擴大牠的攝食範圍，而殘餘下來的餌料又可讓寄居蟹食用。



常附著於寄居蟹類的螺殼上。

白羽鞘水螅

***Aglaophenia whiteleggei* Bale**

羽螅科
Aglaopheniidae

習性  地形 



★形態介紹

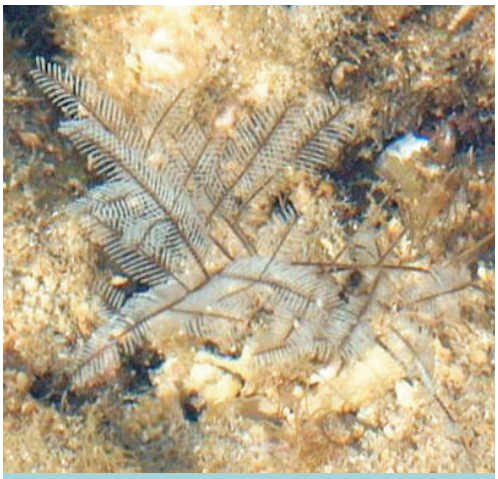
外形似羽毛，具許多分枝，棘刺具毒性。

★體　　色

棘刺為白色，梗為深色。

★採集記事

本種就像許多羽毛插在岩壁上，但棘刺帶有毒性，因此於潮間帶採集時，對於不熟悉的生物物種，應避免用手碰觸。



白羽鞘水螅又稱黑水螅，外形看起來並不危險，但卻隱藏著危機。

Callioplana marginata Stimpson

美渦蟲科
Callioplanidae

習性 

地形 



★形態介紹

身體扁平且柔軟，具一對觸角，游泳時身體呈現波浪狀。

★體　　色

整體為黑色，體邊緣及觸角皆為淡橘色。

★採集記事

棲息於珊瑚礁地形的潮間帶中，為肉食性，常以小動物為食，但本種在潮間帶並不常見。



Callioplana marginata　雖然不游動，但體仍然為波浪狀。

大盤扁蟲

***Discoplana gigas* (Schmarda)**

距輪蟲科
Calcarinidae

習性  地形 



★形態介紹

身體扁平，緊貼於岩石上爬行，以牡蠣等貝類為食。

★體　　色

灰色帶淡棕色，密布不規則斑紋。

★採集記事

大盤扁蟲與網平渦蟲皆是牡蠣的天敵，牠們利用本身所具有的優勢，從牡蠣殼口的縫中鑽入殼內吃食牡蠣，但本種抵抗低鹽度的能力相當低，只要遇到淡水，牠在短短的幾分鐘內就會死亡。



扁蟲動物是常造成養殖業者損失的無脊椎生物。

薄石鱉

***Ischnochiton comptus* (Gould)**

挫石鱉科
Ischnochitonidae

習性  地形 

★形態介紹

體散布小鱗片，殼板邊緣具放射肋，帶有小顆粒。

★體　　色

主要為褐色、深褐色、灰色、紅褐色，顏色較為複雜，肉帶具褐色條紋。

★採集記事

薄石鱉的體型較小，但多翻翻小石頭底下就可以找到牠們。



大駝石鱉

***Acanthopleura japonica* (Lischke)**

石鱉科
Chitonidae

習性  地形 

★形態介紹

體具八片殼板，且上中間隆起，肉帶上具小刺棘。

★體　　色

為複雜的褐色及棕色。

★採集記事

大駝石鱉可以利用本身可彎曲的優勢附著於岩石凹洞中來躲避敵害，又可以減少海浪的直接衝擊。



鵝足青螺

***Patelloida saccharina* (Linnaeus)**

青螺科
Acmaeidae

習性  地形 

★形態介紹

貝殼呈多角形或星形，常有數條較粗的放射肋和一些較小的螺肋。附著於岩礁的岩石上。

★體　　色

殼表灰白色，殼緣黑色。

★採集記事

外形看起來就像一顆扁平的星星緊貼在岩壁上。



射線青螺

***Patelloida striata* (Quoy et Gaimard)**

青螺科
Acmaeidae

習性  地形 

★形態介紹

貝殼呈橢圓形的斗笠狀，殼頂偏向前方，殼表具不明顯的放射肋，常有放射狀花紋。

★體　　色

灰褐色，內面淡青色，周緣具黑色環紋。

★採集記事

斗笠狀且扁平的外殼，可以有效抵制海浪的衝擊。



鴨嘴螺

***Scutus sinensis* (Blainville)**

青螺科
Acmaeidae

習性  地形 

★形態介紹

貝殼扁平，殼表有細的輪肋，殼頂略凸，貝殼前端微凹。因身體比貝殼大，因此不能縮進貝殼底下。

★體　色

殼體呈白色略帶褐色。

★採集記事

把鴨嘴螺放到水裡慢慢等待，就可以看見牠們伸出觸角的樣子。



素面黑鐘螺

***Chlorostoma xanthostigma* A. Adams**

鐘螺科
Trochidae

習性  地形 

★形態介紹

貝殼圓錐形，殼表具較細膩的輪肋，各螺層間刻紋深，殼底無臍孔。

★體　色

黑色，殼底具珍珠光澤並帶淺綠色。

★採集記事

為澎湖傳統產業“拾螺”的對象之一，近年來數量大量銳減。



草蓆鐘螺

***Monodonta labio* (Linnaeus)**

鐘螺科
Trochidae

習性  

地形  

★形態介紹

貝殼呈圓錐形，殼表螺肋似磚塊砌成狀，殼口具一粗牙。

★體　　色

通常呈土黃或綠褐色，具不規則斑。

★採集記事

殼體就像許多小磚塊砌成，看起來相當堅固。



臍孔黑鐘螺

***Omphalius nigerrimus* (Gmelin)**

鐘螺科
Trochidae

習性  

地形   

★形態介紹

貝殼為圓錐形，殼表具斜肋，殼底具臍孔。棲息岩礁海岸的岩石下。

★體　　色

殼表黑色，殼口中央呈白色。

★採集記事

一樣是〝拾螺〞對象之一，與素面黑鐘螺不一樣的是，牠在殼底下多了臍孔。



銀塔鐘螺

***Tectus pyramis* (Born)**

鐘螺科
Trochidae

習性  

地形  



★形態介紹

殼體為圓錐形，螺塔上半部具小顆粒環繞，下半部較光滑，殼底光滑無臍孔。棲息岩礁海岸的潮下帶。

★體　色

灰白色、灰色，殼底為白色。

★採集記事

有著非常大型的貝殼，因此較大型的寄居蟹大部份會選擇銀塔鐘螺來當牠們所背的外殼，例如斑點真寄居蟹、毛足真寄居蟹就是常客之一。



幼小的銀塔鐘螺常被誤認為其他的種類。

亨利鐘螺

***Trochus hanleyanus* (Reeve)**

鐘螺科
Trochidae

習性  

地形  

★形態介紹

整體為圓錐形，螺層具數條橫肋。螺層上緣的螺肋粗大，具臍孔。殼口具鈍齒。

★體　　色

殼底灰白色帶紅色、或紅褐色條紋。

★採集記事

鐘螺科因相似度非常高，因此鑑定方面較為困難。



珠螺

***Turbo coronatus coreensis* (Recluz)**

嶸螺科
Turbinidae

習性  

地形   

★形態介紹

殼表突瘤不甚明顯，具臍孔，螺塔低平。

★體　　色

黑褐色，殼口白色，口蓋具一青綠色雲紋。

★採集記事

澎湖傳統產業〝拾螺〞的對象之一，處理後賣給觀光客來貼補家計。但因大量被採捕，數量有逐漸降低的現象。



瘤珠螺

***Turbo coronatus coronatus* Gmelin**

嶸螺科
Turbinidae

習性 地形

★形態介紹

螺塔低平，殼體具許多突瘤及細小顆粒，具臍孔。

★體　色

黃褐色，突瘤為較淡黃色，殼表顏色變異較大，殼口白色。

★採集記事

瘤珠螺與珠螺的外形相近，瘤珠螺具許多突粒狀突起，而珠螺則無。



高腰蠑螺

***Turbo stenogyrus* Fischer**

嶸螺科
Turbinidae

習性 地形

★形態介紹

殼表具明顯的螺肋和縫合溝，螺塔高，口蓋較厚。

★體　色

殼表為綠色帶有深色複雜斑紋，殼口內銀白色，口蓋為白色具咖啡色斑塊。

★採集記事

高腰蠑螺因肉多、具食用價值，因此被大量採捕，數量正逐年減低。



漁舟蜑螺

***Nerita albicilla* Linnaeus**

蜑螺科
Neritinidae

習性  地形   

★形態介紹

螺塔低平。殼表具螺肋，殼口內唇有許多顆粒，外唇有細齒。

★體　　色

殼表具黑白色斑，有時稍具紅色橫帶，殼口白色。

★採集記事

半球形的外殼看起來像〝畚箕〞因此，牠又有畚箕螺的俗稱。



黑肋蜑螺

***Nerita costata* Gmelin**

海雞冠科
Alcyoniidae

習性  地形  

★形態介紹

螺塔低，殼表具許多粗大的螺肋，殼口外緣具特大的齒狀突起。

★體　　色

具黑色螺肋，殼口白色。

★採集記事

外部形態與白肋蜑螺相近，但本種的螺肋為黑色，是觀察的重點之一。



白肋蜑螺

***Nerita plicata* Linnaeus**

蜑螺科
Neritinidae

習性  地形 

★形態介紹

殼表具許多明顯的螺肋。殼口外緣上方及下方均有一個特大的齒狀突起。

★體　　色

呈白色的粗大螺肋，殼口白色。

★採集記事

白肋蜑螺主要為白色，而黑肋蜑螺為黑色，是最簡易區分這兩種的方法。



玉女蜑螺

***Nerita polita* Linnaeus**

蜑螺科
Neritinidae

習性  地形 

★形態介紹

殼體為半球形，殼表的螺肋細膩或光滑。殼口面光滑無顆粒狀突起。

★體　　色

為複雜的灰黑色，有時為紅色或黃色，殼口白色。

★採集記事

外形與漁舟蜑螺相近，但本種的螺肋較漁舟蜑螺細膩，且漁舟蜑螺殼口具顆粒狀突起，本種則無。



粗紋蜑螺

***Nerita undata* Linnaeus**

蜑螺科
Neritinidae

習性  地形  



★形態介紹

殼體呈半球形，殼表螺肋發達、明顯。殼口內唇具數齒，外唇光滑。

★體　色

殼表具黑色與褐色花紋相間並排，殼口白色。

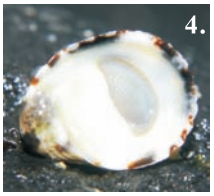
★採集記事

粗紋蜑螺的螺塔較其他種蜑螺高，是本種的最大特徵之一。數量多，在潮間帶相當常見。











1.漁舟蜑螺
2.黑肋蜑螺
3.白肋蜑螺
4.玉女蜑螺
5.粗紋蜑螺

粗紋玉黍螺

***Littorina scabra* (Linnė)**

岸螺科
Littorinidae

習性 

地形  

★形態介紹

外殼螺層分割明顯，具細膩的橫肋。殼口的後口溝較尖銳，內唇具唇板。

★體　　色

為褐色、深褐色，殼表具淡色紋路，殼口為紫色至淡褐色。

★採集記事

常棲息於飛沫帶的潮間帶中，數量多且相當常見。



波紋玉黍螺

***Littorina undulata* (Gray)**

岸螺科
Littorinidae

習性 

地形  

★形態介紹

螺殼近圓錐形，螺層稍微隆起，殼口為半圓形，內唇具唇褶。

★體　　色

黃綠色的外殼帶有波紋狀的褐色條紋。

★採集記事

本種與前種的形態較為相近，但前種的螺肋較粗，而本種的螺肋較細，為簡易區別這兩種的方法。



顆粒玉黍螺

***Nodilittorina pyramidalis* (Quoy & Gaimard)**

岸螺科
Littorinidae

習性  地形  

★形態介紹

螺殼呈圓錐狀，體層上具有二列的粗顆粒，以岩石上的藻類為食。

★體　　色

殼表灰褐色或灰黑色，顆粒顏色較淡。

★採集記事

牠是屬於較小型且耐旱的螺類之一，常群聚生活。



細粒玉黍螺

***Nodilittorina radiata* (Souleyet)**

岸螺科
Littorinidae

習性  地形  

★形態介紹

螺殼呈圓錐形，螺殼表面的螺肋粗細不一，螺肋呈斷續的小顆粒狀。

★體　　色

殼表呈灰綠或灰白色，有時具黑色條紋。

★採集記事

牠與顆粒玉黍螺較不同的地方是顆粒較細，排列方式亦較密集，殼體較肥胖。



芝麻螺

***Planaxis sulcatus* (Born)**

平軸螺科
Planaxidae

習性 

地形  

★形態介紹

殼體為三角錐形，縫合線明顯。殼口外唇褶皺，內唇平滑，後口溝有一小瘤。殼表具整齊的橫肋。

★體　　色

黑色與白色的縱紋相間。

★採集記事

芝麻螺的殼表有著黑白條紋相間的醒目線條。



燒酒海蜷

***Batillaria zonalis* (Bruguiere)**

蟹守螺科
Cerithiidae

習性 

地形   

★形態介紹

貝殼修長而多層，螺塔尖，並帶粗大而不明顯的縱肋和細的螺肋。

★體　　色

主要為灰黑色，帶有白色橫帶。

★採集記事

將石頭翻開，可看見牠們聚在一起，目的是要保存水份，等待下一次的漲潮來臨。



黑瘤海蜷

***Batillaria sordida* (Gmelin)**

蟹守螺科
Cerithiidae

習性  地形 

★形態介紹

殼形比較粗狀，殼表具細螺肋，並有成列的粗瘤，殼口稍圓。

★體　　色

整體大致呈灰白色，並有黑色粗瘤，殼口黑色。

★採集記事

這是澎湖的海味—燒酒螺，但近年來因被大量採捕，數量逐漸減少。



雅加達海蜷

***Cerithideopsilla djadjariensis* (Martin)**

蟹守螺科
Cerithiidae

習性  地形 

★形態介紹

殼體為圓錐狀。螺肋為粒珠狀。殼口外唇較厚，內唇唇板光滑，水管溝短。

★體　　色

殼表深褐色，粒珠狀橫肋為白色，殼口白色稍帶紅褐色。

★採集記事

雅加達海蜷主要棲息於比較泥質的潮間帶。



網目海蜷

***Cerithidea rhizophorarum* A. Adams**

蟹守螺科
Cerithiidae

習性  地形 

★形態介紹

為一圓錐狀的殼體，殼表有縱肋及橫肋形成的網狀刻紋。

★體　色

黑褐色，殼口內為白色。

★採集記事

網目海蜷較上述其它蟹守螺科的數量少，因此發現牠們的機率比較低。



大蛇螺

***Serpulorbis imbricatus* (Dunker)**

蛇螺科
Vermetidae

習性  地形 

★形態介紹

螺殼為不規則的彎曲管狀，殼表凹凸不平，殼口圓形，但無口蓋，殼表有不明顯的橫肋和縱肋。

★體　色

灰白色帶有雜斑。

★採集記事

殼體看似一條蛇盤繞在石頭上，但無法自由移動，終生於石頭表面上生活。



百肋鳳凰螺

***Strombus labiatus* (Roding)**

鳳螺科
Strombidae

習性  地形 

★形態介紹

殼表有許多粗縱肋，於背側常有粗瘤，螺塔高，殼口內有細刻紋。

★體　　色

顏色變化多，殼口為紅褐色或黑色。

★採集記事

百肋鳳凰螺粗肋的數量較多，是本種最主要的特徵。



小花瓶鳳凰螺

***Strombus microurceus* (Kira)**

鳳螺科
Strombidae

習性  地形 

★形態介紹

殼表平滑，其殼口內唇及外唇具刻紋，殼口窄。

★體　　色

覆有褐色或黃色的複雜花紋，並帶黑褐色斑塊，殼口內外唇刻紋為黑色。

★採集記事

雖然牠們有著漂亮的外殼，但要在潮間帶找到活體較為困難。



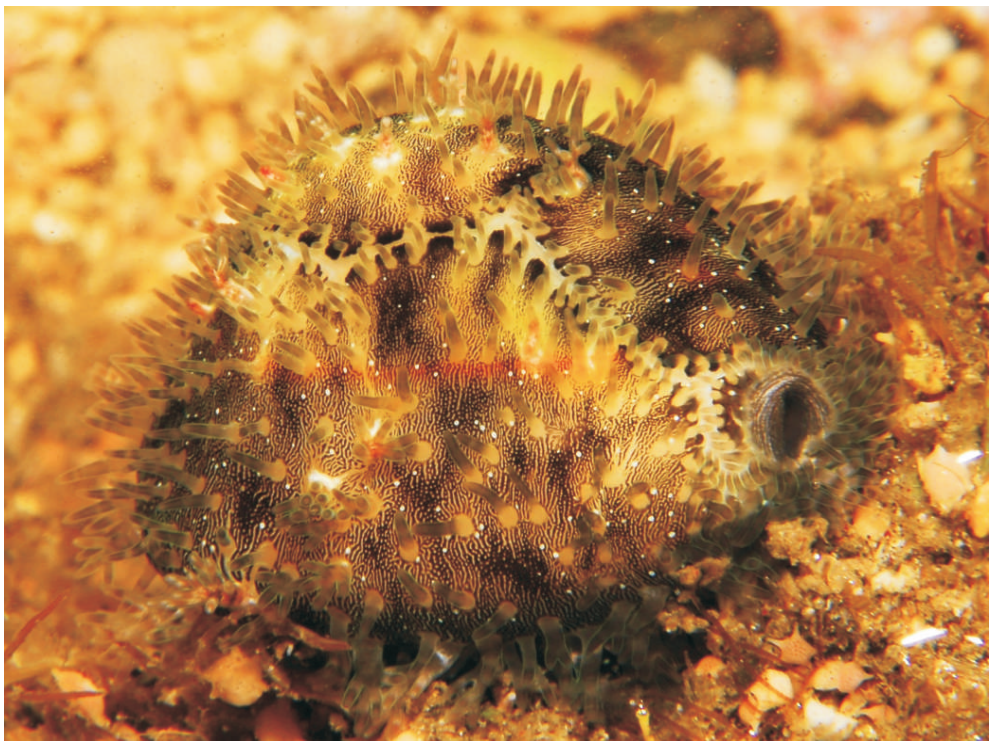
金環寶螺

***Cypraea annulus* Linnaeus**

寶螺科
Cypraeidae

習性  

地形  



★形態介紹

背部膨脹，腹部扁平，殼口狹窄具許多齒刻。

★體　　色

殼表為白色，並鑲有一圈金環色的環紋。

★採集記事

金環寶螺幾乎在所有的岩礁或珊瑚礁地形的潮間帶，都有牠的蹤跡，相當常見，而殼表的金環是本種最大特徵。



外套膜外翻的金環寶螺，看起來相當可愛。

阿拉伯寶螺

***Cypraea arabica* (Linnaeus)**

寶螺科
Cypraeidae

習性 

地形 

★形態介紹

貝殼為長卵形，殼表具一條縱走的外套膜痕，側邊鑲有黑斑，腹面殼口有褐色齒肋，殼邊有黑色斑。

★體　　色

褐色的細花紋和淺色斑。

★採集記事

殼表有著複雜的花紋，有如異國文字般的神秘，就像隱約刻劃著藏寶圖！



雪山寶螺

***Cypraea caputserpentis* Linnaeus**

寶螺科
Cypraeidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體扁平，周緣較低，背部隆起，殼口狹窄，齒刻明顯。

★體　　色

外殼為紅褐色，前後端具白斑，背部為紅色底上散布許多細白斑點。

★採集記事

雪山寶螺殼體背部的白色細點，猶如雪花般散布。



紫口寶螺

Cypraea carneola Linnaeus

寶螺科
Cypraeidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體膨脹呈長卵形，殼口彎且寬，具清晰的齒刻。

★體　色

背部褐色帶有淡色橫帶，殼口紫色。

★採集記事

紫口寶螺與黃金寶螺於外表下相當類似，但簡單的鑑別方法就是依殼口的顏色來區分。



愛龍寶螺

Cypraea errones Linnaeus

寶螺科
Cypraeidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體呈長橢圓形，殼口狹窄具許多齒刻。

★體　色

殼表邊緣呈黃棕色，背面藍灰色底上有許多小褐點，中央具一個大的褐斑。

★採集記事

較大的特徵為背部中央具一褐斑。於澎湖潮間帶是較常見的寶螺種類之一。



腰斑寶螺

***Cypraea erosa* Linnaeus**

寶螺科
Cypraeidae

習性  地形 



★形態介紹

殼體中央隆起，具一條外套膜痕，左、右側邊緣較低，前後緣凹入。殼口具明顯的齒刻。

★體　　色

褐色底鑲有白色細斑，貝殼左右側為白色，帶有褐色條紋，殼底白色，腰部具深色塊斑。

★採集記事

殼口的深色塊斑，就如同胎記一般，亦是本種最大特徵。



腰斑寶螺的殼口齒刻明顯且深。

雨絲寶螺

Cypraea isabella Linnaeus

寶螺科
Cypraeidae

習性  

地形  

★形態介紹

殼體為圓筒狀，殼口窄且齒刻數量多且短。

★體　　色

為灰褐色或淺褐色，並有兩條淺色橫帶及斷續縱向黑色細紋，殼口白色。

★採集記事

很難得拍到雨絲寶螺產下新生命的一刻！



黃寶螺

Cypraea moneta Linnaeus

寶螺科
Cypraeidae

習性  

地形  

★形態介紹

殼體背部膨脹，周緣稍為凹凸不平，腹面扁平，殼口具許多齒刻。

★體　　色

為淡黃色，殼背部具三條深色條紋。

★採集記事

黃寶螺是古代的貨幣，因此，亦有貨幣寶螺之稱，牠於潮間帶亦相當常見。



疙瘩寶螺

***Cypraea nucleus* Linnaeus**

寶螺科
Cypraeidae

習性  地形 

★形態介紹

殼背部具一條明顯溝紋，並帶有大顆粒狀突起。殼口狹窄，齒刻明顯。

★體　　色

貝殼背部為灰青色，前後兩端為紅褐色，腹面為黃褐色。

★採集記事

殼表具許多突起的小顆粒是本種的最大特徵。



白星寶螺

***Cypraea vitellus* Linnaeus**

寶螺科
Cypraeidae

習性  地形 

★形態介紹

貝殼為橢圓形，殼底扁平，殼口狹窄，具齒刻。

★體　　色

殼表為黃褐色，並散布許多白色斑點。

★採集記事

白星寶螺的殼表看起來猶如梅花鹿的斑點一般，因此，亦稱花鹿寶螺或者梅花鹿。



小灰玉螺

***Natica gualteriana* Recluz**

玉螺科
Naticidae

習性   地形 



★形態介紹

殼體圓球形，螺塔小，螺殼表面光滑，殼底具臍孔。

★體　　色

殼表灰褐色，具不明顯的淡紫色條紋，殼底白色，殼口內呈灰褐色，

★採集記事

退潮後常可見牠的爬行痕跡，於生產季節時，其卵囊與沙礫混合，又稱沙碗或沙塔。



小灰玉螺的卵囊，又稱沙碗或沙塔。

毛勒瓷玉螺

***Polinices maura* (Lamarck)**

玉螺科
Naticidae

習性  地形 

★形態介紹

殼體為長橢圓形，殼頂較低，殼口臍孔不明顯。

★體　　色

白色帶有淡褐色紋，殼口為淡褐色，臍孔周圍為深褐色。

★採集記事

毛勒瓷玉螺的螺塔較小灰玉螺來的高，且螺肋亦較細膩。



黑千手螺

***Chicoreus brunneus* (Link)**

骨螺科
Muricidae

習性  地形 

★形態介紹

螺殼呈紡錘形，螺塔低。具粗瘤和螺肋。

★體　　色

螺殼近黑色，殼口緣呈紅色，殼口內白色。

★採集記事

黝黑的外殼覆蓋許多石灰質，而殼口帶著淡淡的紅色或粉紅色，讓人有種表裡不一的感覺。



粗肋結螺

Cronia contracta (Reeve)

骨螺科
Muricidae

習性  地形 

★形態介紹

體螺層大。殼表縱肋發達，橫肋細膩。殼口內唇平滑，外唇具稀疏齒刻。

★體　色

灰褐色，殼口白色。

★採集記事

粗肋結螺的殼表常會覆蓋許多石灰質，要找到殼表較乾淨的個體可能需要花一點時間。



稜結螺

Cronia margariticola (Broderip)

骨螺科
Muricidae

習性  地形 

★形態介紹

殼表具粗縱肋，殼口內外唇均具齒刻，具後口溝及較短的水管溝。

★體　色

殼表為黑褐色，螺肩瘤為白色，殼口為紫色。

★採集記事

本種在潮間帶雖然常見，但要找到無石灰質覆蓋的殼體並不是件容易的事。



黃齒岩螺

***Drupa ricinus* (Linnaeus)**

骨螺科
Muricidae

習性  地形  

★形態介紹

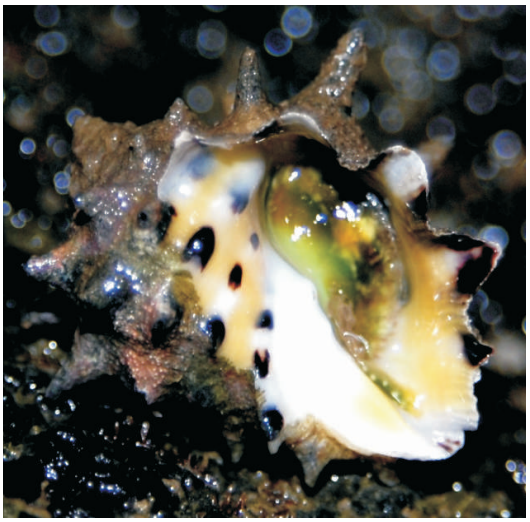
殼表具長短不一的棘刺，接近外唇的棘較長，殼口內外唇均有齒。

★體　　色

殼表常附著石灰質，殼口為黃色。

★採集記事

殼表的色彩較不顯眼，但卻是很好的保護色，而殼口確是相當漂亮的黃色。



結螺

***Morula granulata* (Duclos)**

骨螺科
Muricidae

習性  地形  

★形態介紹

殼表具有突起明顯的結瘤，內唇光滑，外唇具齒刻。

★體　　色

外殼灰黑色，殼口外唇齒刻為灰白色。

★採集記事

結螺於大部份的潮間帶都有分布，數量非常多。殼表常有一層石灰質覆蓋。



橄欖螺

Nassa serta (Bruguiere)

骨螺科
Muricidae

習性  

地形  

★形態介紹

殼表縱肋不明顯，橫肋細膩而發達，各螺層區分不明顯，殼口寬大，內外唇平滑。

★體　　色

棕褐色帶有淡色斑，殼口內唇黃褐色。

★採集記事

其數量並不多，但偶爾還是可以看到牠們的蹤影。



鐵斑岩螺

Thais aculeata Deshayes

骨螺科
Muricidae

習性  

地形  

★形態介紹

殼表橫肋細膩，並有非常突出的大刺整齊排列。殼口開闊，內外唇無齒刻。

★體　　色

黑灰色，殼口外唇為黑色，內唇帶紅褐色。

★採集記事

鐵斑岩螺在澎湖潮間帶相當常見，其紡垂形的外表就好像結螺的放大版。



蚵岩螺

***Thais clavigera* (Kuster)**

骨螺科
Muricidae

習性  

地形  

★形態介紹

螺殼呈錐形。殼口稍窄，且有較細的齒刻。

★體　　色

殼表灰白色，殼口顏色較淡，外唇邊緣常帶黑色。

★採集記事

蚵岩螺的主食是螺貝類，因此常造成養蚵業者的重大損失。



角岩螺

***Thais tuberosa* (Röding)**

骨螺科
Muricidae

習性  

地形  

★形態介紹

殼口外唇有齒刻，殼表具大突刺及細小之螺肋。

★體　　色

殼表褐色，殼口白色帶紫色紋，有些為淡黃色、紅棕色等。大突刺為黑色。

★採集記事

殼表常覆蓋石灰質，形成良好的保護色，亦屬常見的螺類。



褐線峨螺

***Buccinulum cingulatum* (Reeve)**

峨螺科
Buccinidae

習性 

地形  

★形態介紹

殼外形為紡垂狀，殼表光滑。殼口內外唇平滑，均無齒刻。

★體　　色

褐色，殼表具許多褐色細紋。

★採集記事

褐線峨螺常分泌黏液，因此又有〝流涎螺〞之稱。



賽西雷峨螺

***Cantharus cecillei* (Philippi)**

峨螺科
Buccinidae

習性  

地形  

★形態介紹

殼體較胖，殼表螺肋粗重，橫肋細膩，殼口較寬，外殼無唇板。

★體　　色

紅褐色，殼口白色。

★採集記事

賽西雷峨螺於澎湖潮間帶中數量較少，而且於外形上，容易被誤認為其他的峨螺種類。



粗紋峨螺

***Cantharus undosus* (Linnaeus)**

峨螺科
Buccinidae

習性  地形  

★形態介紹

螺殼呈紡錘形，具許多粗大的螺肋，殼口內唇及外唇均具齒刻，水管溝短。

★體　　色

殼表棕色，螺肋黑色，殼口白色。

★採集記事

深色的外殼與白色的殼口為一強烈的對比，為肉食性的螺類。



黑點峨螺

***Engina lineata* (Reeve)**

峨螺科
Buccinidae

習性  地形  

★形態介紹

殼表具不明顯的縱肋粗紋，但內外唇皆具齒刻。

★體　　色

白色的殼表帶有黑色條紋及塊斑。

★採集記事

峨螺外殼顏色相當漂亮，可常在手工藝品店看到以不同的峨螺裝飾不同的手工藝品。



斑馬峨螺

***Engina mendicaria* (Linnė)**

峨螺科
Buccinidae

習性 地形

★形態介紹

螺層大，螺塔尖銳，殼口內外齒均不發達。

★體　色

為黑色及淡黃色相間環帶。

★採集記事

斑馬峨螺於岩礁或珊瑚礁地形的潮間帶相當常見，其殼表深色與淡黃色具強烈的對比。



花麥螺

***Pyrene scripta* (Lamarck)**

核螺科
Columbellidae

習性 地形

★形態介紹

殼小，殼表光滑，殼口小，外唇厚，具齒刻。

★體　色

色彩變異大，殼口白色，內唇具紫色斑。

★採集記事

因為牠的體型較小，而常被採集者忽略牠的存在，且許多個體殼表磨損相當嚴重。



美麗紅麥螺

***Pyrene splendidula* Sowerby**

核螺科
Columbellidae

習性  地形  

★形態介紹

螺塔突出，殼口外唇齒刻大小較一致。

★體　　色

大致為紅褐色，並具深色橫紋及白色縱紋。

★採集記事

美麗紅麥螺體型小，而且數量較少，牠棲息在潮間帶的潮上帶，殼表就猶如名字般的美麗。



麥螺

***Pyrene testudinaria* (Link)**

核螺科
Columbellidae

習性  地形  

★形態介紹

殼表光滑，殼口外唇具小齒。

★體　　色

紅褐色底具白色小圓點斑紋，殼口白色。

★採集記事

麥螺是在澎湖的手工藝品店中，常被拿來裝飾的螺類之一，但目前族群數量正逐漸銳減當中。



太氏龜甲紅麥螺

***Pyrene testudinaria tylerae* (Griffith rt Pidgeon)**

核螺科
Columbellidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼表光滑，縫合線整齊，殼口狹長且彎曲，外唇厚具細齒刻，內唇無齒刻。

★體　　色

殼表為紅褐色，帶有白色不規則斑點。

★採集記事

本種也常被拿來當作手工藝品的材料之一。



素面織紋螺

***Nassarius sufflatus* (Gould)**

織紋螺科
Nassariidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼表光滑，前口部份具橫紋。殼口外唇具齒刻；後口溝發達，水管溝較短。

★體　　色

為黃白色，殼口淡褐色至白色。

★採集記事

殼表較無特別的花紋或螺肋，因此被稱為〝素面〞是再好不過的形容了。



正織紋螺

***Niotha liuescens* (Philippi)**

織紋螺科
Nassariidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼表縱肋與橫肋交錯為格子狀，殼口開闊，外唇厚，有細膩的齒刻。後口溝短而淺刻。

★體　　色

紅褐色帶有淺色環繞條紋。殼口白色。

★採集記事

於沙礫地形中會有較高的機率可以採集到牠們。



粗瘤旋螺

***Latirus lanceolatus* (Reeve)**

細帶螺科
Fasciolariidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼表具粗重的縱肋，常有石灰質覆蓋於表面。殼口寬，水管溝長。

★體　　色

褐色，殼口為紫紅色。

★採集記事

粗瘤旋螺的殼表常覆蓋著石灰質，而有相當良好的保護色，再加上體型也較小，因此較不易被發覺。



短焰筆螺

***Mitra retusa* (Lamarck)**

筆螺科
Mitridae

習性 

地形 

★形態介紹

螺殼較短且膨脹。殼口窄，內唇具齒刻，外唇厚。

★體　色

褐色的外表，具有黃色縱紋。

★採集記事

有著類似火焰的花紋，常讓貝殼的收藏家愛不釋手，亦是手工藝品店販賣的飾品之一。



花焰筆螺

***Mitra scutulata* (Gmelin)**

筆螺科
Mitridae

習性 

地形 

★形態介紹

螺體較長，螺塔高，殼口窄，外唇厚，具後口溝。

★體　色

殼表為黑褐色，具黃褐色條紋，且排列不齊，中間有間斷。

★採集記事

花焰筆螺最易辯識的特徵為螺層的末端常有一黃褐色環帶。



小焰筆螺

***Mitra zebra* Lamarck**

筆螺科
Mitridae

習性 

地形 

★形態介紹

螺殼外觀殼體較肥胖。殼表具細膩橫肋。殼口外唇厚，內唇具齒刻。

★體　　色

深褐色的殼表帶有多數黃色條紋。

★採集記事

小焰筆螺與短焰筆螺兩者比較之下，小焰筆螺的花紋較短焰筆螺的寬。



大焰筆螺

***Strigatella paupercula* (Linnė)**

筆螺科
Mitridae

習性 

地形 

★形態介紹

殼表光滑，殼體修長外唇突出，內唇板帶齒刻。

★體　　色

黑、紅褐色底帶黃色火焰狀斑紋。

★採集記事

大焰筆螺螺層末端並無環帶，而花焰筆螺則具環帶，這是區別這兩種筆螺的最簡易方式。



瑪瑙芋螺

***Conus capitanellus* (Fulton)**

芋螺科
Conidae

習性 

地形 

★形態介紹

螺塔突起。殼口窄且長，殼口前半部具橫肋。

★體　色

褐色的殼表具二列白色環帶。

★採集記事

芋螺利用毒刺來獵食小魚、蝦，因此採集時必須注意，要是被毒刺刺傷，可能會致命。



花冠芋螺

***Conus coronatus* Gmelin**

芋螺科
Conidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體為圓錐狀，螺塔低平，殼表具粒狀橫肋。

★體　色

灰棕色，散布褐色斑紋。

★採集記事

本種於潮間帶屬常見的芋螺品種之一，且採到活體的機會頗高，因此採集時盡量不要以徒手抓取，以免造成不必要的傷害。



斑芋螺

Conus ebraeus Linnaeus

芋螺科
Conidae

習性  

地形  

★形態介紹

螺殼略粗短，螺塔低，殼表平滑。

★體　　色

白色，帶淡紅棕色，有排列整齊的黑色塊狀斑紋。

★採集記事

斑芋螺亦是芋螺科的常見種，而且活體非常多，亦帶有毒性。



紫霞芋螺

Conus flavidus Lamarck

芋螺科
Conidae

習性  

地形  

★形態介紹

螺塔低平，殼體末端具小串珠狀的斜向排列，肩部無結瘤。

★體　　色

殼表為黃褐色，殼口及殼底為紫色。

★採集記事

雖殼表顏色較為不起眼，但切勿忘記牠們是具攻擊性且帶毒性的獵食者。



青紫芋螺

***Conus lividus* (Hwass)**

芋螺科
Conidae

習性 地形

★形態介紹

殼體為圓錐形，螺塔低平，各螺層具螺肩瘤。殼表具粒狀橫肋。

★體　色

淡褐色或青紫色，具較不明顯白色環帶。

★採集記事

青紫芋螺於潮間帶較為少見，採集至目前僅有一顆的紀錄，而且顏色盡褪。



鬱金香芋螺

***Conus tulipa* Linnė**

芋螺科
Conidae

習性 地形

★形態介紹

殼體長，螺塔低平，殼表橫肋為大突刺狀。

★體　色

殼表為紅褐色或褐色，並散布波浪狀的淡色花紋。

★採集記事

本種的運動速度頗快，因外殼磨損的關係，殼表特徵較不明顯。



花牙筍螺

***Terebra crenulata* Linnaeus**

筍螺科
Terebridae

習性  地形 

★形態介紹

殼體修長，殼表光滑，各螺層具小瘤突。

★體　　色

主要為灰褐色，具絲狀縱紋及細斑點環繞各螺層。

★採集記事

筍螺科的螺類於潮間帶相當少見，多半於死亡後被海浪帶至潮間帶居多。



變異筍螺

***Terebra evoluta* (Deshayes)**

筍螺科
Terebridae

習性  地形 

★形態介紹

殼體各螺層分割清楚，殼表具粗的縱肋。殼口為半月形，內唇寬且光滑。

★體　　色

大致為褐色，各螺層皆具白色環帶。

★採集記事

筍螺科外形真猶如竹筍般的細長，屬於較修長的螺類一群。



黑斑筍螺

***Terebra subulata* (Linnaeus)**

筍螺科
Terebridae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體修長，螺塔高、多層。殼表光滑，縫合溝明顯，殼口小，水管溝短。

★體　　色

主要為淡黃色，各層具黑斑二列；體螺層三列。

★採集記事

筍螺修長的殼體亦像小型的玉米一般。



花松螺

***Siphonaria laciniosa* (Linnaeus)**

菊花螺科
Siphonariidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體呈圓形至卵圓形的斗笠狀，殼頂接近中央。

★體　　色

殼表有數十條白色的放射肋，內面中央呈褐色。

★採集記事

花松螺的數量非常多，緊貼於潮間帶的岩石表面上，表面常有藻類覆蓋形成很好的保護色。



眼斑多葉鰓

***plakobranchus ocellatus* Hasselt**

海天牛科
Elysiidae

習性 

地形 



★形態介紹

觸角長，身體相當柔軟且扁平，疣足光滑。

★體　　色

觸腳末端為紫色，身體具灰黑色橫紋，並散生黃色斑點，黃色斑點邊緣呈淡色，邊緣則為黑色環紋，體色變異極大。

★採集記事

本種在澎湖的珊瑚礁地形的潮間帶相當常見，也是海蛞蝓中較易採集到的種類之一。



海蛞蝓的爬行速度相當緩慢。

黑指紋海兔

***Aplysia dactylomela* Rang**

海兔科
Aplysiidae

習性 地形



★形態介紹

為較大型的海兔，觸角二對。

★體　　色

灰褐色底上具不規則黑色線紋，並散生許多淡色斑點。體色變異大。

★採集記事

黑指紋海兔在產卵季節時，可常於岩石下發現牠們的卵塊，而其卵塊整團看起來就像泡麵一般，因此又被稱為海泡麵。



被稱為海泡麵的卵塊。

截尾海兔

***Dolabella auricularia* (Solander)**

海兔科
Aplysiidae

習性  

地形  



★形態介紹

體為圓錐形，尾端斜切，頭部具一對觸角，體表具許多小肉刺。

★體　　色

體表呈灰褐色，帶複雜的雜斑，保護色極佳。

★採集記事

截尾海兔的外表體色有著非常良好的保護色，而遇危險時，會排出深紫色的液體逃避敵害，而這紫色的液體可能有毒。



截尾海兔會由此孔排出紫色液體。

長尾背肛海牛

***Stylocheilus longicauda* (Quoy & Gaimard)**

海天牛科
Elysiidae

習性 

地形  



★形態介紹

體小型，觸角兩對，體表具許多大小不一的小肉刺。

★體　　色

主體為綠褐色，體表具許多深色縱紋，並帶深色不規則斑塊。

★採集記事

長尾背肛海牛在潮間帶的數量頗多，但因體型小、保護色佳，易被採集者忽略。



長尾背肛海牛主要為夜行性。

裂緣六鰓海蛞蝓

***Hexabranchus lacera* (Quoy et Gaimard)**

六鰓海牛科
Hexabranchidae

習性 

地形 

★形態介紹

身體扁平，觸角一對，背部後方具有六至八支叢狀的鰓。

★體　　色

外套膜邊緣為白色，背部為橘色至紅色，顏色非常鮮艷。

★採集記事

又稱西班牙舞孃，本身具有相當豔麗的警戒色。



粗糙扁海牛

***Platydoris scabra* (Cuvier)**

扁海牛科
Platydoridiidae

習性 

地形 

★形態介紹

體扁平，具一對觸角，體表粗糙。

★體　　色

具許多不規則褐色及灰色塊斑，觸角頂端為褐色。具良好的保護色。

★採集記事

雖較無其他海蛞蝓體色來的豔麗，但因保護色的關係減少了許多敵害。



染斑多彩海蛞蝓

***Chromodoris tinctoria* (Ruppell & Leuckart)**

色海牛科
Chromodorididae

習性 

地形 



★形態介紹

身體扁平，具一對觸角及叢狀的鰓。

★體　　色

體表為紅色帶有大小不一的白色斑點，觸角柄白色，觸角鰓葉部紅色帶白色斑點，鰓的羽枝為紅色，基部白色。

★採集記事

染斑多彩海蛞蝓具有相當豔麗的色彩，棲息於岩礁或珊瑚礁的潮間帶地形。



染斑多彩海蛞蝓具有非常美麗的警戒色。

石磺

***Oncidium verruculatum* Cuvier**

石磺科
Onchidiidae

習性 

地形 

★形態介紹

體扁平，背部較隆起，並帶有許多疣狀突起。

★體　　色

為黃棕色與褐色斑紋，疣狀突起稍帶黃色。

★採集記事

於夜間出沒量較多，因此夜間採集時，可能會因踩到牠們而滑倒受傷。



紅鬍魁蛤

***Barbatia amygdalumtostum* Roding**

魁蛤科
Arcidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體近長方形。螺肋和放射肋交錯呈格子狀。

★體　　色

深褐色，殼頂顏色稍淡。

★採集記事

以足絲附著於岩石，環境不好時會自行切斷足絲，找尋適合的環境附著。因被大量採補，目前數量正逐年下降。



鬍魁蛤

***Barbatia lima* (Reeve)**

魁蛤科
Arcidae

習性  地形  



★形態介紹

殼體近長方形，殼表具明顯的放射肋及發達的殼毛。

★體　　色

殼表及殼毛為紅褐色，殼內面為白色。

★採集記事

本種與前種的形態較類似，但本種殼頂不突出，而前種的殼頂較突出；本種殼體近三角形，而前種的殼體近長方形。



鬍魁蛤與紅鬍魁蛤的形態特徵相近。

黑石蜊

***Lithophaga teres* (Philippi)**

殼菜蛤科
Mytilidae

習性 

地形 



★形態介紹

殼體呈長筒狀，殼表輪肋細膩，局部具格子狀刻痕。

★體　　色

黑褐色。

★採集記事

黑石蜊是棲息於珊瑚骨骼中的二枚貝之一，由於環境的壓縮之下，整體則較為細長，有時僅露出殼體最前端的部份。



澎湖傳統產業〝撳灘〞指的就是黑石蜊。

重貽蛤

***Mytilus grayanus* Dunker**

殼菜蛤科
Mytilidae

習性  地形 

★形態介紹

殼體後緣及腹緣為圓弧形，殼表具明顯的生長線，螺肋為放散狀。

★體　　色

綠褐色，殼頂顏色較深。

★採集記事

重貽蛤主要特徵是殼體為梯形，生長線明顯，放射肋為放射狀，可於野外作簡易判斷。



黑蝶珍珠蛤

***Pinctada margaritifera* (Linnaeus)**

鸞蛤科
Pteriidae

習性  地形 

★形態介紹

殼體接近方形，殼表具放射肋及薄鱗片。

★體　　色

外殼為灰黑色，殼內面為銀灰色帶有珍珠光澤，靠近邊緣為黑色。

★採集記事

黑蝶珍珠蛤具經濟價值，但在潮間帶出現的機率並不高。



口袋障泥蛤

***Isognomon marsupialis* (Röding)**

鉗蛤科
Isognomonidae

習性  

地形  

★形態介紹

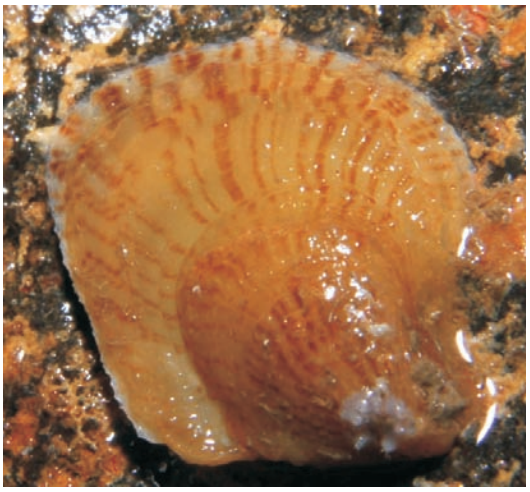
外殼為四方形，殼頂偏向一方，殼表生長線分布不均，側耳彎發達。

★體　　色

主要為黃褐色。

★採集記事

口袋障泥蛤四四方方的形狀就有如襯衫口袋般的外形，而其特徵亦是本種最大的鑑別之一。



小障泥蛤

***Isognomon nucleus* (Lamarck)**

鉗蛤科
Isognomonidae

習性  

地形 

★形態介紹

殼體扁平，殼緣周圍較不整齊，以足絲固著於岩礁海岸的石縫中。

★體　　色

灰色，殼緣為黑色。

★採集記事

小障泥蛤因其外殼接近岩石的顏色，而形成良好的保護色。常常在採集完畢時才想到牠們的存在。



花紋障泥蛤

***Isognomon perna* (Linnaeus)**

鉗蛤科
Isognomonidae

習性  地形  



★形態介紹

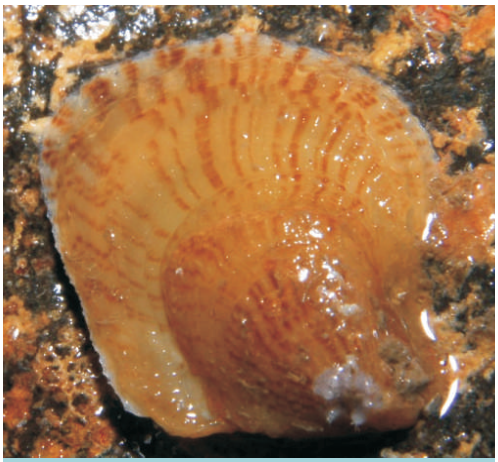
殼體為斜歪的卵形，殼頂尖，以足絲固著於潮間帶的岩石下。

★體　　色

殼表為棕灰色，放射肋呈深棕褐色。

★採集記事

本種的殼頂較尖，且殼表條紋明顯，這兩種特徵是與口袋障泥蛤最不同之處。



花紋障泥蛤近似口袋障泥蛤的形態。

尖角江珧蛤

***Atrina muricata* Linnė**

江珧蛤科
Pinnidae

習性  

地形 



★形態介紹

殼表具一中央脊由殼頂延伸至腹緣，放射肋較稀疏。

★體　　色

綠褐色，接近殼頂的部份則有較淡的珍珠光澤。

★採集記事

尖角江珧蛤以足絲附著於沙礫底質的潮間帶，僅露出殼口的部份(如右圖)，形成良好的擬態作用以減少敵害。



不睜大眼睛仔細觀察很難察覺牠的匿藏地點。

袋狀江珧蛤

***Streptopinna saccata* Linnaeus**

江珧蛤科
Pinnidae

習性  地形 



★形態介紹

殼體非常薄，具歪七扭八的外殼。

★體　　色

淡棕色，殼表帶有部份的深色塊斑。

★採集記事

本種棲息在岩石的縫隙中，外殼較薄，稍微不小心可能就會弄破，若要將其拔出要非常的注意。



要順利拔出袋狀江珧蛤並不容易。

大牡蠣

***Crassostrea gigas* (Thunberg)**

牡蠣科
Ostreidae

習性  

地形 



★形態介紹

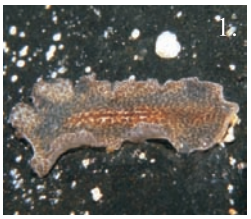
殼體為不規則狀。

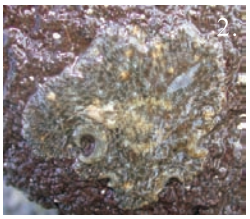
★體　　色

灰白色帶深褐色或黑色，殼內為白色。

★採集記事

大牡蠣的經濟價值高，常被沿海居民所養殖，但其天敵常造成養殖業者的重大損失。







1.大盤扁蟲。
2.網平渦蟲。
3.蚵岩螺。

上述三種種類皆是大牡蠣的天敵。

黑齒牡蠣

***Saccostrea mordax* (Gould)**

牡蠣科
Ostreidae

習性  地形 



★形態介紹

形狀不規則，以左邊的殼固著於岩石上，殼緣銳利。

★體　　色

殼表呈灰色或黑褐色，殼緣呈紫黑色的波浪狀。

★採集記事

潮間帶的岩石溼滑，因此採集時建議要穿防滑鞋，以免不慎跌倒造成受傷，尤其是黑齒牡蠣的殼緣相當銳利，往往造成不規則的傷口而不易護理。



黑齒牡蠣大量附著於潮間帶的岩石上。

刺牡蠣

***Saccostrea kegaki* Torigoe et Imaba**

牡蠣科
Ostreidae

習性  地形 



★形態介紹

整體外殼相當扁平，殼表上具長短不一的管狀棘刺。

★體　　色

灰白色，棘刺為黑色。

★採集記事

刺牡蠣就像二枚貝中的海膽，具有長短不一的棘刺，雖然沒有黑齒牡蠣的數量來的驚人，但還是可以簡單的找到牠。



刺牡蠣（紅框）與黑齒牡蠣（黃框）附著於同一岩石上。

異紋算盤蛤

***Cardita variegata* (Bruguière)**

偏口蛤科
Chamidae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體近長方形，殼高，殼表具粗的放射肋。

★體　　色

黃白色，並帶有褐色的斑紋。

★採集記事

異紋算盤蛤是以足絲附著於潮間帶的岩石下，常以數顆一起出現，是常見的二枚貝之一。



歪簾蛤

***Anomalocardia flexuosa* (Linnė)**

簾蛤科
Veneridae

習性 

地形 

★形態介紹

呈不等邊的三角形，後側緣伸出且隆起，前緣凹入，表面具顯著的網紋。

★體　　色

黃棕色，後側緣顏色則較深。

★採集記事

為澎湖傳統產業〝扒蛤〞的對象之一。菜市場可以買到新鮮的歪簾蛤。



環文蛤

***Cyclina sinensis* (Gmelin)**

簾蛤科
Veneridae

習性  地形 

★形態介紹

殼體近圓形，殼表具細的橫肋及放射肋。

★體　　色

外殼為黃褐色，但於外緣為紫色環。

★採集記事

環文蛤又稱"赤嘴仔、赤嘴蛤"，可食用，但其價值不高。



餅干鏡文蛤

***Dosinia biscocta* (Reeve)**

簾蛤科
Veneridae

習性  地形 

★形態介紹

殼體前緣凹入，後緣為弧形。殼表具許多細膩、明顯的橫肋。

★體　　色

外殼為黃綠色，殼內面為白色。

★採集記事

餅干鏡文蛤棲息於沙泥底質的潮間帶，但數量不多，且要挖到牠們活體的機率較低。



歧紋縱簾蛤

***Gafrarium divaricatum* (Gmelin)**

簾蛤科
Veneridae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體具有細的放射肋、輪肋。

★體　　色

殼表褐色花紋多變，放射肋和花紋有分歧狀。

★採集記事

歧紋縱簾蛤是澎湖傳統產業"扒蛤"的對象之一，但因採捕過度，有逐年減少的傾向。



斜肋縱簾蛤

***Gafrarium pectinatum* (Linnaeus)**

簾蛤科
Veneridae

習性 

地形 

★形態介紹

殼體低矮，中央及前緣的放射肋呈串珠狀分布。

★體　　色

黃褐色，腹緣顏色較淡。

★採集記事

外形及內部的鉸合齒皆與厚殼縱簾蛤相類似，而厚殼縱簾蛤的殼體較厚，而斜肋縱簾蛤較扁平，是最簡易的判斷方法為之一。



厚殼縱簾蛤

***Gafrarium tumidum* (Roeding)**

簾蛤科
Veneridae

習性  地形 

★形態介紹

殼體較厚，殼表放射肋粗大，有時為串珠狀排列。

★體　　色

有棕色、黃棕色、褐色，個體間顏色變化多。

★採集記事

厚殼縱簾蛤較歧紋縱簾蛤的殼體膨脹，這兩種皆是澎湖傳統產業“扒蛤”的對象之一。



鍊珠簾蛤

***Periglypta moniliferum* (Sowerby)**

簾蛤科
Veneridae

習性  地形 

★形態介紹

殼表具輪肋及放射肋，形成粒狀突起，鉸齒明顯，腹緣為波浪狀。

★體　　色

外殼為灰白色或淡褐色體，殼內面為白色。

★採集記事

鍊珠簾蛤棲息於沙泥底質的潮間帶，格子狀的外殼讓人印象深刻。



淺蜊

***Tapes literatus* (Linnaeus)**

簾蛤科
Veneridae

習性 

地形 

★形態介紹

殼大而扁平，殼表輪肋多且密集。

★體　　色

大致為淡黃色，且帶有許多複雜的褐色花紋。

★採集記事

為澎湖傳統產業〝刺蛤〞、〝相蛤〞的對象之一，在菜市場可以買到新鮮的淺蜊。



紫晃蛤

***Asaphis violascens* (Forskal)**

簾蛤科
Veneridae

習性 

地形 

★形態介紹

殼厚，殼體為卵形，放射肋密集而粗細不一。

★體　　色

淡紫色或淡白色。

★採集記事

淡紫色的外殼與明顯的放射肋，是二枚貝較易辨認的種類之一，但於潮間帶的數量並不多。



長硨磲蛤

***Tridacna maxima* Röding**

硨磲蛤科
Tridacnidae

習性 

地形  



★形態介紹

殼體高，放射肋粗重，橫肋為覆瓦狀。

★體　　色

外套膜邊緣為黑色至橘色，且帶有淡色環紋，外套膜顏色多變，亦有藍色之個體。

★採集記事

外套膜具共生藻（蟲黃藻），當共生藻死亡時，硨磲貝亦會跟著死亡。近年來族群大為降低，已被列為保育的物種之一。



現在想要在潮間帶找到硨磲貝的機率是微乎其微。

琉球鏟莢蠕蟲

***Listriolobus riukiuensis* Sato**

蠕形科
Echiuridae

習性  地形 



★形態介紹

體細長，吻部裸露於泥沙海岸的地表，若經手觸碰即快速的收縮，但不能完全縮入體內。

★體　　色

體壁具紫色及褐色相間的條紋，吻部淡黃色。

★採集記事

蠕蟲裸露在地表上的吻若強行拉扯會斷裂，因此要捕捉到完整的個體需付出一些勞力。



琉球鏟莢蠕蟲的吻常裸露於沙質潮間帶的表面。

印度背鱗蟲

***Paralepidonotus* cf. *indicus* (Kinberg)**

多鱗蟲科
Polynoidae

習性 

地形 

★形態介紹

體扁平，背部具對稱的鱗片，鱗片為覆瓦狀。

★體　　色

紅棕色至深紅色。

★採集記事

背鱗蟲的體型小，最大特徵是背部具有鱗片覆蓋，要找到牠們需要在潮間帶多翻翻石頭才有遇到牠們的機會。



扁獅帝蟲

***Eurythoe complanata* (Pallas)**

仙女蟲科
Amphinomidae

習性 

地形 

★形態介紹

體呈長條形，兩側剛毛叢生，具毒性。

★體　　色

體呈淡紫色，兩側羽鰓為淡紅色，疣足與剛毛皆為白色。

★採集記事

因本種剛毛具有毒性，因此是到潮間帶採集前必須先認識的有毒物種之一。



印度光纓蟲

***Sabellastarte indica* (Savigny)**

纓鰓蟲科
Sabellidae

習性  地形  



★形態介紹

羽鰓長呈叢狀，棲管堅韌。

★體　　色

羽鰓紅色與白色相間，顏色多變化。棲管灰褐色。

★採集記事

印度光纓蟲平常以羽鰓濾食浮游生物，看起來就像水中開了一朵漂亮的花，而當受到刺激時則會馬上縮入棲管中。



印度光纓蟲的棲管。

大指蝦蛄

***Gonodactylus chiragra* (Fabricius)**

指蝦蛄科
Gonodactylidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲前側緣超過額板基部。具大額鬚。尾柄中間有三條突起。

★體　　色

墨綠色、綠褐色、褐色等，體色變異極大，頭胸甲具許多白色小點，泳足為紅色。

★採集記事

蝦蛄待在洞口等待獵物出現，再以強而有力的顎足擊斃獵物，再帶回穴中享用。



大指蝦蛄的第二顎足（捕食爪）。

太平洋長臂蝦

***Palaemon pacificus* (Stimpson)**

長臂蝦科
Palaemonidae

習性 地形



★形態介紹

頭胸甲具斜縱紋，腹部具數條橫紋，額角平直至末端略稍上揚。

★體　　色

整體為半透明狀，螯足有黃色帶黑色的環紋相間，腹節具許多黃色斑點，尾扇具黃色斑點。

★採集記事

太平洋長臂蝦在潮間帶的數量非常多，可以在小潮池或小水窪發現到牠們的蹤跡。



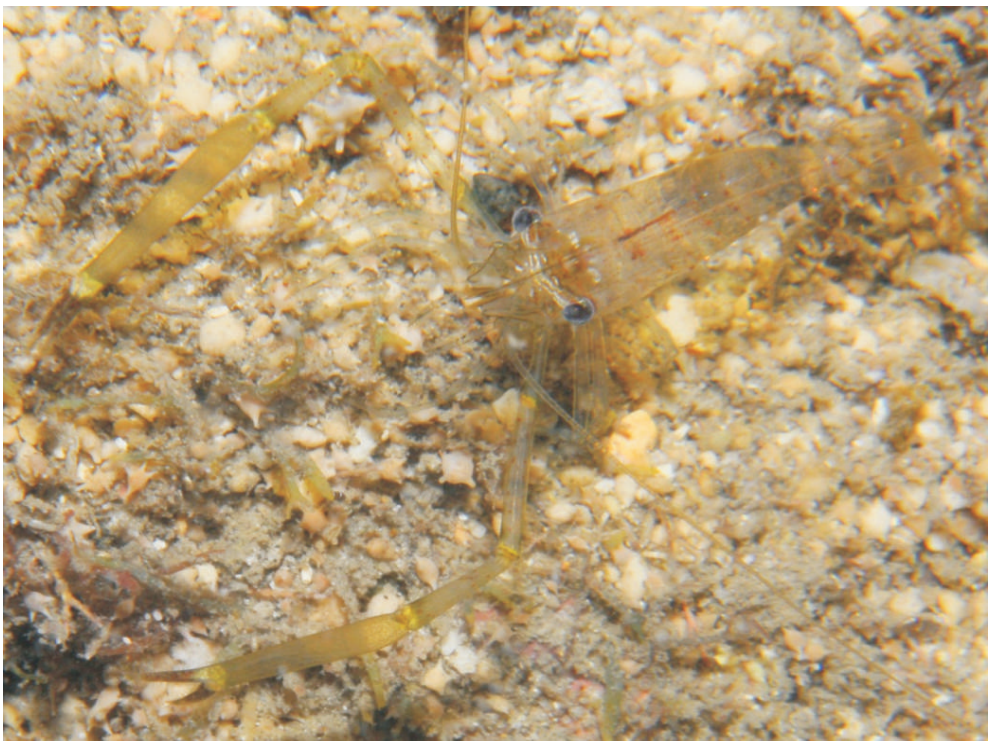
多多注意小水窪說不定有其他的發現喔！

美麗岩蝦

***Periclimenes elegans* (Paulson)**

長臂蝦科
Palaemonidae

習性  地形 



★形態介紹

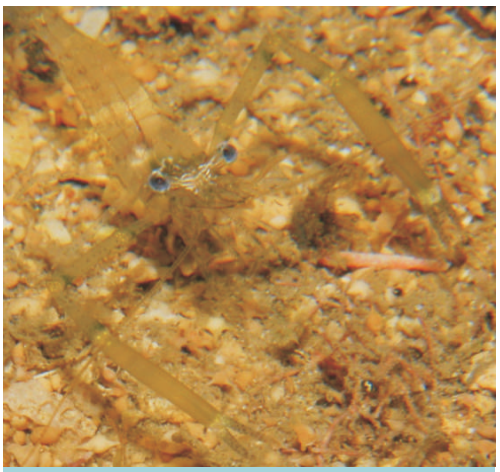
步足以第二對最長，額角上緣具七齒，下緣具三至四齒。

★體　　色

整體較透明，螯足的指節散布許多深色的小點。

★採集記事

美麗岩蝦在潮間帶的數量相當多，但體較透明，因此於採集時要多多留意水窪或潮池。



美麗岩蝦在夜間出沒的數量較多。

短脊槍蝦

***Alpheus brevicristatus* (De Haan)**

槍蝦科
Alpheidae

習性  地形 



★形態介紹

額角短。小螯足呈細長狀，生有細毛。大螯閉合時會發生巨大聲響，具有攻擊及防禦能力。

★體　　色

主要為棕褐色或淡棕色，並具許多不規則斑紋。

★採集記事

短脊槍蝦其大螯長度較其他槍蝦長且細，是本種最大特徵之一，且其居住地大多為沙泥底質的潮間帶。



短脊槍蝦在沙泥地形的數量較多。

愛氏槍蝦

***Alpheus edwardsii* (Audouin)**

槍蝦科
Alpheidae

習性 

地形 



★形態介紹

眼球被頭胸甲所掩蓋，螯足左右不等大。

★體　　色

整體為綠褐色，背部整齊排列斷續的淡色條紋，腹部帶有小黑點。

★採集記事

本種在澎湖的產量多，不僅在岩礁地形的潮間帶相當常見，在沙泥底質的潮間帶亦有牠的蹤跡，說明了愛氏槍蝦對環境的適應力相當強。



愛氏槍蝦的背部具五條淡色斷續的縱紋，是本種最大的特徵。

細角槍蝦

***Alpheus parvirostris* Dana**

槍蝦科
Alpheidae

習性  地形  



★形態介紹

眼球被頭胸甲覆蓋，第二對步足特化成大螯，藉以禦敵及捕食，小螯足指節切緣密生剛毛。

★體　色

整體為暗綠色，具有深色橫帶，大螯足帶有一淡色塊斑。

★採集記事

細角槍蝦與愛氏槍蝦具有適應多樣化地形的能力，因此在潮間帶不難找到牠們的蹤跡。



細角槍蝦在潮間帶的數量多產。

敏捷槍蝦

***Alpheus strenuus* Dana**

槍蝦科
Alpheidae

習性  地形 



★形態介紹

螯足左右不等，特化之大螯具許多剛毛。

★體　　色

主體為黃褐色、黃棕色，大螯具許多細小深褐色斑點，腹節具深色橫紋。

★採集記事

大螯足散布許多深色的斑點是敏捷槍蝦主要特徵之一。某些釣客常於釣具店購買槍蝦當成釣魚的餌料。



槍蝦大螯的指節特化像〝石臼〞一般，閉合時會發出卡嗒聲，並藉此禦敵或攝食。亦有報告指出螯足閉合時而產生的氣穴現象過程，是小氣泡快速破裂所發出的聲音。

顆粒次槍蝦

***Betaeus granulimanus* Yokoya**

槍蝦科
Alpheidae

習性 

地形 



★形態介紹

第一步足特化為大螯，螯的表面具許多顆粒，為本種最大的鑑定特徵。

★體　　色

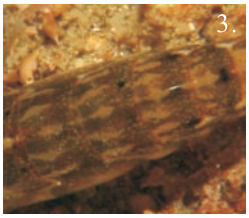
主體為綠褐色。

★採集記事

顆粒次槍蝦的大螯足具有許多顆粒狀突起，是與其他槍蝦較大的不同特徵之一，但能遇到顆粒次槍蝦的機會並不多。









各槍蝦的鑑別重點：短脊槍蝦(1.)、細角槍蝦(2.)、愛氏槍蝦(3.)、敏捷槍蝦(4.)。

無刺槍蝦

***Alpheus lobidens* De Haan**

槍蝦科
Alpheidae

習性  地形  



★形態介紹

螯足膨大，可動指相當彎曲，具許多剛毛。

★體　　色

大螯具一塊淡色塊斑，步足稍帶紫色，各節末端為白色。

★採集記事

無刺槍蝦在潮間帶的數量多產，常被釣客當為釣魚的餌料，但槍蝦的價格比其他一般餌料來的昂貴。



無刺槍蝦的腹節較其他槍蝦有白色條紋。

花斑掃帚蝦

***Saron marmoratus* (Olivier)**

藻蝦科
Hippolytidae

習性 

地形 



★形態介紹

體表散布短毛，額角上揚。雄蝦螯足長，雌蝦則較短。

★體　　色

覆蓋許多藍色小細點及淡色雲紋，雲紋上散布深色圓斑。步足具墨綠色與白色環帶相間。

★採集記事

花斑掃帚蝦的移動速度很快，因此較難捕捉，但只要夜間以照燈的方式，就可容易捕獲。



體色偏紅的花斑掃帚蝦。

美洲寬顎蝦

***Gnathophyllum americanum* Guėrin**

鐮蝦科
Glyphocrangonidae

習性 

地形 

★形態介紹

體型小，第一、二對螯足呈鉗狀，以第二對最大。

★體　　色

頭胸甲及背部具黑白相間的條紋，尾扇較透明帶有淡色的斑點。

★採集記事

美洲寬顎蝦又被稱為蜜蜂蝦，但主要分布於亞潮帶，潮間帶極少分布。



櫻花蝦

***Stenopus hispidus* (Olivier)**

蝦蛄科
Stenopodidea

習性 

地形 

★形態介紹

頭胸甲、腹節、螯足整體覆蓋著小棘。

★體　　色

頭胸甲白色，腹節與螯足紅白相間，亦有藍色相間之個體，觸角白色。

★採集記事

本種主要棲息於亞潮帶，但可於潮間帶的大型潮池發現其蹤跡。



灰白陸寄居蟹

***Coenobita rugosus* Edwards**

陸寄居蟹科
Coenobitidae

習性 

地形 



★形態介紹

左螯大於右螯，左螯掌部背面近四角形。

★體　　色

灰白色或灰青色，左螯掌部及兩螯腕節背面具青黑色條紋，長節末端具一青黑色環帶。

★採集記事

本種屬陸地最常見的寄居蟹類之一，而小型的個體可於潮間帶發現，但機率頗低；大型個體則可於草叢間發現。



灰白陸寄居蟹躲入貝殼後，大螯剛好可封住螺類的殼口，形成一個良好的保護。

環指硬殼寄居蟹

***Calcinus elegans* (H. Milne Edwards)**

寄居蟹科
Paguridae

習性  地形  



★形態介紹

螯足左右不等大，掌部具有顆粒。

★體　　色

螯足掌部顆粒為白色，第二、三步足的指節為藍色，眼柄為藍色。

★採集記事

顯眼的藍色步足及眼柄，使得牠與其他寄居蟹的顏色有著非常不同之處。



環指硬殼寄居蟹背著厚重的貝殼就像戴著高帽子一樣。

精緻細螯寄居蟹

***Calcinus gaimardii* (H. Milne Edwards)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形 



★形態介紹

左螯大於右螯，形狀相似。右螯掌部的背側內緣沿生一齒刻。

★體　　色

螯足黑棕色，指部紅棕色，第二、三步足為紅棕色。

★採集記事

拍攝寄居蟹是最需要耐心的，有時可能等上一個多小時牠還不肯拋頭露面。



精緻細螯寄居蟹在潮間帶中屬於寄居蟹科較少見的種類之一。

光螯硬殼寄居蟹

***Calcinus laevimanus* (Randall)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形 



★形態介紹

左螯大於右螯，螯足形狀相似 。

★體　　色

螯足指部、長節前緣、末緣為白色，其餘各部位為黑色。第二、三步足指節為白色，帶一條黑色環帶，前端白色底鑲有一顆黑斑點。

★採集記事

光螯硬殼寄居蟹在岩礁地形的潮間帶數量相當豐富，如果要練習拍攝寄居蟹，牠是不錯的對象之一。



體色較淡的光螯硬殼寄居蟹。

隱白寄居蟹

***Calcinus latens* (Randall)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形 



★形態介紹

左螯大於右螯，右螯掌部的背側內緣沿生一列銳齒。

★體　　色

螯足長節、腕節深橄欖綠色，可動指及部份掌部為白色。第二、三步足的長節、腕節橄欖綠色。

★採集記事

隱白寄居蟹又名隱伏硬殼寄居蟹，牠在岩礁地形的潮間帶數量亦相當可觀。



隱白寄居蟹在潮間帶相當常見。

珊瑚細螯寄居蟹

***Clibanarius corallinus* (H. Milne Edwards)**

寄居蟹科
Paguridae

習性  地形 



★形態介紹

螯足左右等大，步足及螯足散生許多剛毛。

★體　　色

螯足紅棕色，於鉗部遍布許多黃色小棘，第二、三步足為紅棕色，剛毛為黃色，眼柄為橘紅色。

★採集記事

珊瑚細螯寄居蟹的體色較無其他寄居蟹來的鮮艷，但牠也是屬於較好觀察的寄居蟹種類。



珊瑚細螯寄居蟹的體色較暗。

藍色細螯寄居蟹

***Clibanarius virescens* (Krauss)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形 



★形態介紹

左右螯足同形等大。第三步足前節的外側面近背緣處具有一條隆起稜。

★體　　色

螯足第二、三步足呈橄欖綠色。螯足鉗部、腕節的小顆粒為黃色，長節末端具黃色橫紋。

★採集記事

藍色細螯寄居蟹的體型較小，在採集時，常發現其藏匿於蟹守螺科的螺殼中。



藍色細螯寄居蟹的螯足及步足亦遍布許多剛毛。

變形真寄居蟹

***Dardanus deformis* (H. Milne Edwards)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形  



★形態介紹

為體型較大的寄居蟹，螯足不等大，步足具許多剛毛。

★體　　色

大致呈灰白色或黃棕色，眼球黃綠色。

★採集記事

變形真寄居蟹所背的螺殼上常附著數株的蟲形美麗海葵，不僅可吃食海葵所剩下的食物，而又可利用海葵禦敵。



黃綠色的眼睛是變形真寄居蟹的主要特徵之一。

毛足真寄居蟹

***Dardanus lagopodes* (Forskal)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形 



★形態介紹

螯足形狀左右相同，雄性左螯比右螯大，雌性則相等。螯足及步足密布小棘、顆粒及剛毛 。

★體　　色

螯足指部為深紅色，其餘部位散布白點。剛毛則為黑白相間的環帶。

★採集記事

毛足真寄居蟹就如其名一樣，螯足與步足皆密布剛毛，可以說是〝毛手毛腳〞的寄居蟹種類 。



毛足真寄居蟹為較大型的寄居蟹種類。

斑點真寄居蟹

***Dardanus megistos* (Herbst)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形  



★形態介紹

左螯大於右螯，整體散布許多眼狀斑。各節密生剛毛。

★體　　色

五對步足為橘紅色，整體具白色環鑲有黑緣之眼狀斑。眼柄深棕色。第二觸角鞭為白色。

★採集記事

斑點真寄居蟹為較大型的寄居蟹種類之一，可於較大的銀塔鐘螺或芋螺的螺殼中發現其蹤跡。



背著厚重貝殼的斑點真寄居蟹。

珠粒真寄居蟹

***Dardanus gemmatus* (H. Milne Edwards)**

寄居蟹科
Paguridae

習性 

地形  



★形態介紹

左螯大於右螯，且左右形狀不同，左螯散布許多顆粒。

★體　　色

螯足大致為紫紅色，眼柄深棕色，具二條白色環帶。

★採集記事

帶有海葵的寄居蟹於換殼或脫殼時，會以螯足碰觸海葵至足盤上浮後取下，移至新的貝殼上，再以大螯輕壓幾下，海葵就可成功的附著於新的貝殼上。



螅形美麗海葵常附著於寄居蟹的螺殼上。

紅褐岩瓷蟹

***Petrolisthes coccineus* (Owen)**

瓷蟹科
Porcellanidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲扁平且覆蓋絨毛，螯足不等大，腕節前緣有三至四枚銳齒，掌節表面覆軟毛及顆粒。步足扁平。

★體　色

頭胸甲大致為紅褐色，具深紅色斑紋及線條點綴，步足前節為紅底帶白色環帶，指節紅底帶白斑點。

★採集記事

瓷蟹科的第五對步足退化，因此屬於異尾類，其分類階層與寄居蟹科較為相近。



瓷蟹的身體扁平，躲於石縫或石頭底下，可利用此優點來躲避敵害。

矛形岩瓷蟹

***Petrolisthes hastatus* (Stimpson)**

瓷蟹科
Porcellanidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲表面平滑，螯足左右近等大，腕節通常具三齒，但亦有二或四齒。

★體　　色

主體為綠褐色，螯足指部末端為紅色，步足具二白色環帶。

★採集記事

矛形岩瓷蟹與日本岩瓷蟹的特徵非常相近，而矛形岩瓷蟹的腕節具二到四齒；日本岩瓷蟹的腕節具一到二齒。



厚重的大螯使瓷蟹以退後為主要的移動方式。

日本岩瓷蟹

***Petrolisthes japonicus* (De Haan)**

瓷蟹科
Porcellanidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲扁平且平滑，螯足左右不等大，腕節前緣近端具一棘，有時具二棘。步足具稀疏的剛毛。

★體　　色

主要為綠褐色，稍帶藍色，螯足咬合緣為橘色。

★採集記事

日本岩瓷蟹棲息在潮間帶的石頭下，屬瓷蟹較為常見的種類之一。



只要多翻翻石頭底下，其實不難發現日本岩瓷蟹的蹤跡。

Petalomera fukuii Sakai

錦蟹科
Dromiidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲前半部向前彎曲，殼表密布許多短毛。前額緣為三齒，中央齒較小且向下傾。前側緣分四齒，第三齒較小或退化。

★體　　色

淡褐色，頭胸甲後半部具一對深色斑點。螯足可動指與不可動指末端為白色。

★採集記事

平常利用所背海綿，而形成良好的保護色來躲避敵害。



Petalomera fukuii　體型小，加上深色的海綿形成良好的保護色，要發現牠可不是件容易的事。

肝葉饅頭蟹

***Calappa hepatica* (Linnaeus)**

饅頭蟹科
Calappidae

習性 

地形  



★形態介紹

頭胸甲具許多疣狀突起，後側緣向兩側突出呈葉面狀，前半部具四齒。螯足粗大且不對稱。

★體　色

灰色的頭胸甲上散生不規則黑色紋，體色常隨環境而變。

★採集記事

饅頭蟹類以強而有力的螯足副鉗將螺貝類固定後壓碎，再以另一尖銳的螯將螺肉勾出食用。



肝葉饅頭蟹的後側緣較突出。

單刺單角蟹

***Menaethius monoceros* (Latreille)**

蜘蛛蟹科
Majidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲近三角形。具一長的額棘，步足具小顆粒。全身具細毛。

★體　　色

可隨環境呈現綠褐色、棕褐色、黃褐色等多種顏色。

★採集記事

體型小的單刺單角蟹因常藏匿於藻類下，故要找尋牠可不是件簡單的事，再加上有時其身體常覆蓋許多藻類或小石頭，更是難上加難。



身上覆蓋藻類的單刺單角蟹。

環紋蟳

***Charybdis annulata* (Fabricius)**

梭子蟹科
Portunidae

習性  地形 



★形態介紹

前側緣具六齒，第六齒最小。前額緣有六圓鈍齒，以第二側齒最低。

★體　　色

大致呈灰棕色。螯足可動指與不可動指具藍紫色環紋。各步足有四到五條的藍紫色環帶。

★採集記事

步足的藍紫色環帶是環紋蟳的最大特徵，因此不容易與其他蟹類混淆。



環紋蟳於潮間帶並不常見。

鈍齒蟳

***Charybdis hellerii* (A. Milne Edwards)**

梭子蟹科
Portunidae

習性 

地形 



★形態介紹

前側緣具六齒，以第六側齒最尖銳，前額緣分六齒，中央額齒最鈍，螯足光滑。

★體　　色

綠褐色，鰓域各有一小白斑點，前側緣最尖端為深褐色，螯足稍帶紅色，步足藍紫色。

★採集記事

鈍齒蟳最大特徵為鰓域各具有一白斑點。



幼小的鈍齒蟳具相當多變的體色。

善泳蟳

***Charybdis natator* (Herbst)**

梭子蟹科
Portunidae

習性  地形 



★形態介紹

前側緣具六齒，第二側齒略寬於第一側齒，前額緣具六個鈍齒，中間二對額齒為平鈍齒。

★體　色

大個體為紅色，小個體偏棕色。螯足大部份為紅色。

★採集記事

善泳蟳棲息於沿岸沙泥底，但潮間帶出現的機率頗低。



於盛產季節時，可在漁港買到相當新鮮的善泳蟳。

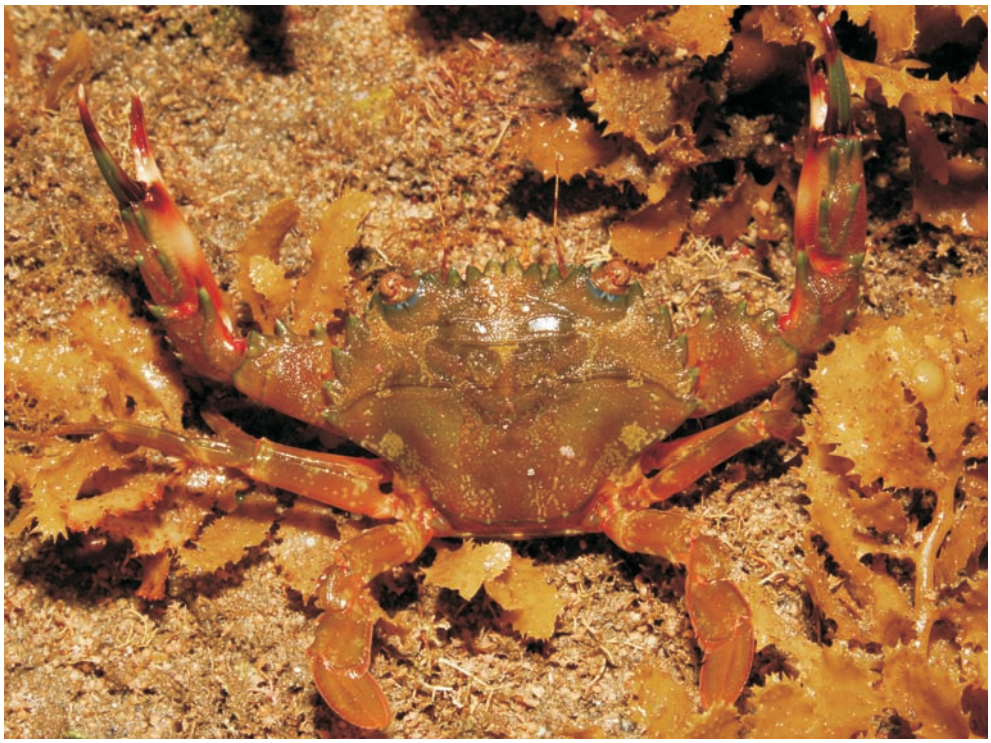
東方蟳

***Charybdis orientalis* Dana**

梭子蟹科
Portunidae

習性 

地形 



★形態介紹

前側緣具六齒，第二側齒最小，前額緣分六齒，中央二額齒圓鈍且寬。螯足左右不等大。

★體　色

頭胸甲通常為藍綠色，本書的東方蟳整體偏紅色。

★採集記事

東方蟳性情兇猛，靠近時就高舉大螯處於警戒狀態。



給人相當有氣勢的東方蟳。

遠海梭子蟹

***Portunus pelagicus* (Linnaeus)**

梭子蟹科
Portunidae

習性  地形 



★形態介紹

前側緣具九齒，以第九側齒最長，前額緣具四齒。

★體　　色

雄性體色為藍綠色，雌性整體則呈現黃綠色。

★採集記事

潮間帶的遠海梭子蟹大多體型較小，要採到理想的體型的機率相當低。



雌蟹體色不若雄蟹鮮艷。

鋸緣青蟹

***Scylla serrata* (Forskal)**

梭子蟹科
Portunidae

習性  地形 



★形態介紹

前額緣呈銳齒狀，其末端較圓鈍。

★體　　色

深綠色，全身背面及螯足、步足均具網狀花紋，雌蟹腹部亦具網狀花紋。

★採集記事

鋸緣青蟹具有高經濟價值，更有些商人將鋸緣青蟹的模型擺放於店面視為高貴的象徵。



幼小的鋸緣青蟹。

野生短槳蟹

***Thalamita admete* (Herbst)**

梭子蟹科
Portunidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲前側緣共五齒，第四側齒較小或無。前額緣分兩葉。螯足左右不等大。

★體　　色

頭胸甲前半部為深棕色。螯足可動指與不可動指前端為乳白色。

★採集記事

短槳蟹類的性情比其他蟹類還來的兇猛，且具很強的攻擊性。



幼小的野生短槳蟹。

鈍齒短槳蟹

***Thalamita crenata* (Latreille)**

梭子蟹科
Portunidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲較光滑，前側緣由前三個較大及後兩個略小，共五齒所構成。前額緣具六個平鈍齒。

★體　色

整體為暗綠色，螯足的指節為紅色。

★採集記事

短槳蟹屬的外部形態較為相似，因此前側緣及前額緣的齒式是觀察的重點。



不同體色的鈍齒短槳蟹。

少刺短槳蟹

***Thalamita danae* Stimpson**

梭子蟹科
Portunidae

習性  地形 



★形態介紹

前側緣具五齒，而第四齒又略小於末齒。前額緣為六個平鈍齒。螯足長節內緣具三壯齒。

★體　色

為暗藍綠色。螯足可動指及不可動指前端為白色。

★採集記事

本種易被認為是其他種類的短槳蟹，其前側緣的第四齒小於第五齒，螯足的長節內緣具三棘，是本種觀察的重點。



抱卵的少刺短槳蟹。

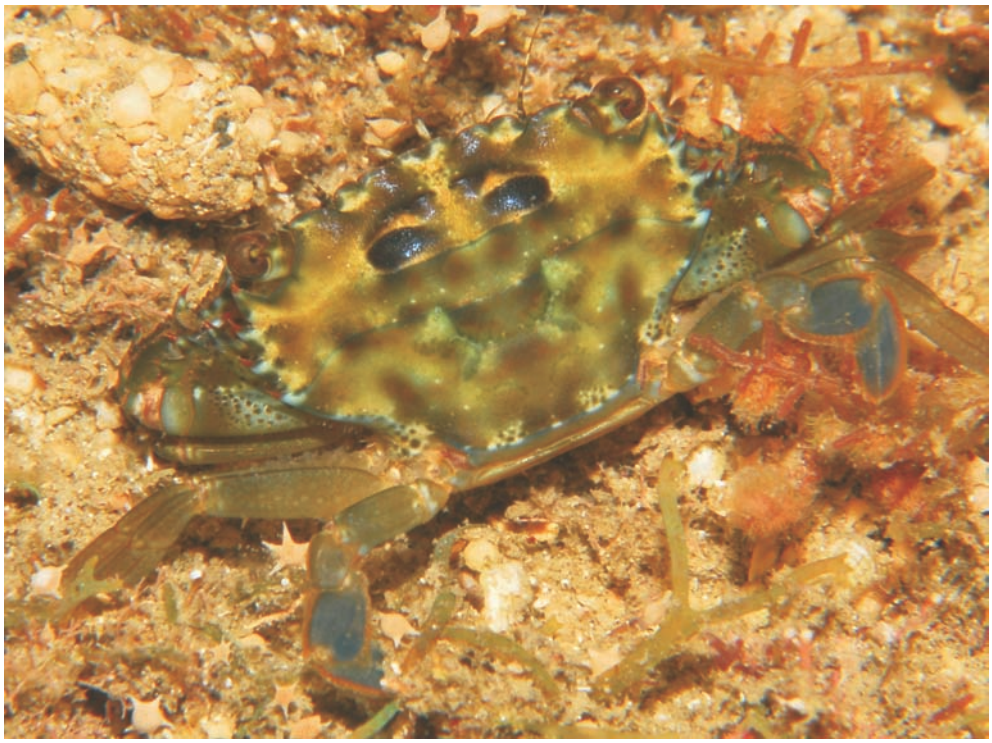
底棲短槳蟹

***Thalamita prymna* (Herbst)**

梭子蟹科
Portunidae

習性 

地形 



★形態介紹

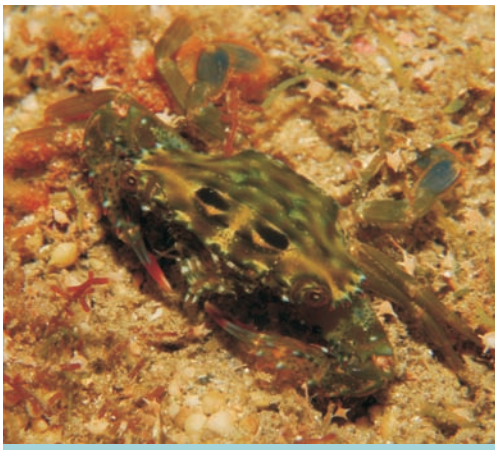
前側緣具五齒，以第三側齒左右兩齒間的距離為最寬，以第四側齒最小，前額緣具六齒，螯足等大。

★體　　色

整體為暗藍綠色，螯足掌節為褐橄欖色。

★採集記事

螯足掌部具顆粒狀突起為鑑別的方法之一。



底棲短槳蟹在潮間帶的數量較少。

雙額短槳蟹

***Thalamita sima* H. Milne Edwards**

梭子蟹科
Portunidae

習性 

地形 



★形態介紹

前側緣具五齒，以第五側齒最尖銳且突出，第四側齒又小於第五齒。前額緣分成二葉，中央具一缺刻。

★體　色

為灰色或綠灰色，螯足的可動指及不可動指中央具一藍色環。

★採集記事

雙額短槳蟹棲息於沙泥地形的潮間帶，但數量不多。



具不同體色的雙額短槳蟹。

絨毛仿銀杏蟹

***Actaeodes tomentosus* (H. Milne Edwards)**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形  



★形態介紹

頭胸甲具深溝分成許多小區塊，散布小顆粒及細毛。前額緣分為二齒，前側緣為較不明顯的四齒。步足均具顆粒，腕節、前節有剛毛。

★體　　色

深褐色，螯足內側為淡黃色。

★採集記事

絨毛仿銀杏蟹在潮間帶相當常見，但本身具毒性不宜食用。



具不一樣體色的絨毛仿銀杏蟹。

花紋愛潔蟹

***Atergatis floridus* (Linnaeus)**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲表面光滑，前額緣分為二葉，前側緣具三個鈍齒，螯足等大、光滑，步足扁平。

★體　色

體色呈褐色，頭胸甲有淡色網紋。

★採集記事

亦是帶有毒性不可食用的蟹類，雖然數量不多，但還是可以很容易的找到牠們的蹤跡。



毒蟹並不是被夾到就會中毒，而是食用後才會中毒。

正直愛潔蟹

***Atergatis integerrimus* (Lamarck)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 地形



★形態介紹

頭胸甲前半部許多小斑點，後半部平滑。螯足左右等大，步足扁平，上緣具銳利的稜線。

★體　色

紅褐色、紅棕色。

★採集記事

整體紅通通的正直愛潔蟹看起來就像煮熟的螃蟹般，但本身卻帶有毒性亦不宜食用。



正直愛潔蟹的幼體。

黑指綠蟹

***Chlorodiella nigra* Forsskål**

扇蟹科
Xanthidae

習性  

地形  

★形態介紹

頭胸甲前額緣分為二葉，前側緣具五齒，以第三、四齒較為尖銳。螯足左右不等大。

★體　　色

主體為黑色，步足長毛為淡褐色。

★採集記事

本種棲息於死珊瑚的骨骼中，因此於採集時不妨多留意。



平額石扇蟹

***Epixanthus frontalis* H. Milne Edwards**

扇蟹科
Xanthidae

習性 

地形  

★形態介紹

頭胸甲扁平，前側緣分為不明顯的四葉，左右螯足不等大。

★體　　色

整體為土棕色或灰黑色。

★採集記事

本種常棲息於泥質碎礁地形的潮間帶，但其體色與碎石頭的顏色較為相近，而形成良好的保護色。



光手滑面蟹

***Etisus laevimanus* Randall**

扇蟹科
Xanthidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲為扇形，前側緣的末兩個側齒較尖銳，螯足粗大且光滑。頭胸甲及步足密生細毛。

★體　　色

整體為棕褐色，螯足的可動指及不可動指為黑色。

★採集記事

俗稱大狗仔，於成熟季節，夜間常有章魚出沒在潮間帶將牠們的肉及蟹黃全部啃食。而澎湖居民亦多利用這季節捕捉。



行動緩慢、數量多的光手滑面蟹非常容易捕捉。

史氏酋婦蟹

***Eriphia smithii* Mcleay**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲前半部散生許多顆粒，前額緣分為二葉。螯足左右不等大，且有顆粒散生。步足具長剛毛。

★體　色

大致呈深紅褐色，螯足為紅褐色，眼睛為深紅色。

★採集記事

史氏酋婦蟹於潮間帶中屬相當常見的蟹類之一，亦屬有毒的蟹類。



史氏酋婦蟹最讓人印象深刻的就是那對深紅色的眼睛。

火紅皺蟹

***Leptodius exaratus* (H. Milne Edwards)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 地形



★形態介紹

頭胸甲前側緣具四齒，左右螯足不等大，步足密生長毛。

★體　　色

黑色、紅褐色、棕色，顏色變異大。

★採集記事

火紅皺蟹的體型小，遇到危險時，會將螯足及步足縮成一團，形成擬態岩石來躲避敵害。



體色具有相當多變的火紅皺蟹。

細巧皺蟹

***Leptodius gracilis* (Dana)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 地形



★形態介紹

前額緣分二葉，前側緣有五個鈍齒，左右螯足不等大。

★體　　色

顏色變化大，頭胸甲通常有一條白色縱帶。

★採集記事

細巧皺蟹頭胸甲的白色縱帶，就好像頭頂被開了條高速公路一樣，非常容易辨認。



白色條紋是辨認細巧皺蟹最簡易的方法。

肉球皺蟹

***Leptodius sanguineus* (H. Milne Edwards)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲近扇形，表面具溝紋及隆起，前額緣分二葉，前側緣具六齒，以第五齒最小。

★體　色

灰褐色夾帶淡色斑，體色會隨著環境而變化。

★採集記事

肉球皺蟹的體型略大於火紅皺蟹及細巧皺蟹，且性情亦較其他兩種兇猛。



肉球皺蟹的體色也是非常多變。

光滑花瓣蟹

***Liomera laevis* (A. Milne Edwards)**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形 



★形態介紹

前額緣平直且寬，中央具一切刻。前側緣分成四齒，螯足等大且光滑。

★體　　色

頭胸甲為紅色，邊緣為米黃色。螯足及步足紅色，螯足指節黑色。

★採集記事

光滑花瓣蟹的數量少，要好好把握住機會為牠拍下美麗的倩影。



可愛的光滑花瓣蟹，稍微換個角度再拍一張吧！

皺紋花瓣蟹

***Liomera rugata* (H. Milne Edwards)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 

地形 



★形態介紹

前額緣分為二葉，前側緣具四鈍齒。螯足等大，且散布許多細小顆粒。

★體　　色

螯足與步足指尖為白色，其餘均為紅色。

★採集記事

體型小的皺紋花瓣蟹較不易拍攝，且不易被發現，因此遇到牠的時候一定要好好把握機會。



深紅的皺紋花瓣蟹看起來相當嬌小可愛。

繡花脊熟若蟹

***Lophozoymus pictor* (Fabricius)**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲呈橢圓形，螯足左右對稱。足部背緣呈扁平。頰區密布絨毛。

★體　　色

頭胸甲為雜紅色網狀花紋、塊斑及白色斑點。

★採集記事

繡花脊熟若蟹是所有蟹類中毒性最強的種類，曾有報告指出，甲寬超過十公分的個體，可以毒死45000隻的白老鼠(何等，2002)，因此身懷劇毒的牠，亦可使人喪命。



食用銅鑄熟若蟹亦會喪命。

環紋金沙蟹

***Lydia annulipes* (H.Milne Edwards)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲為卵圓形。前額緣為波浪狀，螯足粗壯左右不等大。

★體　　色

整體為黃色，頭胸甲及螯足上帶有紫色斑塊。步足顏色為白色及紫色相間。

★採集記事

環紋金沙蟹的體型較小，牠在潮間帶的數量並不多，主體為醒目的黃色，非常容易辨認。



環紋金沙蟹的腹面。

顆粒扁足蟹

***Platypodia granulosa* (Rüppell)**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形  



★形態介紹

前側緣為片狀的四齒。頭胸甲及螯足密布顆粒。步足各節背緣均呈扁平鋒銳狀。

★體　　色

主要為黑褐色，頭胸甲及螯足上之斑點為黃色。

★採集記事

形態特徵與絨毛仿銀杏蟹相近，但本種頭胸甲為扇形，後者為橢圓形；本種前側緣為片狀，後者則不為片狀。



顆粒扁足蟹帶有毒性，為不可食用的蟹類種之一。

毛掌梯形蟹

***Trapezia cymodoce* (Herbst)**

扇蟹科
Xanthidae

習性 地形



★形態介紹

頭胸甲扁平且光滑。前額緣為二大二小的齒組成。

★體　　色

頭胸甲為紅褐色或橘紅色，有些個體頭胸甲及步足為同一顏色。

★採集記事

梯形蟹利用本身較扁平的身體棲息於石珊瑚的縫隙中，就像是會選家的螃蟹。



梯形蟹藏匿於石珊瑚的縫隙中，藉以躲避敵害。

Pilumnus elatus A. Milne Edwards

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形 



★形態介紹

前側緣共四齒。左右螯足不等大，散生顆粒及短毛。以第三對步足為最長。步足腕節、前節均細生短毛。

★體　色

主色為紅色，螯足可動指及不可動指為黑色。

★採集記事

僅採獲 *Pilumnus elatus* 一隻，其行動非常緩慢。



Pilumnus elatus 的步足很長，看起來有點像蜘蛛。

銅鑄熟若蟹

***Zosimus aeneus* (Linnaeus)**

扇蟹科
Xanthidae

習性  地形  



★形態介紹

前側緣具四葉。螯足左右等大，步足扁平，指節各節背緣呈隆起形。

★體　　色

為墨綠色或藍紫色，帶有橘紅色斑紋。

★採集記事

在1906～1968年之間，發生九起食用本種蟹而中毒之紀錄，是目前毒死最多人的蟹類（何等，2002）。



被漁網纏住的銅鑄熟若蟹，花了好大一番功夫才將牠解開！

兇狠圓軸蟹

***Cardisoma carnifex* (Herbst)**

方殼蟹科
Grapsidea

習性 

地形  



★形態介紹

頭胸甲近橢圓形，前額緣平直，頰區密生短毛。螯足大小不同。步足密生剛毛。

★體　　色

頭胸甲呈紅褐色。腹甲與螯足指節為白色略黃。步足指節橘紅色。

★採集記事

兇狠圓軸蟹穴居住於近潮間帶的土穴中，於產卵季節時則會至潮間帶或河口產卵，但其步足不利於沙地行走，因此以其他地形居多。



爬牆的兇狠圓軸蟹。

平背蜞

***Gaetice depressus* De Haan**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形  



★形態介紹

頭胸甲光滑且扁平，前側緣共三齒，末齒最小；前額緣呈波浪狀。

★體　　色

多數為棕褐色，螯足指節末端顏色較淡。

★採集記事

平背蜞平坦的背部就猶如名字一樣，而平坦的背部可以抵禦海浪的衝擊。



體色多變的平背蜞。

白紋方蟹

***Grapsus albolineatus* Lamarck**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲呈圓方型，肝、鰓區有斜行及橫行皺紋，中部較平滑，額向下彎，眼窩外齒尖銳。螯足短、左右等大，步足長扁。

★體　　色

藍綠、草綠色密布暗紫色條紋或白點，螯足為紫紅色。

★採集記事

白紋方蟹行走的速度相當快速，常於海浪較急的岩石上或消波塊爬行。



白紋方蟹的螯足較大部份蟹類的螯足短小。

伍氏厚蟹

***Helice wuana* Rathbun**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲表面帶有顆粒及短毛，前側緣為三齒。

★體　　色

頭胸甲及步足為淺橄欖色，遍布棕褐色斑。

★採集記事

本種與臺灣厚蟹 *Helice formosensis* 相近，但臺灣厚蟹的螯足較大且粗壯，且整體並不帶有棕褐色的斑點。



棕褐色斑點不明顯的伍氏厚蟹。

絨毛近方蟹

***Hemigrapsus penicillatus* (De Haan)**

方殼蟹科
Grapsidea

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲為方形且扁平，前側緣具三齒，螯足光滑，雄蟹於可動指及不可動指之間具有絨毛，但雌蟹或幼蟹則無。

★體　　色

整體為淡棕色至暗棕色。

★採集記事

絨毛近方蟹棲息於河口或沙泥地形的潮間帶，本種最大的特徵是螯足的可動指及不可動指之間具有絨毛。



絨毛近方蟹螯足指節的絨毛。

方形大額蟹

***Metopograpsus thukuhar* (Owen)**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形  



★形態介紹

頭胸甲表面光滑，前側緣具一齒，前額緣平直。螯足左右大小略有差異。步足扁而寬。

★體　　色

體呈深褐色，具許多淡褐色的斑紋，螯足為紫色。

★採集記事

方形大額蟹主要棲息在潮上帶的部份，是潮上帶較常見的蟹類，當雌蟹抱卵時性情較為兇猛。



蟹類儲存在鰓部的水分和吸進的空氣混合時吐出，就會口吐泡泡喔！

小厚紋蟹

***Pachygrapsus minutus* A. Milne Edwards**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲眼後具一齒，前額緣較寬。螯足左右大小相同、光滑。步足具長毛。

★體　　色

主要為深褐色，帶有許多黃綠色斑點，螯足掌部為淡紫色。

★採集記事

小厚紋蟹的體型小，常藏匿於石縫中，可以小夾子將其夾出。夾子在採集是相當方便的工具之一。



以藻類作為背景的小厚紋蟹形成良好的保護色。

斑點擬相手蟹

***Parasesarma pictum* (De Haan)**

方殼蟹科
Grapsidea

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲為方形，前側緣具一齒，第一至第三步足各具毛囊。

★體　　色

整體為紅棕色帶有複雜的深色斑紋，螯足為粉紅色。

★採集記事

常於潮上帶可以發現整群於岩石上爬行，但本種很少挖掘洞穴棲息。



相手蟹類因螯足大小相稱，因此被稱為相手蟹。

短身盾牌蟹

***Percnon abbreviatum* Dana**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲扁平，前額緣及前側緣各具四齒，螯足左右等大，雄蟹的螯足較膨大，步足扁平且長。

★體　　色

棕褐色或棕綠色，中央具一條淡色條紋，螯足紫色，眼睛為紅色。步足指節末端為黃色。

★採集記事

短身盾牌蟹常棲息於石縫中，其步足較長，形態看似蜘蛛。



短身盾牌蟹的形態特徵較似裸掌盾牌蟹。

裸掌盾牌蟹

***Percnon plannissimum* Herbst**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形  



★形態介紹

身體扁平，前額緣及前側緣各具四齒，螯足左右大小相稱。旁邊有兩個 V 字形花紋。

★體　　色

頭胸甲及腹部呈黑褐色，中央具一條淡色縱向條紋。

★採集記事

本種的形態較接近前種，但前種的眼睛為深紅色，此點是區別兩種的方法之一。



短身盾牌蟹的眼睛為紅色。

雙齒近相手蟹

***Perisesarma bidens* (De Haan)**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形 



★形態介紹

前側緣具二齒，左右螯足等大，可動指上部具數個等間隔的大顆粒。步足側扁，密生短毛與長剛毛。

★體　　色

體色變異多，包括綠褐色、棕褐色，螯足的掌部呈橘紅色至紅褐色。

★採集記事

雙齒近相手蟹亦是棲息於潮上帶的蟹類之一，其性情較為兇猛。



雙齒近相手蟹的橘紅色螯足。

字紋弓蟹

***Varuna litterata* (Fabricius)**

方殼蟹科
Grapsidea

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲扁平，前側緣共三齒。螯足雄蟹比雌蟹大，步足長節與指節的後緣有軟毛。

★體　　色

灰黑色至黑褐色，螯足紅褐色，指部白色。

★採集記事

棲息於淡水域中，擅於游泳，通常順著雨季的水流至海裡繁殖後代，經過變態後至大眼幼體時再溯河至淡水域棲息。



澎湖的雙湖園可發現到字紋弓蟹。

萬歲大眼蟹

***Macrophthalmus banzai* Wada et Sakai**

沙蟹科
Ocypodidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲呈周圍具短毛，殼表散布許多小顆粒，前側緣具二齒。螯足左右並彎曲向下。

★體　色

主體為深褐色，螯足為土黃色稍帶紅色。

★採集記事

萬歲大眼蟹常揮舞著大螯，像是高喊著萬歲一樣，因此而得名。



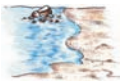
雌蟹的螯足較小。

角眼沙蟹

***Ocypode ceratophthalma* (Pallas)**

沙蟹科
Ocypodidae

習性 

地形 



★形態介紹

頭胸甲近長方形，眼柄粗短，具角狀突起，但雌蟹與幼蟹的突起較短或無，螯足左右不等大，且散布許多顆粒。

★體　　色

主要為灰褐色，頭胸甲後半部具深色斑紋，螯足為白色。

★採集記事

本種是蟹類中，移動速度最快的種類，穴居於沙灘上，以有機碎屑或捕捉小動物為食。



幼小的角眼沙蟹眼睛無角狀突起。

圓球股窗蟹

***Scopimera globosa* De Haan**

沙蟹科
Ocypodidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲前側緣具二齒，眼柄長。螯足左右對稱，螯足與步足的長節背面均具有鼓膜狀的構造。

★體　　色

主要為棕色，夾帶許多黑褐色斑點，螯足掌部呈灰白色。

★採集記事

本種棲息於濕地或沙質底潮間帶，以沙粒間的有機碎屑為食，攝食後的沙粒稱為擬糞或沙球。



擬糞或沙球呈輻射狀排列或堆狀，但其原因為何目前尚無結論。

長趾股窗蟹

***Scopimera longidactyla* (Shen)**

沙蟹科
Ocypodidae

習性  地形 



★形態介紹

頭胸甲呈圓球形，步足及螯足長節內外側各具一長卵形的鼓膜，以第二步足最長。

★體　　色

整體為灰色稍帶紅色。

★採集記事

股窗蟹會以大螯抓取泥沙，送到嘴裡濾食，濾食後的泥沙會呈小球狀，最後再以大螯將小沙球卸下，因此，亦有噴沙蟹或搗米蟹之稱。



長趾股窗蟹的第二步足明顯長於圓球股窗蟹。

角眼拜佛蟹

***Tmethypocoelis ceratophora* (Koelbel)**

沙蟹科
Ocypodidae

習性  地形 



★形態介紹

體型小，雄蟹眼睛有一角狀突起，雌蟹則無，前側緣共二齒，雄蟹的螯足左右等大。

★體　　色

主要為黑褐色，雄蟹的大螯掌部與指部呈藍紫色。

★採集記事

雄蟹揮舞螯足後迅速放下，有如求神拜佛般，因此故名為角眼拜佛蟹。



角眼拜佛蟹一旦受到驚嚇即會躲入洞穴中，因此要觀察時動作需要放輕，才能慢慢的接近牠們。

北方凹指招潮蟹

***Uca vocans borealis* Crane**

沙蟹科
Ocypodidae

習性 地形



★形態介紹

雄蟹右螯足常較左螯足大，掌部外側密布顆粒，指部內面有二個彎曲而深的大齒。

★體　　色

棕褐色，少數呈灰白色，花紋不明顯。大螯掌部的下半部及不動指呈橘黃至黃色。

★採集記事

不要因為招潮蟹可愛的模樣而對牠沒有防備，如果被牠的大螯夾到還是很痛的。



北方凹指招潮蟹的雌蟹，其大螯較小。

奇異海蟑螂

***Ligia exotica* Roux**

海蟑螂科
Ligiida

習性  地形 

★形態介紹

身體扁平，具很長的第二觸角。附肢七對。

★體　　色

體為黑褐色，背部具許多淺色細點，附肢淡棕色。

★採集記事

本種以有機碎屑為食，常整群於飛沫帶爬行，其速度非常快。



扁跳蝦

***Orchestia platensis* (Kroyer)**

沙跳蝦科
Talitridae

習性  地形 

★形態介紹

體長大約一公分，腹部末端向內彎曲，雄性第四至第六腹肢可彈跳。

★體　　色

體黃褐色，背部具許多淺色斑。

★採集記事

常於岩石下可找尋到牠的蹤跡，但因體型太小而常被忽略，而這些生物又被稱之為間隙生物。



龜足茗荷

***Capitulum mitella* (Linnaeus)**

鎧茗荷科
Scalpellidae

習性 地形



★形態介紹

殼體由八片殼板所組成，柄部被鱗片所包覆。

★體　　色

主要為黃褐色，其外殼常覆蓋一層厚重的石灰質。

★採集記事

龜足茗荷又稱為龜爪，漲潮時伸出附肢濾食浮游生物，退潮時會緊閉外殼減少水分喪失，牠的柄部可當成釣餌，亦可食用。



體表附著石灰質的龜爪形成良好的保護色。

茗荷

***Lepas anatifera* Linnaeus**

茗荷科
Lepadidae

習性



★形態介紹

殼體由五片殼板組成，殼表光滑，具不明顯的放射紋，盾板較不突出 。

★體　　色

白色。殼板交接處顏色則較深。

★採集記事

茗荷附著於浮木或其他漂流物表面上，順著洋流漂流至各海域，但要遇到茗荷，也要看附著物是否漂流至潮間帶。



茗荷常附著於各漂流物上，但這些漂流物大多是人類製造的垃圾，亦說明了整片大海已被嚴重的污染。

東方小藤壺

***Chthamalus challengenri* Hoek**

小藤壺科
Chthamalidae

習性 

地形 



★形態介紹

外殼圓錐狀，由六片殼板組成。本種體型較小，於蓋板間的接合縫明顯可見。

★體　　色

主要為灰白色。

★採集記事

藤壺常固著於船底，會增加航運時的阻力，不僅耗損燃料外，更損失了大量的金錢。



藤壺外殼常受到一定的磨損。

蓬萊笠藤壺

***Tetraclita formosana* Hiro**

笠藤壺科
Tetraclitidae

習性  地形 



★形態介紹

殼口大，殼表的縱肋發達，殼由四片殼板構成。

★體　　色

殼板為灰白色，體稍帶紅色。

★採集記事

蓬萊笠藤壺與鱗笠藤壺，於外部形態特徵上非常相近，其本種的開口較大，而鱗笠藤壺的開口較小，是這兩者較大的差異。



開口較小的鱗笠藤壺。

鱗笠藤壺

***Tetraclita squamosa* Bruguière**

笠藤壺科
Tetraclitidae

習性  地形 



★形態介紹

體殼近似火山狀，開口小，由四片殼板組成，背板通常具銳利的喙。

★體　　色

綠色，有些個體常覆蓋厚重的石灰質。

★採集記事

本種及前種於潮間帶的數量相當豐富，因此於採集作業時，需要準備一定的防滑措施，避免失足而導致受傷。



放射肋較不明顯的鱗笠藤壺。

扁平多囊蟹奴

***Polyascus plana* Boschma**

藤壺科
Balanidae

習性



★形態介紹

外部柔軟，以根狀構造寄生在蟹類體內的寄生型藤壺。

★體　　色

黃色、淡黃色、棕褐色。

★採集記事

蟹奴有時可在一隻螃蟹上產生數個個體。牠們雖然以根狀的構造寄生在蟹類或其他甲殼類的體內，但牠們的幼生時期與典型的藤壺幼生極為相似，因此與其他藤壺被歸在同一類。



從蟹類腹部扯下後的蟹奴。

紋藤壺

***Amphibalanus amphitrite* Darwin**

藤壺科
Balanidae

習性 地形

★形態介紹

殼體圓錐形，殼口略為平整。

★體　　色

呈灰白色，帶亮紫色的紋路。

★採集記事

紋藤壺的顏色較其他藤壺來的漂亮，可常於潮間帶看到死亡的紋藤壺空殼。



白脊管藤壺

***Fistulobalanus albicostatus* Pilsbry**

藤壺科
Balanidae

習性 地形

★形態介紹

殼體圓錐狀，殼口大，呈五邊形，邊緣為鋸齒狀。

★體　　色

表面具數條白色粗縱脊。

★採集記事

白脊管藤壺其放射肋較為粗大，看起來較為堅固且厚實。



藍指海星

***Linckia laevigata* Linnaeus**

蛇腕海星科
Ophidiasteridae

習性  地形 



★形態介紹

具五隻腕足，腕足密布許多細小顆粒。

★體　　色

一般為藍色，也有灰色、粉紅色、黃色之個體。

★採集記事

本種棲息於岩礁海岸的潮間帶中，攝食藻類及有機碎屑，受刺激時身體會變得非常僵硬。但本種較不常見。



平時身體相當柔軟的藍指海星。

顆粒蛇海星

***Ophidiaster granifer* Lutken**

蛇腕海星科
Ophidiasteridae

習性 

地形 



★形態介紹

體具五腕，背、腹板具許多大小不一之顆粒，腕末端具一大型端板。

★體　　色

主體為棕色，腕及體盤具許多深色不規則塊斑。

★採集記事

海星除遇到危險時會斷腕外，以海星為食的油彩蠟膜蝦 *Hymenocera picta* 亦會使海星斷腕。



顆粒蛇海星的幼體。

飛白楓海星

***Archaster typicus* Muller et troschel**

飛白楓海星科
Archasteridae

習性 

地形 



★形態介紹

個體大多都具有五隻腕足，少數部份個體為四隻，管足細長。

★體　　色

腕足呈灰白色，具黑褐色的橫向斑紋。

★採集記事

飛白楓海星是沙泥地形較為常見的物種之一，於入秋的數量較多，夏天較少。



交配中的飛白楓海星。

黑櫛蛇尾

***Ophiocoma erinaceus* Muller et Troschel**

櫛蛇尾科
Ophiocomidae

習性 

地形 



★形態介紹

體盤的反口面具許多較細的顆粒狀突起，腕足五隻。

★體　　色

體盤反口面及腕足為黑色，無特別斑紋。

★採集記事

黑櫛蛇尾最重要的特徵是反口面及腕足並無特別的顏色及斑紋。



黑的發亮的黑櫛蛇尾，並沒有特別的斑紋及體色。

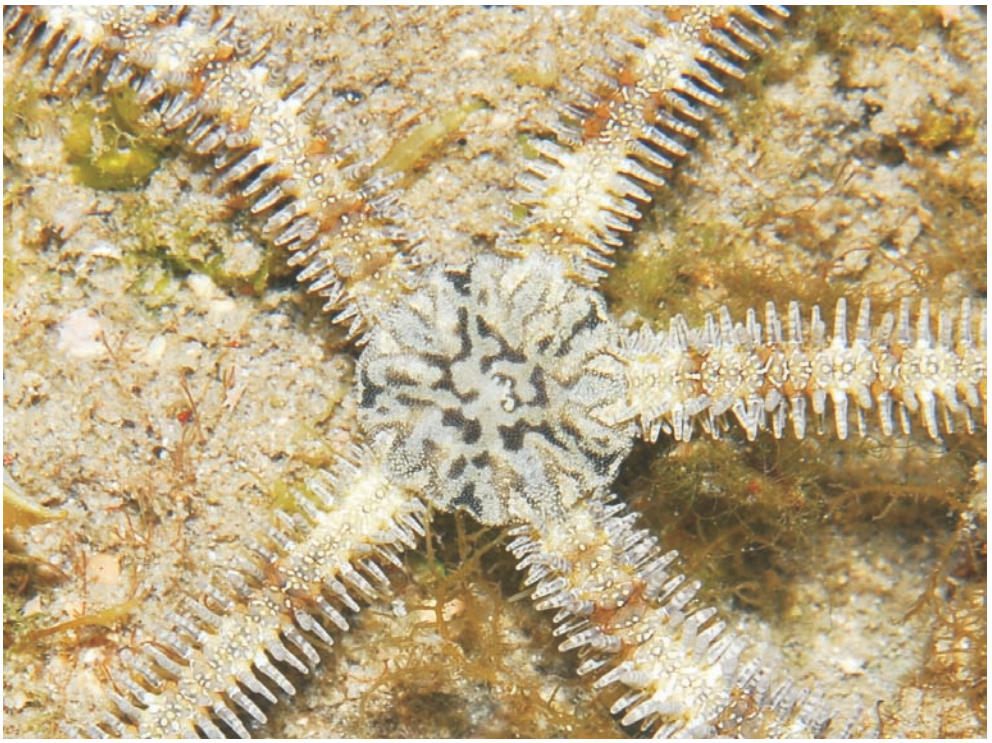
蜈蚣櫛蛇尾

***Ophiocoma scolopendrina* (A. M. Clark)**

櫛蛇尾科
Ophiocomidae

習性 

地形 



★形態介紹

反口面具微細的顆粒突起，腕足五隻，腕針呈棒狀。

★體　　色

黑褐色且帶不規則花紋，在體盤的反口面周緣常有白色 V 字。

★採集記事

蜈蚣櫛蛇尾的體色變異大，但只要有白色 V 字，要將牠分辨出來並不困難。



不一樣體色及斑紋的蜈蚣櫛蛇尾，但仍清楚的看到白色 V 字。

冠棘真頭帕

***Eucidaris metularia* (Lamarck)**

頭帕科
Cidardae

習性  地形 



★形態介紹

棘刺粗短且具細小顆粒，且表面常黏附雜質。

★體　　色

棘刺具棕色及白色的環紋，體殼具紅棕色及白色，肛門附近具容易判別之花紋。

★採集記事

頭帕科的海膽在潮間帶並不常見，其棘較鈍，不會傷人，棲息在岩礁地形潮池的岩縫中。



將冠棘真頭帕海膽的背部放大，牠的花紋就好像星星一樣。

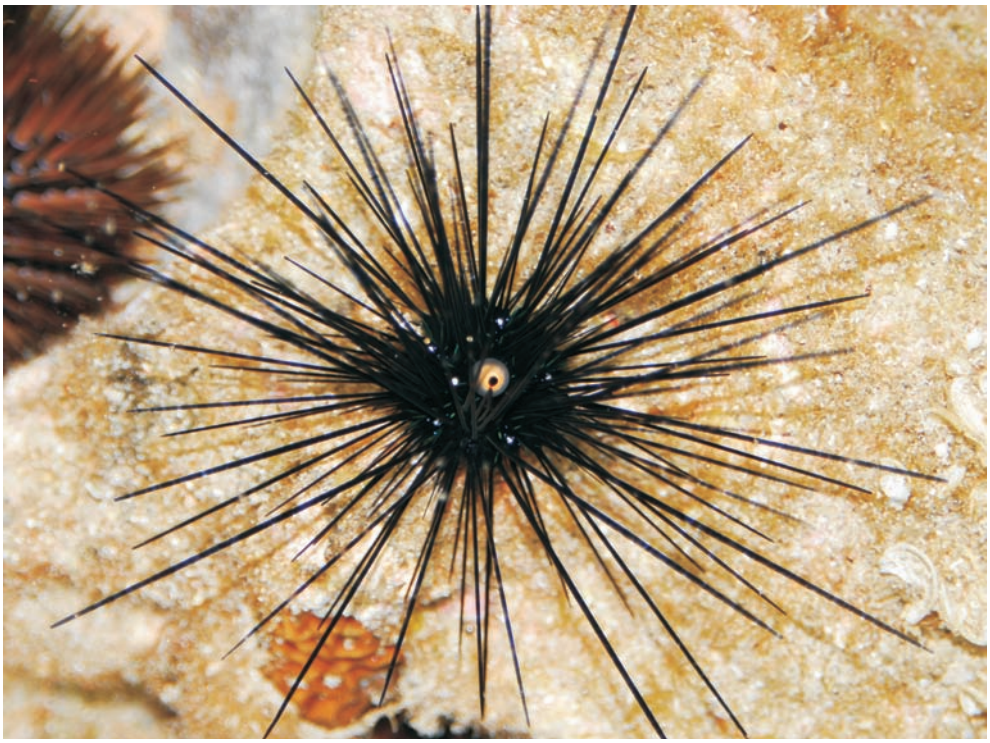
刺冠海膽

***Diadema setosum* (Leske)**

冠海膽科
Diadematidae

習性 

地形 



★形態介紹

為大型海膽，棘刺尖銳而細長 。

★體　　色

棘刺及體殼表皮為黑褐色。肛乳突透明無色，開口處有一圈橘黃色的環。身上具五到六個輻射對稱的白色或藍色的斑點 。

★採集記事

俗稱魔鬼海膽或海底地雷，其棘刺尖銳細長帶有毒性，且容易斷裂，因此於大型潮池採集時要非常注意本物種。



肛乳突附近為橘黃色，是鑑別本種的主要特徵之一。

口鰓海膽

***Stomopneustes variolaris* Laarck**

口腮海膽科
Stomechinidae

習性 

地形 



★形態介紹

棘刺長且粗狀，表面粗糙，露出外部的棘刺較長，於岩石內面的棘刺較短。

★體　　色

黑色，棘刺於水中會發出螢光綠色，離水則為黑色。

★採集記事

本種的棘刺為一邊較長，一邊較短，且泡在水中會顯現螢光綠色，是此種的主要特徵之一。



離水後口鰓海膽的棘刺不呈螢光綠。

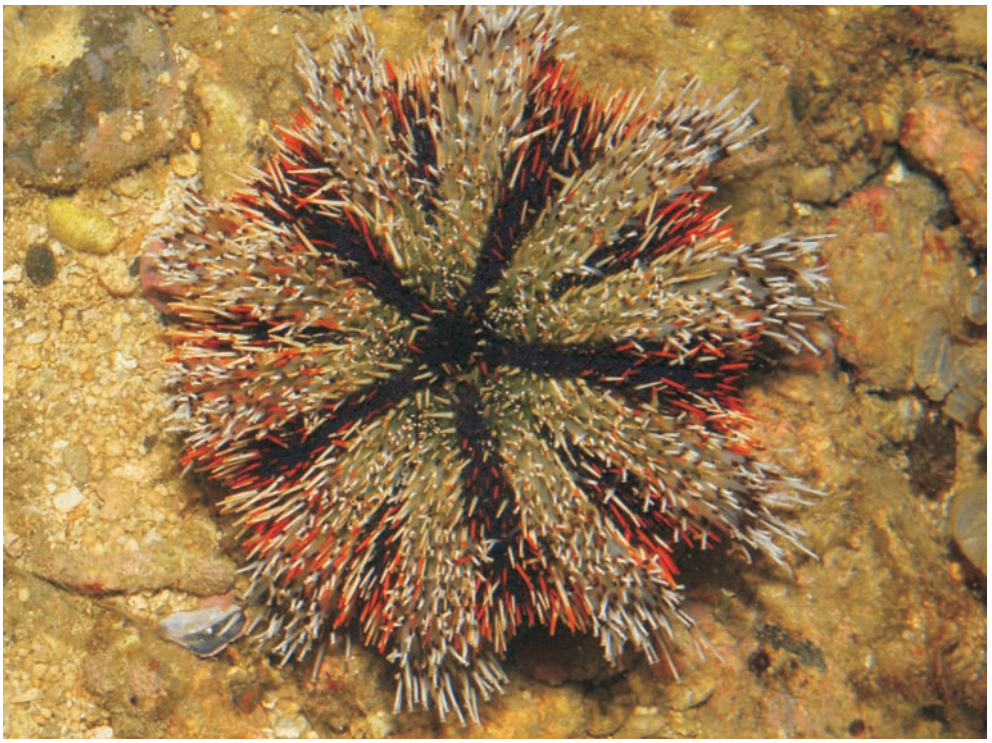
白棘三列海膽

***Tripneustes gratilla* (Linnaeus)**

毒棘海膽科
Toxopneustidae

習性 

地形 



★形態介紹

為較大型的海膽，棘刺短而細，末端易折斷，步帶溝上除了管足之外，尚有叉棘。

★體　　色

棘刺具白色、橘色、藍黑色等，管足為白色。

★採集記事

俗稱馬糞海膽，平常會以管足吸取碎石或藻類來掩飾自己，形成良好的保護色。



白棘三列海膽會以藻類或岩石掩飾形成擬態石頭，藉以躲避敵害。

梅氏長海膽

***Echinometra mathaei* (De Blainville)**

毒棘海膽科
Toxopneustidae

習性 

地形 



★形態介紹

殼為長橢圓形，個體較小。其棘刺粗短，呈圓錐形。

★體　　色

具紅棕色、黃綠色、白色之個體，顏色變異大。

★採集記事

梅氏長海膽常把潮間帶岩石鑿得坑坑洞洞，又被稱為鑽孔生物，但如果岩石被鑿得相當嚴重，岩石抵禦海浪的衝擊就會大幅減低。



梅氏長海膽常把岩石鑿得千瘡百孔。

網楯海錢

***Clypeaster reticulatus* (Linnaeus)**

楯形海膽科
Clypeasteridae

習性 

地形 



★形態介紹

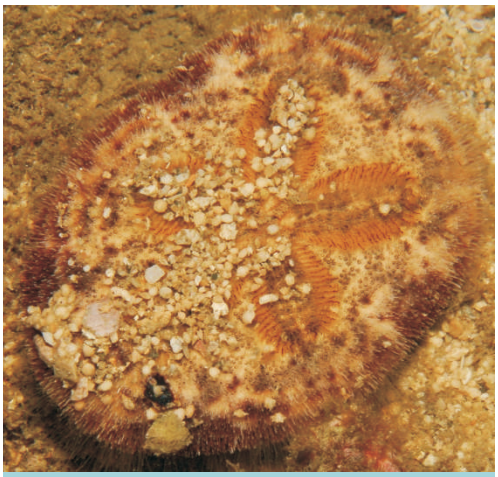
身體為卵圓形且扁平，反口面從殼緣到中央漸漸隆起，體散布許多小棘。

★體　　色

灰褐色至綠褐色，體色變異大，中央具一花瓣形紋路。

★採集記事

棲息於具有珊瑚沙的珊瑚礁或岩礁地形，以海底的有機碎屑為食。



網楯海錢會黏著一些小沙礫。

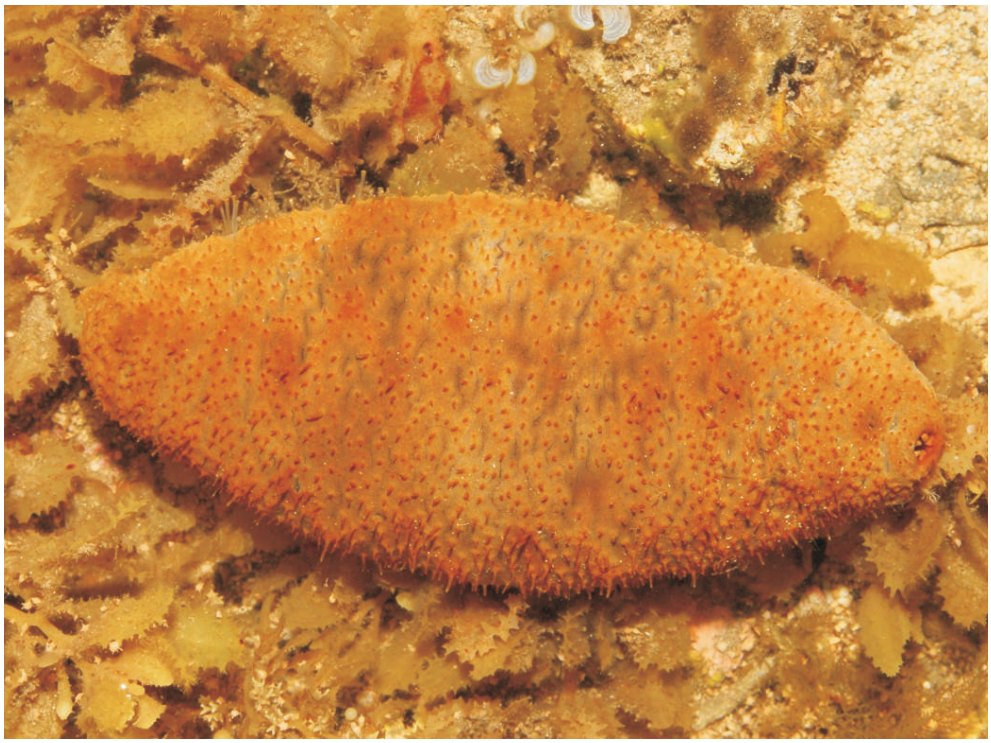
棘輻肛參

***Actinopyga echinites* (Jaeger)**

海參科
Holothuriidae

習性 

地形 



★形態介紹

體型粗胖。口大，觸手二十隻。背部散布許多疣足。

★體　色

紅褐色。

★採集記事

棘輻肛參的體型較其他海參種類肥大，看起來猶如小顆的橄欖球般，本種可以食用，但價值不高，棲息在岩礁海岸的潮間帶，但不算常見的海參種類。



體色較不一樣的棘輻肛參。

蚓參

***Holothuria arenicola* Semper**

海參科
Holothuriidae

習性  地形 



★形態介紹

個體為圓桶形，腹部的管足稀疏，背部具稀疏的疣足，具二十隻觸手。

★體　　色

主體為乳黃色，背部具二縱列的褐色斑。

★採集記事

蚓參棲息於岩礁海岸的潮間帶，但屬於較不常見的海參種類。



亦有二列褐色斑的豹斑海參，容易被誤認為是蚓參。

黑海參

***Holothuria atra* Jaeger**

海參科
Holothuriidae

習性 

地形 



★形態介紹

身體背部光滑，疣足少，體表層裹著一層細沙，而小塊斑不裹沙，腹部的管足略呈三縱列。

★體　　色

體表呈黑褐色，腹部管足末端呈白色。

★採集記事

本種並無居維愛氏器，因此體表裹著一層細沙來保護自己，並形成良好的保護色。



同被列為禁捕的黑海參。

棘手乳參

***Holothuria difficilis* Semper**

海參科
Holothuriidae

習性 

地形 



★形態介紹

較小型的海參，背部具稀疏的疣足，腹部有許多管足。

★體　　色

整體呈深褐色，疣足的顏色較淡。

★採集記事

棘手乳參在岩礁海岸潮間帶相當常見，可於退潮時看到黏在岩石上，以藻類及沙中的有機碎屑為食，受刺激時會排出居維愛氏器的黏絲。



退潮後的棘手乳參常以管足附著於岩石上。

棕環參

***Holothuria fuscocinerea* Jaeger**

海參科
Holothuriidae

習性 

地形 



★形態介紹

體呈圓桶型，肛門具細疣。管足集中於腹部，散生許多小疣足。

★體　　色

一般為褐色，背部具深褐色塊斑，管足及疣足基部均有一圈黑色環。

★採集記事

為較大型且屬常見的海參種類之一，受刺激時會吐出居維愛氏器的黏絲纏住敵人。



受刺激吐出居維愛氏器黏絲的棕環參。

黃疣海參

***Holothuria hilla* Lesson**

海參科
Holothuriidae

習性  地形 



★形態介紹

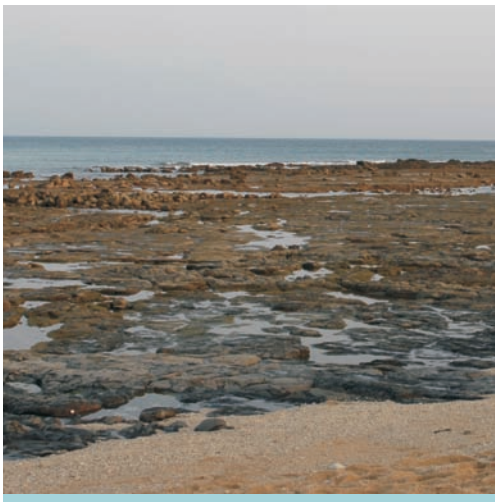
身體為柔軟長條形，疣足柔軟，腹部的管足稀疏。

★體　　色

體表紅棕色或棕色，並散布許多白色或黃色的疣足。

★採集記事

黃疣海參通常僅露出身體的前端攝食珊瑚沙中的有機物，受驚嚇時才縮至岩縫中，本種屬海參裡面最好辨認且不易混淆的種類。



黃疣海參在烏崁潮間帶的數量多產。

蕩皮參

***Holothuria leucospolota* Brandt**

海參科
Holothuriidae

習性 

地形 



★形態介紹

身體呈長圓桶形，體壁柔軟，通常後端粗大，為不規則排列，疣足散生背部。

★體　　色

黑色或紫黑色。

★採集記事

蕩皮參以珊瑚沙中的有機物質為食，具有淨化水質的功能，因此有海中清道夫的美譽。



受刺激而排出內臟的蕩皮參。

豹斑海參

***Holothuria pardalis* Selenka**

海參科
Holothuriidae

習性 

地形 



★形態介紹

體呈圓桶形。管足分布於腹面，背面具稀疏的疣足。

★體　　色

腹面為淡乳黃色並帶雜色斑；背部為淡黃褐色並有不規則黑色斑塊，略成二縱列。

★採集記事

本種在岩礁地形的潮間帶數量多產，背部的二列深色斑塊是本種的觀察重點。



澎湖的潮間帶不難找到豹斑海參的蹤影。

虎紋參

***Holothuria pervicax* Selenka**

海參科
Holothuriidae

習性  地形  



★形態介紹

背部具許多大型疣足，腹部具有許多管足。

★體　　色

整體為淡褐色，背部具較深色的縱帶及褐色斑。

★採集記事

本種與棕環參的形態較為相近，但本種背部的疣足較大且明顯，棕環參則較小，是區別這兩種的簡易方法之一。



虎紋參離水後的疣足較不明顯。

糙刺參

***Stichopus variegatus* Selenka**

刺參科
Stichopodidae

習性 

地形  



★形態介紹

體表粗糙，背部疣足尖瘤狀，大致為四縱列。

★體　　色

黃褐色，瘤狀疣足上，帶有褐色環紋，頂端具黑色刺。

★採集記事

雖然糙刺參並無討人喜歡的外表，可牠卻可供食用，但較無經濟價值。目前已被澎湖縣政府公告為禁止採捕的海參種類之一。



糙刺參在夜間出沒的數量相當多。

真錨參

***Euapta godeffroyi* (Semper)**

錨參科
Synaptidae

習性 

地形  



★形態介紹

體型為長條狀，體壁薄，體表具有黏性。

★體　　色

腹部為白色，背部為深色及淡色相間的條紋，並帶有二條金黃色縱帶。

★採集記事

海參楯狀觸手，主要是以珊瑚沙中的有機物為食，而羽狀觸手則是以有機物及小動物為食。因此可以觸手判斷其食性。



真錨參的羽狀觸手放大圖。

斑錨參

***Synapta maculata* (Chamisso & Eysenhardt)**

錨參科
Synaptidae

習性 

地形 



★形態介紹

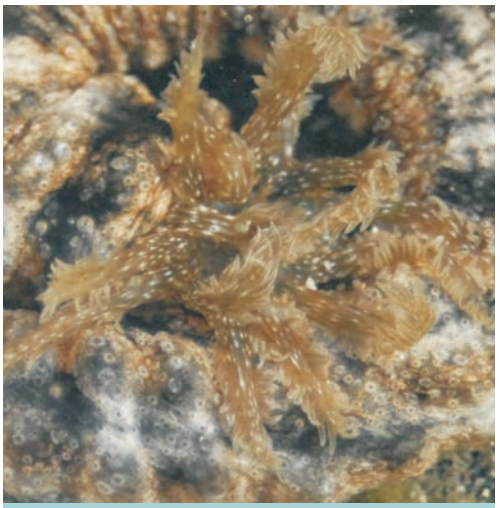
為長條形的個體，體表粗糙具粒狀突起，無管足。

★體　　色

主體為棕色，帶有黑褐色的橫斑，及不規則的淡色斑，且具五條明顯的棕色斑。

★採集記事

因身體無管足可以吸附於岩石上，因此棲息於水流較平緩的潮間帶，並以藻類及有機物或附生的小動物為食。



斑錨參的羽狀觸手。

中文檢索表



三劃

口袋障泥蛤.....89
口鰓海膽.....194
大牡蠣.....93
大指蝦蛄.....105
大蛇螺.....52
大焰筆螺.....73
大盤扁蟲.....37
大駝石鱉.....38
小灰玉螺.....60
小花瓶鳳凰螺.....53
小厚紋蟹.....167
小焰筆螺.....73
小圓球棒堊蟲.....26
小障泥蛤.....89

四劃

太氏龜甲紅麥螺.....70
太平洋長臂蝦.....106
少刺短槳蟹.....141
方形大額蟹.....166
日本岩瓷蟹.....129
毛足真寄居蟹.....124
毛勒瓷玉螺.....61
火紅皺蟹.....150
毛掌梯形蟹.....158

五劃

玉女蜑螺.....46
北方凹指招潮蟹.....178
史氏酋婦蟹.....149
平背蜞.....162
平額石扇蟹.....147
正直愛潔蟹.....146
正織紋螺.....71
白羽鞘水螅.....35
白肋蜑螺.....46
白星寶螺.....59
白紋方蟹.....163
白脊管藤壺.....186
白棘三列海膽.....195
矛形岩瓷蟹.....128
石灰蟲.....27
石磺.....85
印度光纓蟲.....104

六劃

伍氏厚蟹.....164
光手滑面蟹.....148
光滑花瓣蟹.....153
光螯硬殼寄居蟹.....119
兇狠圓軸蟹.....161
印度背鱗蟲.....103
多疣花海葵.....33
字紋弓蟹.....172
尖角江珧蛤.....91
灰白陸寄居蟹.....116
百肋鳳凰螺.....53
肉球皺蟹.....152
色澤日輪海葵.....33

七劃

亨利鐘螺.....43
肝葉饅頭蟹.....131
角岩螺.....65
角眼沙蟹.....174
角眼拜佛蟹.....177

八劃

刺牡蠣.....95
刺冠海膽.....193
奇異海蟑螂.....179
底棲短槳蟹.....142
東方小藤壺.....182
東方蟳.....136
歧紋縱簾蛤.....98
波紋玉黍螺.....48
疙瘩寶螺.....59
芝麻螺.....50
花牙筍螺.....77
花松螺.....78
花冠芋螺.....74
花紋愛潔蟹.....145
花紋障泥蛤.....90
花麥螺.....68
花斑掃帚蝦.....114
花焰筆螺.....72
花環肉質軟珊瑚.....27
虎紋參.....206
金環寶螺.....54
長尾背肛海牛.....82

長趾股窗蟹.....176
長硨磲蛤.....101
阿拉伯寶螺.....55
雨絲寶螺.....58
青紫芋螺.....76

九劃

冠棘真頭帕.....192
厚殼縱簾蛤.....99
扁平多囊蟹奴.....185
扁猶帝蟲.....103
扁跳蝦.....179
染斑多彩海蛞蝓.....84
歪簾蛤.....96
珊瑚細螯寄居蟹.....121
紅褐岩瓷蟹.....127
紅鬍魁蛤.....85
美洲寬顎蝦.....115
美麗岩蝦.....107
美麗紅麥螺.....69
重貽蛤.....88
飛白楓海星.....189
香燭海筆.....28

十劃

射線青螺.....39
琉球鏟莢蛤蟲.....102
珠粒真寄居蟹.....126
珠螺.....43
真錨參.....208
紋藤壺.....186
素面黑鐘螺.....40
素面織紋螺.....70
草蓆鐘螺.....41
茗荷.....181
蚓參.....199
豹斑海參.....205
高腰蠑螺.....44

十一劃

敏捷槍蝦.....111
斜肋縱簾蛤.....98
梅氏長海膽.....196
淺蜊.....100
異紋算盤蛤.....96
眼斑多葉鰓.....79
粗肋結螺.....62

粗紋玉黍螺.....48
粗紋峨螺.....67
粗紋蜑螺.....47
粗瘤旋螺.....71
粗糙扁海牛.....83
細巧皺蟹.....151
細角槍蝦.....110
細枝鹿角珊瑚.....29
細粒玉黍螺.....49
蚵岩螺.....65
袋狀江珧蛤.....92
連續沙珊瑚.....29
野生短槳蟹.....139
雪山寶螺.....55
麥螺.....69

十二劃

單刺單角蟹.....132
斑芋螺.....75
斑馬峨螺.....68
斑錨參.....209
斑點真寄居蟹.....125
斑點擬相手蟹.....168
棕環參.....202
棘手乳參.....201
棘輻肛參.....198
無刺槍蝦.....113
短身盾牌蟹.....169
短脊槍蝦.....108
短焰筆螺.....72
等指海葵.....30
結螺.....63
絨毛仿銀杏蟹.....144
絨毛近方蟹.....165
紫口寶螺.....56
紫晃蛤.....100
紫霞芋螺.....75
善泳蟳.....135
裂緣六鰓海蛞蝓.....83
鈍齒短槳蟹.....140
鈍齒蟳.....134
雅加達海蜷.....51
黃疣海參.....203
黃海葵.....31
黃齒岩螺.....63
黃寶螺.....58

黑千手螺.....61
黑石蜊.....87
黑肋蜑螺.....45
黑指紋海兔.....80
黑指綠蟹.....147
黑海參.....200
黑斑筍螺.....78
黑瘤海蜷.....51
黑蝶珍珠蛤.....88
黑齒牡蠣.....94
黑櫛蛇尾.....190
黑點峨螺.....67

十三劃

圓球股窗蟹.....175

十四劃

愛氏槍蝦.....109
愛龍寶螺.....56
萬歲大眼蟹.....173
稜結螺.....62
腰斑寶螺.....57
蜈蚣櫛蛇尾.....191
截尾海兔.....81
漁舟蜑螺.....45
瑪瑙芋螺.....74
精緻細螯寄居蟹.....118
網目海蜷.....52
網楯海錢.....197
裸掌盾牌蟹.....170
遠海梭子蟹.....137
銀塔鐘螺.....42
銅鑄熟若蟹.....160
餅干鏡文蛤.....97

十五劃

瘤皮群海葵.....30
瘤珠螺.....44
皺紋花瓣蟹.....154
蓬萊笠藤壺.....183
褐線峨螺.....66

十六劃

橄欖螺.....64
燒酒海蜷.....50
蕩皮參.....204

鋸緣青蟹.....138
鴨嘴螺.....40
龜足茗荷.....180
螅形美麗海葵.....34
擬骨節海葵.....31
環文蛤.....97
環指硬殼寄居蟹.....117
環紋金沙蟹.....156
環紋蟶.....133
糙刺參.....207
薄石鱉.....38
賽西雷峨螺.....66
鍊珠簾蛤.....99
隱白寄居蟹.....120
顆粒玉黍螺.....49
顆粒次槍蝦.....112
顆粒扁足蟹.....157
顆粒蛇海星.....188

十八劃

繡花脊熟若蟹.....155
臍孔黑鐘螺.....41
藍色細螯寄居蟹.....122
藍指海星.....187
雙齒近相手蟹.....171
雙額短槳蟹.....143
鵝足青螺.....39

十九劃

鬍魁蛤.....86

二十一劃

櫻花蝦.....115
櫻蕾蓬錐海葵.....32
鐵斑岩螺.....64

二十三劃

變形真寄居蟹.....123
變異筍螺.....77
鱗笠藤壺.....184

二十九劃

鬱金香芋螺.....76

英文檢索表



A

Acanthopleura japonica.....38
Actaeodes tomentosus.....144
Actinia equina.....30
Actinopyga echinites.....198
Aglaophenia whiteleggei.....35
Alpheus brevicristatus.....108
Alpheus edwardsii.....109
Alpheus lobidens.....113
Alpheus parvirostris.....110
Alpheus strenuus.....111
Amphibalanus amphitrite.....186
Anomalocardia flexuosa.....96
Anthopleura dixoniana.....31
Aplysia dactylomela.....80
Archaster typicus.....189
Asaphis violascens.....100
Atergatis floridus.....145
Atergatis integerrimus.....146
Atrina muricata.....91

B

Baculogypsina cf. Sphaerulata.....26
Barbatia amygdalumtostum.....85
Barbatia lima.....86
Batillaria sordida.....51
Batillaria zonalis.....50
Betaeus granulimanus.....112
Buccinulum cingulatum.....66

C

Calappa hepatica.....131
Calcarina spengleri.....27
Calcinus elegans.....117
Calcinus gaimardii.....118
Calcinus laevimanus.....119
Calcinus latens.....120
Calliactis polypus.....34
Callioplana marginata.....36
Cantharus cecillei.....66
Cantharus undosus.....67
Capitulum mitella.....180
Cardisoma carnifex.....161
Cardita variegata.....96
Cerithidea rhizophorarum.....52
Cerithideopsilla djadjariensis.....51

Charybdis annulata.....133
Charybdis hellerii.....134
Charybdis natator.....135
Charybdis orientalis.....136
Chicoreus brunneus.....61
Chlorodiella nigra.....147
Chlorostoma xanthostigma.....40
Chromodoris tinctoria.....84
Chthamalus challengenri.....182
Clibanarius corallinus.....121
Clibanarius virescens.....122
Clypeaster reticulatus.....197
Coenobita rugosus.....116
Conus capitanellus.....74
Conus coronatus.....74
Conus ebraeus.....75
Conus flavidus.....75
Conus lividus.....76
Conus tulipa.....76
Crassostrea gigas.....93
Cronia contracta.....62
Cronia margariticola.....62
Cyclina sinensis.....97
Cypraea annulus.....54
Cypraea arabica.....55
Cypraea caputserpentis.....55
Cypraea carneola.....53
Cypraea erosa.....57
Cypraea errones.....56
Cypraea isabella.....58
Cypraea moneta.....58
Cypraea nucleus.....59
Cypraea vitellus.....59

D

Dardanus deformis.....123
Dardanus gemmatus.....126
Dardanus lagopodes.....124
Dardanus megistos.....125
Diadema setosum.....193
Discoplana gigas.....37
Dolabella auricularia.....81
Dosinia biscocta.....97
Drupa ricinus.....63

E

Echinometra mathaei.....196
Engina lineata.....67
Engina mendicaria.....68
Entacmaea guadricolor.....32
Epixanthus frontalis.....147
Eriphia smithii.....149
Etisus laevimanus.....148
Euapta godeffroyi.....208
Eucidaris metularia.....192
Eurythoe complanata.....103

F

Fistulobalanus albicostatus.....186

G

Gaetice depressus.....162
Gafrarium divaricatum.....98
Gafrarium pectinatum.....98
Gafrarium tumidum.....99
Gnathophyllum americanum.....115
Gonodactylus chiragra.....105
Grapsus albolineatus.....163

H

Helice wuana.....164
Hemigrapsus penicillatus.....165
Heteranthus verruculatus.....33
Hexabranchus lacera.....83
Holothuria arenicola.....199
Holothuria atra.....200
Holothuria difficilis.....201
Holothuria fuscocinerea.....202
Holothuria hilla.....203
Holothuria leucospolota.....204
Holothuria pardalis.....205
Holothuria pervicax.....206

I

Ischnochiton comptus.....38
Isognomon marsupialis.....89
Isognomon nucleus.....89
Isognomon perna.....90

L

Latirus lanceolatus.....74
Lepas anatifera.....181

Leptodius exaratus.....150
Leptodius gracilis.....151
Leptodius sanguineus.....152
Ligia exotica.....179
Linckia laevigata.....187
Liomera laevis.....153
Liomera rugata.....154
Listriolobus riukiuensis.....102
Lithophaga teres.....87
Littorina scabra.....548
Littorina undulata.....548
Lophozoymus pictor.....155
Lydia annulipes.....156

M

Macrophthalmus banzai.....173
Menaethius monoceros.....132
Metopograpsus thukuhar.....166
Mitra retusa.....72
Mitra scutulata.....72
Mitra zebra.....73
Monodonta labio.....41
Morula granulata.....63
Mytilus grayanus.....88

N

Nassa serta.....64
Nassarius sufflatus.....70
Natica gualteriana.....60
Nerita albicilla.....45
Nerita costata.....45
Nerita plicata.....46
Nerita polita.....46
Nerita undata.....47
Niotha liuescens.....71
Nodilittorina pyramidalis.....49
Nodilittorina radiata.....49

O

Ocypode ceratophthalma.....174
Omphalius nigerrimus.....41
Oncidium verruculatum.....85
Ophidiaster granifer.....188
Ophiocoma erinaceus.....190
Ophiocoma scolopendrina.....191
Orchestia platensis.....179

P

Pachygrapsus minutus.....167
Palaemon pacificus.....106
Palythoa cf. Tuberculosa 30
Paracondylactis hertwigi.....31
Paralepidonotus cf. Indicus.....103
Parasesarma pictum.....168
Patelloida saccharina.....39
Patelloida striata.....39
Percnon abbreviatum.....169
Percnon plannissimum.....170
Periclimenes elegans.....107
Periglypta moniliferum.....99
Perisesarma bidens.....171
Petalomera fukuii.....130
Petrolisthes coccineus.....127
Petrolisthes hastatus.....128
Petrolisthes japonicus.....129
Phymanthus loligo.....33
Pilumnus elatus.....159
Pinctada margaritifera.....88
Plakobranchus ocellatus.....79
Planaxis sulcatus.....50
Platydoris scabra.....83
Platypodia granulosa.....157
Pocillopora damicornis.....29
Polinices maura.....61
Polyascus plana.....185
Portunus pelagicus.....137
Psammocora contigua.....29
Pyrene scripta.....68
Pyrene splendidula.....69
Pyrene testudinaria.....69
Pyrene testudinaria tylerae.....70

S

Sabellastarte indica.....104
Saccostrea kegaki.....95
Saccostrea mordax.....94
Sarcophyton trocheliophorum.....27
Saron marmoratus.....114
Scopimera globosa.....175
Scopimera longidactyla.....176
Scutus sinensis.....40
Scylla serrata.....138
Scytalium splendens.....28

Serpulorbis imbricatus.....52
Siphonaria laciniosa.....78
Stenopus hispidus.....115
Stichopus variegatus.....207
Stomopneustes variolaris.....194
Streptopinna saccata.....92
Strigatella paupercula.....73
Strombus labiatus.....53
Strombus microurceus.....53
Stylocheilus longicauda.....82
Synapta maculata.....209

T

Tapes literatus.....100
Tectus pyramis.....42
Terebra crenulata.....77
Terebra evoluta.....77
Terebra subulata.....78
Tetraclita formosana.....183
Tetraclita squamosa.....184
Thais aculeata.....64
Thais clavigera.....65
Thais tuberosa.....65
Thalamita admete.....139
Thalamita crenata.....140
Thalamita danae.....141
Thalamita prymna.....142
Thalamita sima.....143
Tmethypocoelis ceratophora.....177
Trapezia cymodoce.....158
Tridacna maxima.....101
Tripneustes gratilla.....195
Trochus hanleyanus.....43
Turbo coronatus coreensis.....43
Turbo coronatus coronatus.....44
Turbo stenogyrus.....44

U

Uca vocans borealis.....178

V

Varuna litterata.....172

Z

Zosimus aeneus.....160

參考文獻



1.于名振，(2001)動物系統分類綱要，水產出版社，基隆。

2.王繼忠、譚天錫，(1979)臺灣東北角岩岸潮間帶貝類相之數理分析，Bu11. Ma1aco1. R.O.C 貝類學報，第六期，第47-65頁。

3.李俊賢，(2002)馬祖貝類世界，行政院農委會漁業署，高雄。

4.邵廣昭，(1998)海洋生態學，國立編譯館，台北。

5.胡忠恆、陶錫珍，(1995)臺灣現生貝類彩色圖鑑，國立自然科學博物館，台中。

6.夏禹九，(2006)生物多樣性概論-生物多樣性與生態系經營，生物多樣性人才培育先導型計畫計畫推動辦公室，台北。

7.黃榮富、游祥平，(1997)台灣產梭子蟹類彩色圖鑑，國立海洋生物博物館籌備處，屏東。

8.陳育賢，(2001)海岸生物-台灣潮間帶生物700種(一～三)，渡假出版社有限公司，台北。

9.陳章波、吳貞儀，(2001)海濱動物，交通部觀光局馬祖國家風景區管理處，連江縣。

10.陳國勤、李坤瑄，(2007)臺灣的藤壺生物多樣性與生態，國立自然科學博物館，台中市。

11.張永仁，(2000)澎湖潮間帶生物圖鑑，交通部觀光局澎湖國家風景區管理處，澎湖。

12.曾建璋、施志昀、徐振豐，(2004)澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究計畫，行政院農業委員會漁業署，澎湖。

13.曾建璋、施志昀、徐振豐，(2005)澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究計畫，行政院農業委員會漁業署，澎湖。

14.曾建璋、施志昀、徐振豐，(2006)澎湖地區潮間帶生物多樣性之生

態與物種調查研究計畫，行政院農業委員會漁業署，澎湖。
15.曾建璋、施志昀、徐振豐，(2007)澎湖地區潮間帶生物多樣性之生態與物種調查研究計畫，行政院農業委員會漁業署，澎湖。
16.游祥平、符菊永，(1991)臺灣的寄居蟹，南天書局，台北。
17.游祥平、鄭明修、陳天任、何天合、施志昀，(1996)墾丁國家公園海域及甲殼十足類生物相調查，內政部營建署墾丁國家公園管理處，屏東。
18.劉炯錫、黃春菱、蘇峰民、董美妹、施習德，(1999)「蘭嶼漁人部落潮間帶螃蟹文化之調查研 究」，台東師院學報，第十期，第201-214頁。
19.劉靜榆，(2002)「大肚溪口潮間帶地區大型底棲動物群聚現象與相關重金屬含量分析」，特有生物研究，第四卷，第二十八期，第9-29頁。
20.趙世民，(1998)臺灣礁岩海岸的海參，國立自然科學博物館，台中。
21.趙世民、蘇焉，(2000)海中的熱帶雨林-珊瑚礁，國立自然科學博物館，台中。
22.趙世民，(2003)台灣礁岩海岸地圖，晨星出版有限公司，台中。
23.鄭明修，(1990)臺灣之美-臺灣海洋生物，行政院新聞局，台北。
24.鄭明修、邵廣昭、馮豐隆、曾晴賢、吳聲海，(1994)東北角海岸風景特定區自然生態資源調查與監測(一)，交通部觀光局東北角海岸國家風景區管理處，台北。
25.鄭明修、邵廣昭、馮豐隆、曾晴賢、吳聲海，(1996)東北角海岸風景特定區自然生態資源調查與監測(二)，交通部觀光局東北角海岸國家風景區管理處，台北。

26.鄭明修、邵廣昭、馮豐隆、曾晴賢、吳聲海，(1997)東北角海岸風景特定區自然生態資源調查與監測(三)，交通部觀光局東北角海岸國家風景區管理處，台北。

27.鄭明修、邵廣昭、馮豐隆、曾晴賢、吳聲海，(1998)東北角海岸風景特定區自然生態資源調查與監測(四)，交通部觀光局東北角海岸國家風景區管理處，台北。

28.鄭明修，(1998)墾丁國家公園的蝦兵蟹將，內政部營建署墾丁國家公園管理處，屏東。

29.鄭明修，(2000)澎湖潮間帶生物圖鑑，交通部觀光局澎湖國家風景區管理處，澎湖。

30.鄭明修、邵廣昭、馮豐隆、曾晴賢、吳聲海，(2000)東北角海岸風景特定區自然生態資源調查與監測(五)，交通部觀光局東北角海岸國家風景區管理處，台北。

31.賴景陽，(2005)台灣貝類圖鑑，貓頭鷹出版社，台北。

32.謝碧鳳、陳天任、游祥平，(1997)台灣產瓷蟹之分類研究，台灣省立博物館年刊，第四十期，第275-360頁。

33.戴昌鳳、洪聖雯，(2009)台灣珊瑚圖鑑，貓頭鷹出版社，台北。

34.Dance S. Peter, (1996)貝殼圖鑑，國立中央圖書館，台北。

35.三宅貞祥，(1998)原色日本大型甲殼類圖鑑，セプソ印刷株式会社，大阪。

36.村岡健作・小田原利光，(1997)カニ百科，成美堂出版社，東京。

37.齊藤博，(2000)海の甲殼類，奧村印刷株式會社，東京。

生態紀錄簿



Date.....

生態紀錄簿



Date.....

生態紀錄簿



Date.....

生態紀錄簿



Date.....

生態紀錄簿



Date.....

生態紀錄簿



Date.....

澎湖縣政府文化局文化資產叢書目錄



編號	書名	定價或工本價
1	澎湖海島風情-陳英俊攝影作品專集	
2	澎湖書法學會十週年展	
3	西瀛島上的奇葩-陳俊州六十回顧展(精)	
4	澎湖群島動物化石專集(精)	
5	關山萬里行-澎湖的候鳥觀賞	
6	二崁采風-聚落文化之旅	
7	海島情懷・來自澎湖的感動－葉龍輝畫集(精)	
8	許上豔、蔡樂生雙人畫集	
9	椰齋書畫集	
10	走過從前－澎湖懷舊照片專輯	300
11	澎湖群島彩色貝類圖鑑(精)	300
12	澎湖縣慶祝西瀛吟社九十週年全國詩人大會專輯	
13	二崁民俗活動專輯	
14	媽宮〔街內〕今昔學術研討會專輯	
15	程一新書法展專輯	
16	媽宮街歲月－八十四年全國文藝季澎湖縣活動成果專輯	
17	澎湖的廟神	300
18	澎湖傳統文化風俗與掌故	200
19	媽宮情懷－澎湖懷舊照片專輯	400
20	澎湖群島之地質與地史	400
21	莊家莊民俗文物圖錄	
22	走過潮間帶－澎湖產業印象	300
23	菊島今昔－澎湖縣84年文藝季〔媽宮情懷〕徵文比賽得獎作品集	
24	澎湖宮廟小法的功能(文化基金會之書)	200
25	澎湖搜奇(文化基金會之書)	200

26	澎湖風情話－諺語集	200
27	澎湖傳統產業專輯	200
28	漁鄉生活拾綴－赤崁和吉貝漁撈活動的空間組織	300
29	澎湖縣立文化中心石雕作品典藏圖錄	
30	澎湖縣立文化中心美術作品典藏圖錄（一）	
31	澎湖古厝之美－澎湖縣攝影學會會員專輯	
32	懷古述舊話澎湖	300
33	赤崁漁業文化掠影	200
34	赤崁魚香－八十五年全國文藝季澎湖縣活動成果專輯	
35	洄游澎湖的－海龜與海豚	300
36	澎湖傳統合院與歷史建築	300
37	高齊繁攝影專輯	
38	白沙風情－澎湖懷舊照片專輯	300
39	潭邊思古祖厝口－歐宗悅水彩畫集	
40	白沙風情－澎湖縣八十五年文藝季徵文及寫生比賽得獎作品合集	
41	當代澎湖建設與史蹟	300
42	澎湖的褒歌	300
43	赤腳童顏一五〇年代兒時印象圖繪	400
44	澎湖縣立文化中心美術作品典藏圖錄（二）	
45	湖西鄉社區資源集錦	
46	澎湖群島的聚落、村廟與犒軍儀式	200
47	澎湖的五營—以空間角度來看	200
48	媽宮～(1604-1945)一個台灣傳統城鎮空間現代化變遷之研究(文化基金會之書)	200
49	寄語湖西－澎湖縣八十六年文藝季徵文寫生比賽及老照片徵集作品合集	
50	鹹水煙下的澎湖植物－澎湖自然生態巡禮	500
51	空間位序在澎湖社會之運用	200
52	神、祖靈、鬼之性質及地位對澎湖祠廟空間之影響	200
53	王旭松油畫展畫集	
54	澎湖裝飾窗集錦－呂玉蓮攝影專集	300
55	澎湖的風水	200
56	生態條件對澎湖傳統聚落型態之影響	200
57	澎湖地方傳統民宅構成與營造技術	200
58	風中堤緣港仔尾－86年全國文藝季澎湖縣活動成果專輯	

59	第一屆菊島文學獎得獎作品集	
60	澎湖縣立文化中心美術作品典藏圖錄（三）	
61	澎湖縣立文化中心館藏文物圖錄(一)	300
62	澎南區文化資源集錦	
63	澎湖之美	300
64	水垵的建築	250
65	澎湖的石滬	300
66	畫我故鄉	
67	西嶼人物志	200
68	澎湖縣寺廟雕刻藝術專輯	200
69	望安島與將軍澳嶼住屋空間之變遷	250
70	第二屆菊島文學獎得獎作品集	
71	澎湖舊網垵社聚落的領域層次(文化基金會之書)	300
72	澎湖三官殿文物圖錄	
73	澎湖地方傳統民宅裝飾藝術	350
74	澎湖縣立文化中心館藏文物圖錄(二)	
75	澎湖縣文化休閒導覽手冊	
76	澎湖的辟邪祈福塔—西嶼尋塔記	250
77	咾咕石傳奇：八十八年全國文藝季澎湖文化節專輯	
78	遙遠的故鄉(文化基金會之書)	200
79	第三屆菊島文學獎得獎作品集	150
80	澎湖海邊常見的生物	250
81	陳扶氣之體藝術專輯	
82	澎湖藝術風向—范光男作品集	
83	跨越千禧—澎湖之美攝影專輯	
84	澎湖產業文化誌--傳統糕餅篇	
85	澎湖文學發展之研究	200
86	澎湖縣八十九年度文化資產義工第三期.第四期田野調查研習營專輯-望安.將軍篇	150
87	澎湖鄉情1981-2001--呂英煇攝影專輯	
88	澎湖菜瓜--雜唸	350
89	洪世芸創作紀念專輯	200
90	澎湖人文景觀專輯	400
91	澎湖研究第一屆學術研討會論文集	300

92	菊島之美：百題唱和詩文集(文化基金會之書)	300
93	陳兆昆書法篆刻專集	
94	澎湖縣歷史建築影像專輯	
95	第四屆菊島文學獎得獎作品集	200
96	2002年兩岸文化交流書法名家聯展專輯	
97	中華民國91年澎湖縣美術家聯展	
98	島之容顏--蔡志仁澎湖攝影專輯	
99	2002澎湖國際地景藝術節	
100	澎湖的傳統產業建築	200
101	澎湖早期的職業婦女--醫師與教師	220
102	澎湖的農漁產業文化--西嶼鄉與白沙鄉離島篇	200
103	澎湖民間祭典儀式與應用文書	700
104	謎不謎--燈謎淺釋	200
105	瀛海風情話：九十一年澎湖海洋資源館鄉土文化活動專輯	200
106	澎湖研究第二屆學術研討會論文輯	100
107	澎湖水調：澎湖的褒歌續集	650
108	第五屆菊島文學獎得獎作品集	150
109	二〇〇三台灣亞洲水彩畫聯盟展	450
110	2002菊島文化資產博覽會成果專輯	280
111	陶兵石將--任樹龍創作專輯	250
112	中華民國92年澎湖縣美術家聯展	200
113	澎湖縣世界遺產潛力點-玄武岩研究彙編	250
114	大家來做口述歷史：小朋友口述歷史培訓研習營活動專輯	170
115	澎湖研究第三屆學術研討會論文輯	250
116	陳俊州現代畫集	250
117	澎湖風情現　菊島文化傳	250
118	第六屆菊島文學獎得獎作品集	150
119	漫步澎湖歷史空間詩文集	95
120	臺日國際文化交流澎湖書法聯展	250
121	日治時期馬公要港埠台籍從事人員口述歷史專輯(文化基金會之書)	420
122	澎湖傳統音樂調查研究：八音與南管	360
123	2004澎湖國際地景藝術節	100
124	中華民國93年澎湖縣美術家聯展	300

125	澎湖地區姓氏族譜調查研究	300
126	靈驗-謝祖銳創作專輯	300
127	尋找先民心中那把尺：原來歷史可以這麼寫：小朋友口述歷史培訓研習活動專輯	160
128	山.海.記憶-陶藝家曾愛真紀念集	300
129	西瀛之美	400
130	澎湖傳統音樂調查研究：小法儀式音樂	350
131	許泉宋書法紀念專輯	300
132	第七屆菊島文學獎得獎作品集	150
133	印象玄武岩	200
134	2005澎湖國際地景藝術節	100
135	菊島鄉土情-李明宗黑白攝影專輯	350
136	沉睡的黑寶石	300
137	開澎進士蔡廷蘭與海南雜著	300
138	中華民國94年澎湖縣美術家聯展	350
139	故事媽說澎湖在地故事培訓研習成果專輯	100
140	澎湖研究第四屆學術研討會論文輯	250
141	澎湖縣文化資產資料手冊	250
142	第八屆菊島文學獎得獎作品集	200
143	海天菊島	350
144	澎湖縣壓箱寶的老照片	400
145	澎湖耆老口述紀錄	260
146	美麗在迷霧	350
147	中華民國95年澎湖縣美術家聯展	350
148	澎湖研究第五屆學術研討會論文輯	300
149	95年兩岸傳統藝術與民俗文化專業人才培育座談會成果專輯	100
150	2006澎湖地景藝術節合輯	235
151	澎湖縣第一屆菊島文藝營活動成果專輯	120
152	菊島傳說2-迷走海洋	250
153	天人菊說故事劇坊	100
154	漫畫澎湖史	100
155	第九屆菊島文學獎得獎作品集	150
156	第二屆菊島文藝營活動成果專輯	150
157	陶花開－黃春鶯陶藝專輯	350

158	2007澎湖地景藝術節	220
159	第三屆菊島文藝營活動成果專輯	150
160	中華民國96年澎湖縣美術家聯展	350
161	媽宮奇遇記	250
162	澎湖研究第6屆學術研討會論文輯	250
163	澎湖的涼傘－96年澎湖縣傳統表演藝術人才培訓專輯	350
164	第十屆菊島文學獎得獎作品集	150
165	第四屆菊島文藝營活動成果專輯	150
166	仙人掌爺爺的秘密	250
167	楊子儀書法作品集	350
168	中華民國97年澎湖縣美術家聯展	350
169	漁滬文化的源起與分佈：一個跨國際觀點的探索	300
170	澎湖研究第七屆學術研討會論文輯	250
171	第十一屆菊島文學獎得獎作品集	150
172	顏雍宗速寫畫冊	400
173	第五屆菊島文藝營活動成果專輯	150
174	望安花宅聚落老舊照片專輯	160
175	澎湖的夢都張開翅膀	150
176	中華民國98年澎湖縣美術家聯展	350
177	踏涼傘文化薪傳	300
178	活化薪傳澎湖民間文學：娓娓道來褒歌情	350
179	澎湖研究第八屆學術研討會論文輯	250
180	海海人生：澎湖漁村在地產業文化記錄	300
181	因為，我是澎湖的小孩	250
182	噢，奇妙的澎湖	250
183	2009地景藝術節	150
184	98傳統工藝人才培育：竹風亮節萬字笠編織工法紀錄	150
185	第十一屆菊島文學獎得獎作品集《國高中組》	150
186	第十一屆菊島文學獎得獎作品集《社會組》	150
187	耿昭先生燈謎選集	
188	99年澎湖縣美術家聯展	
189	沿著海岸線走：澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑	300

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

沿著海岸線走：澎湖潮間帶無脊椎動物圖鑑 / 施志昀,林家和,賴志威作. -- 澎湖縣馬公市：澎縣文化局, 民99.11
面； 公分.--（澎湖縣文化資產叢書；189）
ISBN 978-986-02-5282-8(精裝)

1.無脊椎動物 2.動作圖鑑 3.澎湖縣

386.025 99021595

澎湖縣文化資產叢書-189

-沿著海岸線走- 澎湖 潮間帶無脊椎動物圖鑑

指導單位：行政院文化建設委員會、澎湖縣政府
主辦單位：澎湖縣政府文化局
發 行 人：曾慧香
總 編 輯：顏美麗
編　　輯：陳啓章
作　　者：施志昀、林家和、賴志威
執行編輯：林家和、賴志威
美術校對：蔡麗莎
文字校對：黃麗琴
攝　　影：林家和、王立誠
繪　　圖：江國辰、陳亞筠
出 版 者：澎湖縣政府文化局
澎湖縣馬公市中華路230號
電話：06-9261141　傳真：06-9276602
網址：http://www.phhcc.gov.tw
印　　刷：德昌印刷廠股份有限公司
電話：07-3831238
出版日期：中華民國99年11月
定　　價：新台幣300元
GPN：1009903641
ISBN：978-986-02-5282-8

著作權所有，未經授權請勿使用