

澎湖的蟹類

Crabs of Penghu





作者簡介

冼宜樂

澎湖縣馬公市人

國立台灣海洋大學環境生物與漁業科學研究所畢

興趣：繪畫、攝影、園藝

研究領域：甲殼類學

E-mail: shenbook@yahoo.com.tw



作者簡介

鄭明修

澎湖縣白沙鄉人

台灣大學海洋研究所博士畢

專長：海洋生態學、甲殼類學、河海生態保育

現任：

中央研究院生物多樣性研究中心研究員

中華民國珊瑚礁學會理事長(2002-2006年)

澎湖縣共生藻協會理事長 (2002-2006年)

澎湖的蟹類

Crabs of Penghu

沈宜樂、鄭明修

Y. L. Shen、M. S. Jeng



行政院農業委員會水產試驗所
Fisheries Research Institute, COA

中華民國九十四年十二月
December, 2005

序

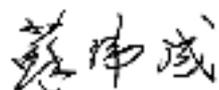
澎湖群島位於台灣海峽之中央，島嶼羅列，生態環境獨樹一格。周遭海域在夏季受西南氣流的影響，南中國海流及黑潮支流等溫暖海流注入；冬天大陸高氣壓南下，東北季風吹襲，將低溫的大陸沿岸流引進。棲地環境從潮間帶的珊瑚淺坪、礫灘、沙質海灘、泥灘地、紅樹林及潮池，到潮下帶以深的岩礁、珊瑚礁或沙質的海底，相當多樣性，再加上水溫冷熱的交替，使棲息其間的蟹類物種極為豐富。

過去澎湖海域蟹類的研究，僅零星記錄於期刊或研究論文中；較全面的調查為「交通部觀光局澎湖風景特定區管理處」在1992~1993年間，委託學者專家針對澎湖的北部、東部、南部及內灣海域的生物資源進行調查，但在蟹類方面亦僅提供物種名錄，至於相關的生態習性、形態特徵等重要資料，則迄今仍無一完整之紀錄，對澎湖這樣一個以海洋維生的島嶼而言，殊為遺憾。因此本書之出版確是刻不容緩且頗具意義之工作。

本書作者冼宜樂先生服務於本所「澎湖海洋生物研究中心」已有15年，基於對甲殼類的愛好，除了在學識上積極自我充實外，亦常利用公餘時間至潮間帶、魚市場、漁港等處觀察、採集、攝影及紀錄蟹類。另一位作者為「中央研究院生物多樣性研究中心」的研究員鄭明修博士，其研究專長為甲殼類動物學、海洋生物學及沿岸水域生態保育，對蟹類物種的鑑定及研究耗費不少心力。本書共蒐羅22科148種蟹類，每種蟹類均詳列其同種異名、形態特徵、標本體制、性別、棲所、生態習性、採集或觀察地點與世界分布情形，其所投注之心血，值得敬佩與肯定。

本書的出版，除提供民眾與專家有關澎湖蟹類的相關資訊外，並促使其對澎湖海洋生物的多樣性有進一步的認識。目前台灣的甲殼類研究尚有諸多領域有待人力的投入，在此期勉作者能夠再接再厲，繼續為澎湖海域甲殼類的另外兩個家族—長尾類（蝦類）及異尾類（寄居蟹類）建立一系列的完備圖鑑資料。同時，由知識經濟的角度出發，將相關成果融入目前政府所推動之數位典藏計畫中，讓台灣的物種名錄更加完備，俾利與世界生物多樣性的研究工作接軌。

行政院農業委員會水產試驗所

所長  謹誌

2005年12月

作者序

澎湖島嶼羅列，海洋生物麇集。然而過去限於人力及經費的短缺，澎湖海域生物的基礎研究，尤其是海洋無脊椎動物資源的調查，卻十分貧乏。隨著海洋漁獲技術快速進步，而海洋生物資源卻逐漸枯竭的情況下，海洋漁業發展的趨勢已從「竭澤而漁」的開發，演變成「永續發展」的復育與保育。在現今各類漁業資源的管理上，魚類資源的評估與培育已經受到相當程度的重視。然而，同樣重要的漁業生物資源之一——蟹類，至今仍未有基本的產量紀錄，其相關資源的開發及管理更付之闕如。其主要原因之一，即蟹類生物相未能解明，以致所採獲的種類名稱難以紀錄管理。

1996年，本地的漁民朋友送來一些被刺網所捕捉到不具經濟價值的綿蟹科及菱蟹科蟹類，引發我們對澎湖海域產的蟹類族群之好奇，於是我們開始採集各類蟹類標本，並加以整理與照相。1997年後，鎖港底拖漁船「瑞興利」號無償地協助我們採集蟹類標本，自此開始從事有關蟹類的分類與生態調查，以及標本之製作、鑑定、攝影及管理。目前已採集紀錄澎湖海域產的蟹類計有22科148種，包括有18科85種為澎湖新紀錄，其中有12種為台灣新紀錄種；同時蒐集文獻所記載產地為澎湖之蟹類共計15科99種，綜合以上紀錄澎湖海域產的蟹類共計有22科175種，未來將以『澎湖海域產短尾蟹類相之研究』一文發表。

澎湖海域產的蟹類研究，至今仍未有專書論述，為使國人能認識澎湖產蟹類豐富的多樣性，今除將所採集到的蟹類分類彙集成書，並採用螃蟹活體標本照或生態照，未採集到的種類則特別商請洪國雄老師提供，期望能將澎湖海域的蟹類相呈現一個完整的風貌。本書共計收集有22科148種的蟹類，資料頗完整，可作為更多的學者或專業人士研究澎湖海洋生物之參考，並能促使民眾珍惜大自然所賜予的海洋資源，冀望本書的出版可達拋磚引玉之效。

最後筆者非常感謝水產試驗所蘇所長偉成之支持，企劃資訊組陳組長世欽與澎湖海洋生物研究中心蔡主任萬生的鼓勵，使本書得以順利完成，謹致最大謝忱。

作者

沈宜樂、鄭明修 謹識

2005年12月

目次

所長序	
作者序	
前言	1
澎湖群島的海洋生態環境	2
珊瑚礁與珊瑚淺坪	3
礫岩海岸	4
沙質海岸	5
泥質海岸	6
紅樹林	7
潮池	8
澎湖群島周圍海域	9
蟹類的外部形態與特徵	10
螃蟹的體色	13
從蟹類吃飯的工具—「螯腳」看食性	14
蟹類的繁殖策略	15
澎湖的蟹類介紹	16
綿蟹科 Family Dromiidae	16
□ 幹練平殼蟹 <i>Conchoecetes artificiosus</i> *	17
□ 中型平殼蟹 <i>Conchoecetes intermedius</i> *	18
□ 真綿蟹 <i>Dromidiopsis dormia</i> *	19
□ 漢氏勞綿蟹 <i>Lauridromia dehaani</i> *	20
□ 顆粒板蟹 <i>Petalomera granulata</i> *	21
蛙蟹科 Family Raninidae	22
□ 蛙型蟹 <i>Ranina ranina</i>	23
□ 窄琵琶蟹 <i>Lyreudys stenops</i> *	24
□ 指天背蟹 <i>Notopus dorsipes</i> *	25
關公蟹科 Family Dorippidae	26
四齒關公蟹 <i>Dorippe quadridens</i> *	27
玉蟹科 Family Leucosiidae	28

** 表台灣新紀錄種、* 表澎湖新紀錄種

鳴額玉蟹 <i>Leucosia anatum</i> *	29
十一刺栗殼蟹 <i>Arcapia undecimspinosa</i> *	30
□ 遁行長臂蟹 <i>Myra fugax</i> *	31
□ 豆形拳蟹 <i>Philyra pisum</i> *	32
□ 象牙長螯蟹 <i>Randallia eburnea</i> *	33
饅頭蟹科 Family Calappidae	34
□ 饅頭蟹 <i>Calappa calappa</i> *	35
□ 公雞饅頭蟹 <i>Calappa gallus</i> *	36
□ 肝葉饅頭蟹 <i>Calappa hepatica</i>	37
□ 卷折饅頭蟹 <i>Calappa lophos</i> *	38
□ 逍遙饅頭蟹 <i>Calappa philargius</i>	39
顆粒圓蟹 <i>Cycloes granulosa</i>	40
黎明蟹科 Family Matutidae	41
□ 短刺伊氏蟹 <i>Maatuta curtispinda</i> *	42
□ 頑強黎明蟹 <i>Matuta victor</i> *	43
蜘蛛蟹科 Family Majidae	44
□ 日本蜘蛛蟹 <i>Maja japonica</i> *	45
□ 粗甲裂額蟹 <i>Schizophrys aspera</i> *	46
□ <i>Schizophrys dama</i> * *	47
鈍額曲毛蟹 <i>Camposcia retusa</i>	48
□ 日本絨球蟹 <i>Doclea japonica</i> *	49
□ 細肢絨球蟹 <i>Doclea gracilipes</i> * *	50
□ 雙角互敬蟹 <i>Hyastenus duacanthus</i> *	51
□ 絲狀長躑蟹 <i>Phalangipus filitormis</i> *	52
銳刺長躑蟹 <i>Phalangipus hystrix</i> *	53
□ 長足長躑蟹 <i>Phalangipus longipes</i> *	54
□ 拳折額蟹 <i>Micippa philyra</i> * *	55
三角蟹屬 <i>Simocarcinus</i> * *	56
菱蟹科 Family Parthenopidae	57
□ 長手菱蟹 <i>Parthenope longimanus</i>	58
□ 強壯菱蟹 <i>Platylambrus validus</i> *	59
□ 疣背菱蟹 <i>Parthenope tuberculosus</i> * *	60
□ 束頸緊握蟹 <i>Rhinolambrus nummiferus</i> *	61

<input type="checkbox"/> 圓拱隱足蟹 <i>Cryptodia fornicata</i> *	62
<input type="checkbox"/> 粗糙蝕菱蟹 <i>Daldorfia horrida</i>	63
<input type="checkbox"/> 美麗短角蟹 <i>Harrovia elegans</i> **	64
奇淨蟹科 Family Aethridae	65
鋸齒奇淨蟹 <i>Aethra scruposa</i> *	66
盛蟹科 Family Corystidae	67
蕭氏瓊娜蟹 <i>Jonas choprai</i> *	68
<input type="checkbox"/> 顯著瓊娜蟹 <i>Jonas distincta</i> *	69
<input type="checkbox"/> 台灣瓊娜蟹 <i>Jonas formosae</i> *	70
梭子蟹科 Family Portunidae	71
<input type="checkbox"/> 圓形狼牙蟹 <i>Lupocyclus rotundatus</i> *	72
<input type="checkbox"/> 銀光梭子蟹 <i>Portunus argentatus</i> *	73
<input type="checkbox"/> 纖手梭子蟹 <i>Portunus gracilimanus</i> *	74
<input type="checkbox"/> 漢氏梭子蟹 <i>Portunus haanii</i>	75
<input type="checkbox"/> 矛形梭子蟹 <i>Portunus hastatoides</i> *	76
<input type="checkbox"/> 遠海梭子蟹 <i>Portunus pelagicus</i>	77
<input type="checkbox"/> 紅星梭子蟹 <i>Portunus sanguinolentus</i>	78
<input type="checkbox"/> 三齒梭子蟹 <i>Portunus trituberculatus</i>	79
<input type="checkbox"/> 欖綠青蟬 <i>Scylla olivacea</i> *	80
<input type="checkbox"/> 擬穴青蟬 <i>Scylla paramamosair</i> *	81
<input type="checkbox"/> 鋸緣青蟬 <i>Scylla serrata</i>	82
<input type="checkbox"/> 光滑光背蟹 <i>Lissocarcinus laevis</i> *	84
<input type="checkbox"/> 尖額光背蟹 <i>Lissocarcinus polybioides</i> **	85
<input type="checkbox"/> 看守長眼蟹 <i>Podophthalmus vigil</i> *	86
<input type="checkbox"/> 銳齒蟬 <i>Charybdis acuta</i> *	87
<input type="checkbox"/> 尖額蟬 <i>Charybdis acutifrons</i> *	88
<input type="checkbox"/> 安汶蟬 <i>Charybdis amboineensis</i> *	89
<input type="checkbox"/> 異齒蟬 <i>Charybdis anisodori</i> *	90
環紋蟬 <i>Charybdis annulata</i>	91
<input type="checkbox"/> 雙斑蟬 <i>Charybdis bimaculata</i> *	92
<input type="checkbox"/> 繡斑蟬 <i>Charybdis feriatu</i> s	93
<input type="checkbox"/> 顆粒蟬 <i>Charybdis granulata</i> *	94
<input type="checkbox"/> 赫氏蟬 <i>Charybdis helleri</i> *	96
香港蟬 <i>Charybdis hongkongensis</i> *	97
<input type="checkbox"/> 晶瑩蟬 <i>Charybdis lucifer</i> *	98

□ 武士螻 <i>Charybdis miles</i> *	99
□ 光掌螻 <i>Charybdis riversandersoni</i> *	100
□ 善泳螻 <i>Charybdis natator</i>	101
變態螻 <i>Charybdis variegata</i> *	102
□ 鈍齒短槳蟹 <i>Thalamita crenata</i> *	103
□ 達氏短槳蟹 <i>Thalamita danae</i>	104
□ 斑點短槳蟹 <i>Thalamita picta</i>	105
□ 底棲短槳蟹 <i>Thalamita prymna</i>	106
□ 雙額短槳蟹 <i>Thalamita sima</i>	107
扇蟹類 Xanthoid crabs	108
瓢蟹科 Family Carpiliidae	109
□ 紅斑瓢蟹 <i>Carpilius maculatus</i>	110
酋婦蟹科 Family Eriphiidae	111
司氏酋婦蟹 <i>Eriphia smithi</i>	112
武裝深海蟹 <i>Hypothalassia armata</i> *	113
平額石扇蟹 <i>Epixanthus frontalis</i>	114
扇蟹科 Family Xanthidae	115
鋒足鱗斑蟹 <i>Demania cultripes</i> *	116
鱗斑蟹 <i>Demania scaberrima</i> *	117
雷諾鱗斑蟹 <i>Demania reynaudi</i> *	118
□ 毒鱗斑蟹 <i>Demania toxica</i> *	119
雙齒毛足蟹 <i>Lachnopodus bidentatus</i> *	120
溝痕皺蟹 <i>Leptodius exeratus</i>	121
楊氏近扇蟹 <i>Xanthias lividus</i> *	122
絨毛仿銀杏蟹 <i>Actaeodes tomentosus</i>	123
黑點綠蟹 <i>Chlorodiella laevissima</i>	124
白指波紋蟹 <i>Cymo andreossyi</i> *	125
黑指波紋蟹 <i>Cymo melanodactylus</i>	126
光手滑面蟹 <i>Etisus laevimanus</i>	127
燦爛滑面蟹 <i>Etisus splendidus</i> *	128
花紋細螯蟹 <i>Lybia tessellata</i> *	129
奧氏鎧蟹 <i>Banareia odhneri</i>	130
花紋愛潔蟹 <i>Atergatis floridus</i>	131
正直愛潔蟹 <i>Atergatis integerrimus</i>	132

繡花脊熟若蟹 <i>Lophozozymus pictor</i> *	133
銅鑄熟若蟹 <i>Zosimus aeneus</i> *	134
泥石蟹 <i>Trichia dromiaeformis</i> **	135
毛刺蟹科 Family Pilumnidae Samouelle	136
小巧毛刺蟹 <i>Pilumnus minutus</i> *	137
莫氏毛刺蟹 <i>Pilumnus murphyi</i>	138
普通暴蟹 <i>Halimede tyche</i> *	139
梯形蟹科 Family Trapeziidae	140
光潔擬梯形蟹 <i>Tetralia glaberrima</i>	141
異指擬梯形蟹 <i>Tetralia heterodactyla</i> **	142
棕異指擬梯形蟹 <i>Tetraloides nigrifrons</i> **	143
毛掌梯形蟹 <i>Trapezia cymodoce</i>	144
指梯形蟹 <i>Trapezia digitalis</i> *	145
紅點梯形蟹 <i>Trapezia guttata</i>	146
<input type="checkbox"/> 紅斑梯形蟹 <i>Trapezia rufopunctata</i> *	147
<input type="checkbox"/> 細紋梯形蟹 <i>Trapezia septata</i>	148
<input type="checkbox"/> 攝氏梯形蟹 <i>Trapezia sernei</i>	149
長腳蟹科 Family Goneplacidae	150
<input type="checkbox"/> 紫隆背蟹 <i>Carcinoplax purpurea</i> *	151
<input type="checkbox"/> 隆線強蟹 <i>Eucrate crenata</i> **	152
<input type="checkbox"/> 太陽強蟹 <i>Eucrate solaris</i> *	153
沙蟹科 Family Ocypodidae	154
<input type="checkbox"/> 角眼沙蟹 <i>Ocypode ceratophthalmus</i>	155
<input type="checkbox"/> 弧邊招潮 <i>Uca arcuata</i>	157
<input type="checkbox"/> 北方招潮 <i>Uca borealis</i>	158
粗腿招潮 <i>Uca crassipes</i>	160
屠氏招潮 <i>Uca dussumieri</i>	162
<input type="checkbox"/> 台灣招潮 <i>Uca formosensis</i>	164
清白招潮 <i>Uca lactea</i>	165
糾結清白招潮 <i>Uca perplexa</i>	166
四角招潮 <i>Uca tetragonon</i>	167
<input type="checkbox"/> 三角招潮 <i>Uca triangularis</i>	169
<input type="checkbox"/> 悅目大眼蟹 <i>Macrophthalmus erato</i> **	171

□ 萬歲大眼蟹 <i>Macrophthalmus banzai</i>	172
□ 角眼大眼蟹 <i>Macrophthalmus ceratophorus</i> *	174
□ 長趾股窗蟹 <i>Scopimera longidactyla</i>	175
□ 角眼切腹蟹 <i>Tmethypocoelis ceratophora</i>	177
□	
和尚蟹科 Family Mictyridae	179
□ 短指和尚蟹 <i>Mictyris brevidactylus</i>	180
方蟹科 Family Grapsidae	181
□ 白紋方蟹 <i>Grapsus albolineatus</i>	182
□ 細紋方蟹 <i>Grapsus tenuicrustatus</i>	183
□ 方形大額蟹 <i>Metopograpsus thukuhare</i>	184
□ 斑點擬相手蟹 <i>Parasesarma pictum</i>	185
雙齒近相手蟹 <i>Perisesarma bidens</i>	186
隆背張口蟹 <i>Chasmagnathus convexus</i>	187
平背蜞 <i>Gaetice depressus</i>	188
台灣厚蟹 <i>Helice formosensis</i>	189
絨毛近方蟹 <i>Hemigrapsus penicclatus</i> *	190
字紋弓蟹 <i>Varuna litterata</i>	191
□	
斜紋蟹科 Family Plagusiidae	192
□ 裸掌盾牌蟹 <i>Percnon planissimum</i>	193
□ 斜紋蟹 <i>Plagusia tuberculata</i>	194
地蟹科 Family Gecarcinidae	195
□ 凶狠圓軸蟹 <i>Cardisoma carnifex</i>	196
□ 毛足圓軸蟹 <i>Cardisoma hirtipes</i>	198
澎湖海域蟹類採集地點平面圖	200
參考文獻	202
索 引	208
中文名稱依筆劃索引	209
中文名稱依注音索引	216
學名索引	223
英文俗名索引	230
澎湖產蟹類名錄	232
澎湖海域甲殼十足短尾類與台灣及日本現有種數比較表	238

前言

澎湖群島位處於台灣海峽，島嶼林立，由於南中國海洋流、大陸沿岸流及黑潮支流等經過，是許多海洋生物遷徙的必經之地，螃蟹種類亦分布廣泛，使得澎湖海洋生物多樣性的研究上，更顯得格外重要，其中有不少種類更是沿岸國家重要的漁業對象。如澎湖常見的遠海梭子蟹（俗稱沙蟻）、繡斑蟳（俗稱花蟹）或是漢氏梭子蟹（俗稱扁蟹）等，均具有相當高的產量和產值，在漁業經濟上是不容忽視的。

目前已知全世界的螃蟹種類將近六千多種，鄰近的日本於1982年所記載的海洋蟹類有988種、中國於1986年所紀錄海洋蟹類有604種，目前台灣的螃蟹種類共有548種。澎湖海域產之蟹類最早紀錄於台灣歷史文獻叢刊—澎湖廳志所記載『螃蟹（一名郭索），澎湖以身圓殼黃者為蟹（又分無毛蟹及金錢蟹）、蟳（膏多於肉曰紅蟳、無膏曰菜蟳）及虎蟳（文有虎斑，色如瑪瑙。）』。其他相關調查散見於各期刊、研究論文及調查報告，並無針對澎湖海域產的蟹類相做過完整的調查研究，且沒有有系統的紀錄，基於此也是對於蟹類的一股熱愛，因此本項研究調查自1996年起，除了蒐集舊文獻紀錄，更積極的進行野外採集。迄目前為止在澎湖周圍海域採集的蟹類計有22科148種，包括台灣新紀錄種12種，澎湖新紀錄種為85種；其中以梭仔蟹科34種的種類數最多，佔澎湖海域產的蟹類種數23%；其次為扇蟹科的20種，佔澎湖海域產的蟹類種數13%；沙蟹科15種為第三，佔澎湖海域產的蟹類種數10%。

本書所介紹的蟹類標本，在沿近海地區的種類，主要收集自鎖港底拖作業漁船的下雜魚堆、籠具作業、刺網及魚市場等；沿岸地區及潮間帶的種類，則以徒手或潛水方式採集為主。分類系統及科別主要參考2001年Ng. P. K. L.等短尾蟹類學者所著之『An annotated checklist of brachyuran crabs from Taiwan (Crustacea: Decapoda)』為主，以及1986年戴等所著之『中國海洋蟹類』及1982年武田正倫所著之『原色甲殼類檢索圖鑑』為輔。

澎湖群島的海洋生態環境

澎湖群島是由64個以上的島嶼所組成，總面積約為127平方公里、海岸線長達320公里，位處於台灣海峽上，東臨台灣本島西接中國大陸。

海岸地形與底質的多樣性，棲息著各種不同的海洋生物，其中夏季的黑潮支流及南中國海洋流隨著西南氣流由南往北流動，帶來了暖和的海水，冬季則有較冷的大陸沿岸流順著東北季風由北往南流動。

在生物的地理分布恰介於台灣、中國大陸、日本及菲律賓之間。群島周圍的海底坡降平緩，台灣海峽平均深度約60公尺，底質以砂質為主，沿岸海底底質呈多樣化，包括較堅硬地底質如珊瑚礁底質及岩礁底質；與另一種屬較軟的砂質（貝殼）底質及泥質底質等；還有澎湖群島寬廣的潮間帶，除了有珊瑚淺坪、礫岩海岸、沙質海岸、泥質海岸、紅樹林及潮池之外，另因受海流的作用加上東北季風及颱風的吹襲，海蝕作用盛行，使得海岸呈現出海蝕平台及海蝕洞等多樣性的棲地面貌。



◎澎湖群島全圖。

珊瑚礁與珊瑚淺坪

珊瑚礁海域是地球海洋生態系中，生物多樣性最豐富的地區，故有『海中的熱帶雨林』之稱。居住在這珊瑚礁的生物種類可說是數以萬計，但其所佔的面積區域卻不到地球0.3%，如此高的生物歧異度表示了珊瑚礁生物的族群所擁有從基因到個體及族群的資源也難以估計。

在澎湖周圍海域均有珊瑚的分布，尤其以造礁的石珊瑚種類居多，其中最常見的有軸孔珊瑚、表孔珊瑚、雀屏珊瑚、盤珊瑚和菊珊瑚等種類。分布的區域則以澎湖北海及南海最為壯觀，其中以退潮時所露出大面積的珊瑚淺坪是澎湖潮間帶特色之一。但由於大批的觀光客湧入踐踏、非法捕撈及中國大陸滾輪式拖網的蹂躪，也使許多地區的珊瑚礁及珊瑚淺坪遭到嚴重的破壞。

棲息在珊瑚群體內有許多種蟹類，體型小且與珊瑚有共生現象，如梯形蟹等。終身皆棲息於珊瑚枝叢中，並以珊瑚分泌的黏液或有機碎屑為食。



◎通樑內海之珊瑚淺坪。



◎東吉島海域之珊瑚礁。



◎珊瑚礁常有梯形蟹科的種類棲息其間（圖為毛掌梯形蟹）。



◎沙港至員貝間的珊瑚淺坪。因大量的遊客湧入，脆弱的珊瑚礁淺坪，很容易受踐踏而破壞。

礫岩海岸

礫石有大有小，大於200mm者稱為圓石 (cobble)；79~200mm者稱為鵝卵石 (pebble)；76~79mm者稱為小圓石 (shingle)；5~19mm者稱為碎石或砂礫 (gravel)。這些礫石可能零散的分布在底質為岩石或沙質海岸交界處，如果礫石將整段海岸佈滿者稱為礫灘。澎湖海岸岩灘礫石海岸多分布在玄武岩的岩壁下，因長期受海浪侵蝕，外型多呈無角圓形，此地形以西嶼的西海岸最具代表。

澎湖的岩灘礫石底質大多由玄武岩礫石堆或卵石塊或珊瑚碎枝殘骸所形成，很容易受海浪所翻動。別以為在礫石區的表面上只有少數的螺類與藻類出現，有許多種生物可都躲藏在石塊下呢！

棲息於此的蟹類以甲殼較厚重的扇蟹科及方蟹科的種類為主，如光手滑面蟹、司氏酋腹蟹及平背蜞為最具代表性。



◎西嶼鄉大池角的礫石海岸。



◎扇蟹科的光手滑面蟹是澎湖礫岩海岸最常見的嬌客。



◎白沙鄉後寮北岸之礁岩地形。

沙質海岸

澎湖群島之沙質海岸組成成份以珊瑚及貝殼沙為主，因受地形、風浪及潮流的影響，主要分布在各島嶼的南面，例如山水、林投、嵵裡及吉貝沙嘴等。沙岸的沙粒受到潮水不斷沖刷、搬運、攪動及沉澱等作用，形成越往高潮帶的沙粒會有越粗的現象。沙粒愈細則其保水性愈佳，也才更適合蟹類的生存。因此，保水性佳的細沙地區會較保水性較差的粗砂地區有更多的蟹類棲息。

由於沙質海岸常會受潮水覆蓋或裸露曝曬，使得螃蟹處在極為不穩定的環境裡，也使此處的螃蟹種類較少，爲了適應此區的環境，如角眼沙蟹其步足的毛囊，具有毛細作用，以吸取沙中水分保溼。

此區較常見的種類以沙蟹科爲主，棲息的方式則以挖掘洞穴爲多。沙質棲地的蟹類，以長趾股窗蟹數量最多，也可見角眼沙蟹及斯氏沙蟹。



◎居住在沙質海岸的角眼沙蟹可說是無脊椎動物種類中跑最快的生物。



◎角眼沙蟹挖洞取出的沙土直接堆積在洞口外。



◎馬公市山水的沙質海岸。

泥質海岸

澎湖群島之泥質海岸的形成是因海流所帶來的泥沙沉積所造成，在水流作用力不流暢的地方，如港灣中所慢慢堆積而成。由於港灣中常有許多的家庭廢水或廚餘的排入，加上海流作用緩慢，使其有機碎屑所堆積的含量比其他的海岸基質來的高，相對上可提供給螃蟹的食物來源也就更豐富了；然而泥質間隙緊密，底質的水層間氧氣交流不易，因此居住在此的蟹類，必須克服底泥下層缺氧的狀態，加上水溫及鹽度的落差甚大等生存劣勢，因此生活於此的螃蟹均有一套適應環境的特殊機制。

棲息在本種海岸的蟹類以沙蟹科的大眼蟹屬及招潮蟹屬的種類為主，棲息在泥質海岸棲地蟹類之另一特色為螃蟹種類少，但族群數量多。



◎泥質海岸的另一優勢蟹類為招潮蟹（屠氏招潮）。



◎大眼蟹是泥質海岸常見的種類（萬歲大眼蟹）。



◎澎湖的泥質海岸主要分布在漁港港灣內（池西漁港）。

紅樹林

澎湖群島地勢平坦降雨量稀少，無河川分布其間，故缺少淡水河口海域，因此生長在鹽度較稀薄水域的紅樹林，在澎湖可說是沒有生長的空間。唯近年來林務單位不斷的在青螺、菜園、中屯及瓦厝等地種植不少的五梨跤及海茄苳等紅樹林的幼苗，其中雖有青螺區域成長為佳，已稍具林相，但仍不夠繁茂。

由於紅樹林的植株旁會伴隨著許多氣根，間接佔據了棲息於此的蟹類生存空間；以青螺為例，在未種植五梨跤前曾有台灣招潮的紀錄，但是在五梨跤成長茂盛後，就沒有發現台灣招潮的蹤跡了，是否因氣根繁生而影響其活動空間，則有待進一步研究觀察了。



◎在澎湖海邊紅樹林棲地，粗腿招潮是常見的種類。



◎因紅樹林氣根密生，使原有台灣招潮棲息的青螺溼地已不見蟹蹤，圖為台灣招潮蟹在青螺溼地最後身影（1996年）。

◎由澎湖縣政府林務課在青螺溼地所種植的五梨跤成長良好，目前已稍具林相。

潮池

退潮後，在潮間帶積水的小池稱為『潮池』，其面積大小不一，而隨著愈接近低潮線的潮池，其生物種類與數量也就愈多。一般來說潮池的深度均不深，潮池內的水溫、鹽度及含氧量常會受日照、降雨等因素影響，因此生活於此區的生物必須忍受環境的劇烈變化。而居住於此的蟹類以梭子蟹科的短槳蟹及方蟹科的種類居多。



◎潮池中偶爾可見鈍額曲毛蟹。



◎短槳蟹是潮池裡的常客（圖為達氏短槳蟹）。

◎潮池環境的變化常受日照或降雨而影響。

澎湖群島周圍海域

澎湖群島從北至南沿岸3海浬內的海域，依底質及地形區分大致可分成三種類型：

一、珊瑚礁型：以澎湖北海海域為主，本海域約50%為珊瑚礁、30%為泥質底、5%為岩底、5%為沙底及其他底質10%；本海域之主要特色是潮間帶範圍寬廣，海底地形平緩。

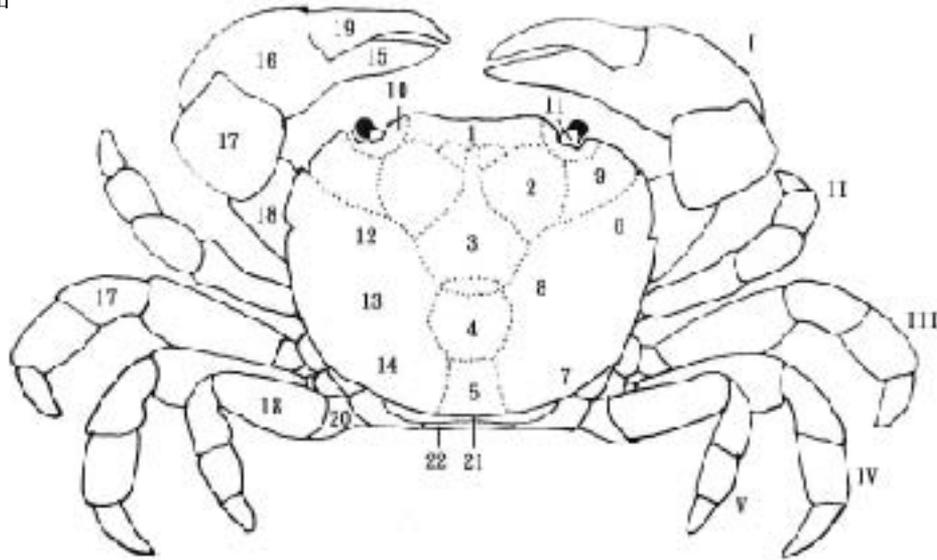
二、岩礁型：以澎湖南海、東海及西嶼外海海域為主，本海域約50%為岩礁底、20%為岩石底、15%為珊瑚礁底、10%為沙底及其他底質約佔5%；此區域海域主要特色為潮間帶範圍狹小，海底地形起伏變化大。

三、泥質型：以澎湖內海海域為主，本海域以泥質底為主約佔60%、珊瑚礁底佔20%、沙質底佔5%及其他底質佔10%；本海域的潮間帶範圍僅次於北海海域，海底地形較平緩。

蟹類的外部形態特徵

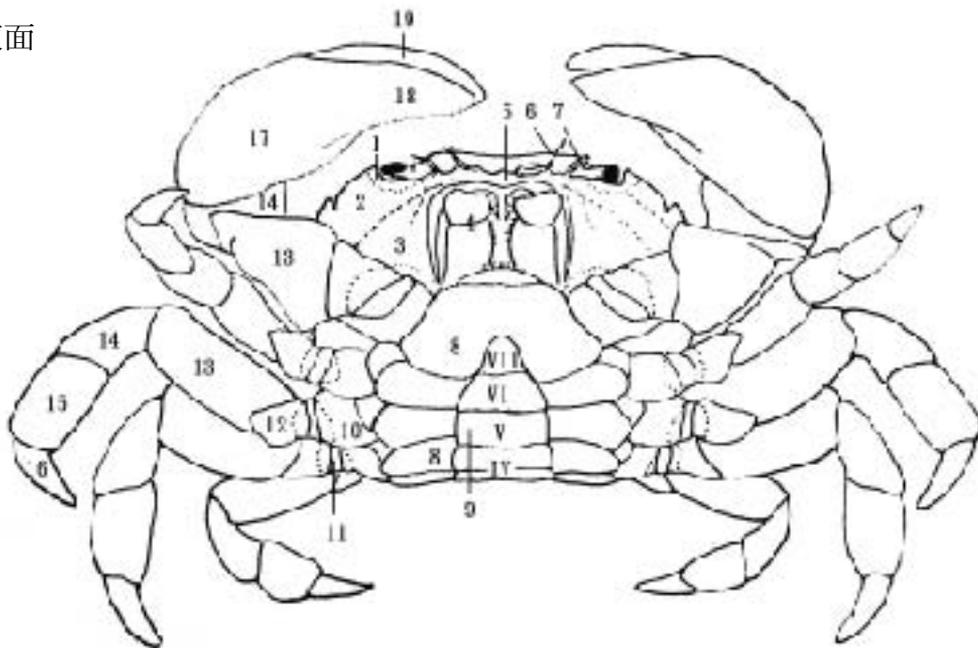
蟹類在動物分類上屬節肢動物門、甲殼綱、軟甲亞綱、十足目、爬行亞目的短尾類，其軀體主要區分成頭胸部、腹部及附屬肢三大部分。

A、背面



1.額區 2.側胃區 3.中胃區 4.心區 5.腸區 6.前側緣 7.後側緣 8.後胃區 9.肝區 10.眼區 11.眼柄 12.前鰓區 13.中鰓區 14.後鰓區 15.不動指 16.掌節 17.腕節 18.長節 19.可動指 20.座節 21.後緣 22.腹節 I.螯足 II.第1步足 III.第2步足 IV.第3步足 V.第4步足（仿何平合）

B、腹面



1.眼窩 2.下肝區 3.額區 4.第3顎足 5.口前部 6.第1觸角 7.第2觸角 8.胸部腹甲 9.腹部 10.底節 11.基節 12.座節 13.長節 14.腕節 15.前節 16.指節 17.掌節 18.不動指 19.可動指 IV.第4腹節 V.第5腹節 VI.第6腹節 VII.第7腹節（仿何平合）

頭胸部—螃蟹的頭部和胸部合成頭胸部，在頭胸部的外部包覆著一層甲殼，稱為頭胸甲或背甲，甲面常被隆缺及溝縫區隔成許多的區域，分別對應著其體內各部位重要的臟器。由於不同種的蟹類其頭胸甲之形態及隔區也有所不同，因此也是辨別種類的依據之一。

腹部—腹節分為7節，並折彎於頭胸甲的腹面。一般在判斷螃蟹的性別時，觀察其腹部的形狀就可簡單的辨別出來，大部分雄蟹腹部為狹長型，而雌蟹的腹部一般呈現為圓弧狀。

附屬肢—蟹類附屬肢主要分為頭胸甲及腹部兩類型；頭胸甲附屬肢包括眼柄、第一觸角、第二觸角、大顎、第一小顎及第二小顎，其中第二觸角及口框的形狀是分類的依據之一。另外在頭胸部的第1~3顎足、螯足及第1~4對步足總共有8對，其中第3顎足與頭胸部的3對口肢組成口器，是重要分類特徵之一；棲息不同環境的蟹類，其步足型態也會有所差異。



◎梭子蟹科的第4對步足為槳狀，因此具備游泳的能力。



◎綿蟹科的種類其步足僅1~2對作為行走的工具，而3~4對步足指節末端則特化成爪狀，用以背負貝殼或海綿做掩飾，甚至關公蟹科的種類會背覆海膽以恫嚇威脅侵略者。



◎沙蟹科的種類為方便於泥沙的行走，其步足末端均呈尖銳狀。



◎棲息在鬆軟底泥的蟹類，其步足多為細長型，以利於行走而不至於深陷於底泥中。

腹部附屬肢在雄蟹與雌蟹有明顯的不同，雄蟹第一及第二腹肢特化成交接器，雌蟹的附屬肢共有4對，並生有剛毛。因此蟹類性別也可從腹部附屬肢來做判定。



◎雌蟹腹部內具4對附屬肢。



◎雄蟹腹部內的腹肢特化成棒狀的交接器。



◎雄蟹腹部較為狹長型（上），雌蟹腹部多呈現為圓弧狀（下）。

螃蟹的體色

短尾類的蟹類所顯示的華麗體色及斑紋，是由外角膜內的色素所決定。長尾類的蝦子和少數的短尾類如招潮蟹，經常會受到環境的改變或受到驚嚇而變化體色，其體色改變，則是因底膜結締組織中色素細胞的集中與擴散現象所致。



◎銅鑄熟若蟹全身為墨綠至藍紫為體色，並雜有黃橙或橙紅斑紋，體色豐富。



◎正直愛潔蟹其鮮紅的體色在珊瑚礁區顯得格外醒目。



◎斑點短槳蟹體色常與棲地環境相仿，不易發現其蟹跡。

從蟹類吃飯的工具－「螯腳」看食性

海洋中螃蟹在不同的棲息環境想要找尋食物是件相當不容易的事，因此在覓食的對象或方式而有不同的演化，其中攝食的演化主要反映在螯腳的變化上，因此，我們可經由觀察螯腳的形態加以推測其攝食習性。

肉食性或雜食性的蟹類，如許多梭子蟹科的種類，其螯腳掌節較為粗壯，指節猶如剪刀般銳利，當螯足指節合起時成交叉狀，可降低獵物脫逃機會。

藻食性的蟹類則以扇蟹科為大宗，其螯腳指節末端多呈匙狀，方便刮取覆著於岩礁上的微藻或有機碎屑。

濾食性的蟹類如大部分的沙蟹科種類，利用螯腳指節刮取沙泥地表層的泥沙濾食有機質，因此許多沙蟹科的蟹類其螯腳指節成匙狀並向下，有利於快速濾食沙中有機質。



◎雜食性的蟹類其螯腳掌節粗壯，指節細長猶如剪刀般銳利，當指節合起時成交叉狀，可降低獵物脫逃機會（圖為鋸緣青蟹）。



◎藻食性的蟹類其指節末端成匙狀。



◎濾食性的蟹類為方便取食，其指節多向下。

蟹類的繁殖策略

海洋蟹類自孵化後，會經歷數次的變態發育，每蛻殼一次，其外部形態也就跟著變化一次，其變化階段包括無節幼蟲、蚤狀幼體及大眼幼體等幼苗階段，最後才會成為螃蟹的形態。從無節幼蟲到稚蟹的每一階段的變態次數和時間長短會依種類的不同而有所差異。

海洋蟹類爲了種類族群的擴散，在幼生的階段會以隨波逐流的浮游方式生活。爲使其能悠游於水中，其外部形態如頭胸甲常具有長硬棘及附屬肢具有羽狀毛等構造，以增加在水中的表面張力；除此之外，頭胸甲上的長硬棘還有防止被吞食的命運，附屬肢的羽狀毛則可增加捕食浮游生物的機會，而透明化的體色能降低被掠食者捕食的機率。儘管如此，這些剛孵化之幼體的浮游期較長，而會受到海洋環境的變化、食物的短缺或被捕食等因素而造成死亡。能夠順利變態而成稚蟹的機率也只有千分之一，甚至萬分之一的機會。所以海洋蟹類爲了分散風險，所採用的繁殖策略爲蟹海戰術，其抱卵數可從數千到數十萬顆，甚至達三百多萬顆之譜，因此其卵徑也相對的較小，大多小於0.5mm。

生活史都在淡水環境完成的淡水蟹，其繁殖策略則採精兵政策。除抱卵數少（約在100顆以下）之外，其卵徑也較大（約在3~4mm之間）。另外淡水蟹從卵孵化後即爲稚蟹，仍附掛在親蟹腹部接受保護，過一段時日才脫離謀生。也因爲淡水蟹在幼生階段並無海洋蟹類的浮游期階段，以致族群分布受限，每一種類的分布往往僅侷限在一小區域內。由於澎湖沒有河川分布，迄今爲止並無淡水蟹的紀錄。

另外還有一種降海繁殖類型的蟹類，常年棲息於潮上帶或海岸草叢林地內，只有在繁殖季節時，抱卵的雌蟹才會選在漲潮時分，下海將成熟的卵子（蚤狀幼體後期）釋放出來後再返回棲地。新生命開始在海水中展開牠的浮游階段，直到發育成大眼幼體後才往岸邊及河口遷徙，逐漸成長爲稚蟹及成蟹。地蟹科的凶狠圓軸蟹是澎湖最常見此類型之代表。



◎在澎湖降海繁殖最具代表的種類為凶狠圓軸蟹。



◎凶狠圓軸蟹常年居住海岸草叢間，掘穴而居。

澎湖的蟹類介紹

綿蟹科

Dromiidae

綿蟹科

Dromiidae

頭胸甲形狀不一，通常為卵形或近圓形，偶而為五角形，有時，長約等於寬或稍大於寬，有時寬度稍大於長度，一般背部甚為隆起。螯腳等稱，第1、2步足壯大，第3、4步足短小，指節末端呈爪狀，於背部，常背覆貝殼或海綿作為偽裝。

台灣產綿蟹科目前已紀錄有12種，澎湖海域所紀錄的種類也有5種，大多數以底拖船採集自水深40~50公尺海域。

◎綿蟹科的種類其末兩對步足常會背覆貝殼或海綿作為偽裝（圖為中型平殼蟹）。



DROMIIDAE

幹_カ練_マ平_カ殼_マ蟹_セ *Conchoecetes artificiosus* (Fabricius, 1798) *



◎雄性幹練平殼蟹背面觀，甲寬28mm。

形態特徵：體扁平，近五角形，寬度稍大於長度。頭胸甲及步足表面除指節外均覆以短絨毛，分區清晰可辨。眼窩小，眼柄短。雄性螯足粗壯。前2對步足大小相近，第3對步足較短，指節呈鉤爪狀，末對步足短小，位於背方，指節也呈鉤爪狀。

生態習性：生活於30~100公尺水深的泥沙底上，因行動緩慢，常用末2對步足摯握海綿或貝殼置於背部偽裝，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：分布於廣東、浙江、日本、昆士蘭、泰國、安達曼、印度、斯里蘭卡、波斯灣、南非好望角。

中_中型_平殼_蟹 *Conchoecetes intermedius* Lewinsohn, 1984 *



◎雄性中型平殼蟹背面觀，甲寬39mm。

形態特徵：形態與幹練平殼蟹外觀相似，唯分區較不明顯，前側緣也較圓滑，體色較深紅。

生態習性：與幹練平殼蟹相同，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：本種蟹在澎湖南溝底拖漁場常可被捕獲。



◎中型平殼蟹多以背覆著貝殼做偽裝。

真^{ㄓㄨㄢˋ}綿^{ㄇㄧㄢˊ}蟹^{ㄑㄩㄝˋ} *Dromidiopsis dormia* (Linnaeus, 1763) *



◎真綿蟹背面觀，甲寬141mm。

別稱：擬^{ㄋㄧˋ}綿^{ㄇㄧㄢˊ}蟹^{ㄑㄩㄝˋ}

英名：Common sponge crab、Sponge crab

形態特徵：頭胸甲表面、螯及步足除指節末端外，均密覆柔軟的絨毛，有時有分散的成簇長剛毛，寬度大於長度，表面甚隆。眼窩小、眼柄短，前側緣具4齒。螯足粗壯，第1、2對步足壯大，指節粗短，圓錐形，末2對步足短小且指節成爪狀。

生態習性：生活於20~50公尺水深的岩石底。行動緩慢，常置海綿背覆於背甲上。個體雖大卻無人食用。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分布：分布於中國南海、日本、夏威夷、波利尼西亞、密克羅尼西亞、美拉尼西亞、印度尼西亞、紅海、毛里求斯及東非。

漢_フ氏_ハ勞_カ綿_コ蟹_ト *Lauridromia dehaani* (Rathbun, 1923) *



◎漢氏勞綿蟹背面觀，甲寬47mm。

別 稱：綿_コ蟹_ト

俗 稱：黑羅母（金門）

英 名：Japanese sponge crab、Sponge crab

異 名：*Dromia dehaani* Rathbun, 1923

形態特徵：頭胸甲呈球形，甲面密覆短毛，額向下彎，分3齒。眼柄短，常藏於眼窩。前側緣具4錐形齒。螯足粗壯，除部份指節光裸外，密生短毛；螯腳指節為赤紫色且具光澤。第1、2對步足較長，末2對步足甚短，位於背部，指節末端均呈鉗狀刺。

生態習性：生活於8~150公尺水深的泥底或沙泥底上，抱卵期間為每年的7至8月間。因行動緩慢，常利用末2對步足的鉗狀刺將貝殼（主要以二枚貝）或海綿背覆於背甲進行偽裝，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺；內垵北港，誘餌籠具捕獲，作業水深11公尺。

分 布：分布於廣東（包括海南島）、台灣、福建、日本、印尼、印度、亞丁灣。



◎漢氏勞綿蟹僅利用第1~2步足行走，第3~4步足則用於背覆貝殼或海綿。

顆^ゴ粒^カ板^ク蟹^ト *Petalomera granulata* Stimpson, 1858 *



◎顆粒板蟹背面觀，甲寬26mm。

形態特徵：頭胸甲長約等於寬，表面較隆，分區明顯，全身除區間溝外，遍佈突出的顆粒及長短不等的剛毛。螯足對稱，兩指間具壯齒，指間縫窄。3、4對步足指節呈溝狀，與掌節內末角的1長刺相對成鉗狀。

生態習性：棲息於50~150公尺之泥、貝殼及沙質海底，喜歡棲息於海綿下，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：分布於廣西、廣東、日本、斯里蘭卡、安達曼海。



◎顆粒板蟹背甲上佈滿許多的許多剛毛，可吸附許多的附著物以利偽裝。

蛙蟹科

Raninidae

頭胸甲的長度大於寬度，最寬位於前1/3處。大部分蛙蟹科的種類可從背面即可見腹板，腹板窄。螯腳粗壯，掌部寬而扁，兩指與掌部幾乎呈直角。步足指節多呈扁平葉片狀或披針形，末對步足退化呈長條形。

台灣產蛙蟹科目前已紀錄有4亞科7種，澎湖海域所紀錄的種類也有3亞科3種。其中俗稱旭蟹的蛙型蟹，主要漁場在七美南方海域，曾為漁民帶來很高的漁業產值，唯大量的漁獲也造成族群量驟減，目前僅有零星的漁獲。



蛙型蟹 *Ranina ranina* (Linnaeus, 1758)

◎雄性蛙型蟹背面觀，甲寬92mm。

俗稱：旭蟹、鬚貝切

英名：Spanner crab (板手蟹)

形態特徵：頭胸甲呈蛙型，長度大於寬度，雌蟹頭背緣所具3銳齒較雄蟹小，前半部寬於後半部。螯足壯大，對稱，掌節扁平外側面有短絨毛。步足的指節均扁平，呈鏟狀，第3、4對步足的邊緣均具毛。

生態習性：主要分布在大洋的海域裡，最深在100公尺，在具沙質的潮間帶也曾有發現。喜歡棲息在沙質底，用槳片狀的步足於水中游泳或挖掘而潛伏沙中。最大殼長15公分、體重900公克（雄蟹）及12公分、體重400公克（雌蟹）。主要以拖網及刺網可大量的漁獲，市場多以活海鮮出售，在澳洲每公斤為US\$2~3，台灣、香港和中國每公斤高達US\$5~10；澎湖的主要漁場在七美南方海域，曾為漁民帶來很高的漁業產值，唯大量的漁獲也造成族群量驟減，目前僅有零星的漁獲。

採集地點：馬公魚市場。

分布：分布於台灣、廣西、廣東（包括西沙群島）、日本、澳洲東部、斯里蘭卡、東非及南非。



◎雌性蛙型蟹背面觀，甲寬87mm。

窄^{ㄉㄨㄛˋ}琵^{ㄉㄨㄛˋ}琶^{ㄉㄨㄛˋ}蟹^{ㄉㄨㄛˋ} *Lyreidus stenops* Wood-Mason, 1887 *



◎雄性窄琵琶蟹背面觀，甲寬17mm。

異名：*Lyreidus politus* Parisi, 1914

形態特徵：頭胸甲呈長卵形，表面隆起具光澤。額窄，呈三角形。外眼窩齒尖銳，前側緣光滑，後側緣具顆粒隆線。螯足壯大，腕節背面末端具銳刺，掌節扁平，兩指尖銳。第2步足最長，第4步足最短，各對步足的指節扁平，第3對步足指節呈三角形。

生態習性：生活於水深30~100公尺深的沙泥或細貝殼海底。體型小，不具食用價值。

標本來源：竹灣螃蟹博物館。

分布：中國東海及南海、日本及菲律賓均有分布。

指_上天_去背_ろ蟹_下 *Notopus dorsipes* (Fabricius, 1798) *

◎指天背蟹背面觀，甲寬18mm。

形態特徵：頭胸甲前緣具7銳齒，中間額角呈尖銳三角形，甲面前端具一排鱗片狀小棘。螯腳粗壯，不動指呈三角形，可動指如鐮刀形狀般；1~4對步足指節末端為扁平葉片呈鏟狀。

生態習性：棲息於水深50~100公尺、底質為沙泥質的海域，具有潛沙的習性，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：日本相模灣以南及印度洋西部。

關公蟹科

Dorippidae

頭胸甲短，近梯形，腹部沒有完全折於頭胸甲下。末2對步足退化，並位於背部。雄性生殖孔位於步足底節，雌性生殖孔位於步足底節或腹甲上。

台灣產關公蟹科目前已紀錄有2亞科6種，澎湖海域僅紀錄1種。



四齒關公蟹 *Dorippe quadridens* (Fabricius, 1793) *

◎雄性四齒關公蟹背面觀，甲寬27mm。

別名：疣面關公蟹

英名：Urchin crab

異名：*Dorippe frascone* (Herbst, 1785)、*Dorippe dorsipes* Miers, 1884

形態特徵：頭胸甲的長度與寬度約相等，全身除螯足及前兩對步足的掌、指節外，均具有濃密的短剛毛。背面分區明顯，具疣狀突起約16~17個，心、腸區具”Y”型突起。眼窩大，眼柄長。雄蟹不對稱，第2對步足較第1對步足長，長節腕節背面具剛毛，末2對步足短小，位於背部。

生態習性：生活於15~50公尺的泥、沙質海底。常會撿拾小石塊放於背甲上或用末2對步足背覆做偽裝或直接將海膽背覆於甲殼上，以恫嚇威脅侵略者。體型小，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分布：分布於台灣、南海、日本、澳洲、泰國、馬來群島、波斯灣、紅海及東非。



◎雌性四齒關公蟹背面觀，甲寬26mm。

玉蟹科

Leucosiidae

頭胸甲近圓形、卵型或多角形，殼厚而堅實。眼窩及眼很小。入鰓孔位於第3顎足基部，第3顎足長形，完全覆蓋口框。雄性生殖孔位於腹甲，第二腹肢短。

台灣產玉蟹科目前已紀錄有3亞科31種，澎湖海域所紀錄的種類僅有2亞科5種。

LEUCOSIIDAE



◎玉蟹科多棲息較深海域裡，而豆形拳蟹則是在潮間帶常見的種類。

鴨額玉蟹 *Leucosia anatum* (Herbst, 1783) *



◎雄性鴨額玉蟹背面觀，甲寬20mm。

異名：*Leucosia longifrons* De Haan, 1841

形態特徵：頭胸甲的長度大於寬度，背部隆起呈半球型，分區不明顯。額部甚突，呈頸狀。蟹足壯大，基部及前、後及腹緣具顆粒。兩指較掌節稍短。步足粗壯而光滑，其長度依次漸短。

生態習性：生活於10~80公尺的泥沙、粗沙質或具貝殼的海底上，不具食用性，但由於其外形討好，常被製成乾燥標本販售。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分布：分布於廣東、朝鮮、日本、澳洲、泰國、印度、斯里蘭卡、伊朗及波斯灣等。

十一刺栗殼蟹 *Arcania undecimspinosa* De Haan, 1841 *



©雌性十一刺栗殼蟹背面觀，甲寬35mm。

異名：*Arcania granulosa* Miers, 1877

形態特徵：頭胸甲近似圓形，長度稍大於寬度，表面均勻的密佈著大小不等的顆粒。螯足瘦長，長節呈圓柱型，兩指纖細，長於掌節，內緣均具短剛毛及細鋸齒。步足各節也具顆粒，指節扁平，較光滑，前後緣均具短剛毛。

生態習性：棲息於貝殼沙泥底質的海域。體型小，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分布：分布於台灣、廣東、福建、朝鮮、日本、泰國、菲律賓、澳洲東部及印度。

遁行長臂蟹 *Myra fugax* (Fabriciue, 1798) *

◎雄性遁行長臂蟹背面觀，甲寬17mm。

形態特徵：頭胸甲呈長卵圓形，表面甚隆，具分散的顆粒，鰓區及胃、心、腸區較密，額緣近乎平直，額及其附近均具剛毛。肝下區突出角狀，側緣具珠狀顆粒，腸區後緣中部突出1銳刺，頂端向上彎曲，基部具顆粒。在腸區的兩側較低處各具1較扁平的三角形刺。螯足長大，長節及掌節呈圓柱形，背面均具顆粒，腕節較短，指節內緣具大小不等的銳齒。步足瘦長，呈圓柱形，指節前後緣均具剛毛。

生態習性：棲息於水深10~50公尺的沙泥底質或貝殼沉積的海底。體型小，不具食用性。

採集地點：馬公魚市場（底拖網所漁獲的下雜魚堆中）。

分 布：分布於台灣、廣東、福建、日本、新喀里多尼亞、印度尼西亞、泰國灣、新加坡、丹老群島、安曼達、伊朗、紅海、東非及南非。



◎雌性遁行長臂蟹背面觀，甲寬28mm。

豆形_豆拳_拳蟹_蟹 *Philyra pisum* De Haan, 1841 *



◎豆形拳蟹喜棲息於泥沙質的潮間帶及沙底之亞潮帶。

俗 稱：千人捏不死

形態特徵：頭胸甲近圓形，長度略大於寬度，表面隆起。甲面成棕綠色，蟹足與步足較偏棕色。

生態習性：棲息於泥沙質的潮間帶及沙底之亞潮帶。可直行，在退潮後積水處可發現其蹤跡。頭胸甲極為堅硬，俗稱「千人捏不死」。

採集地點：岐頭潮間帶沙質底海域。

分 布：分布於廣東、泰國灣、印度及波斯灣。

象牙長螯蟹 *Randallia eburnea* Alcock, 1896 *



◎雄性象牙長螯蟹背面觀，甲寬12mm。

形態特徵：頭胸甲呈圓形，表面隆起呈半球狀，分區不明顯。額窄。眼窩小而圓。螯足特別長大，約當頭胸甲長的3倍，表面光滑。步足瘦長而光滑，從第1~4對步足依次漸短，指節末部均具短毛。

生態習性：生活於30~300公尺的泥、沙質或具貝殼的海底上。體型小，不具食用性，具觀賞價值。

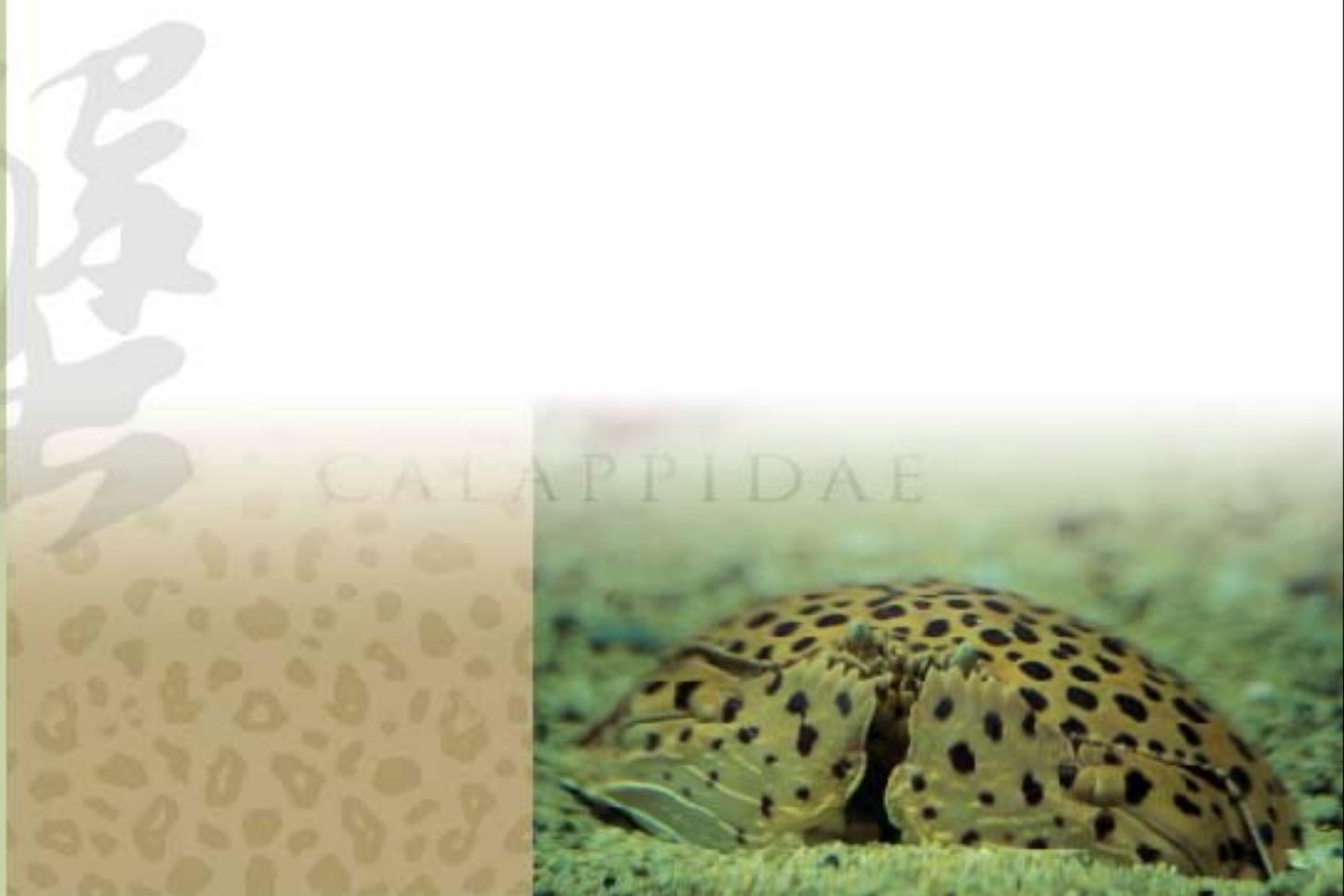
採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：分布於廣東、海南島、日本、印度沿岸。

饅頭蟹科 Calappidae

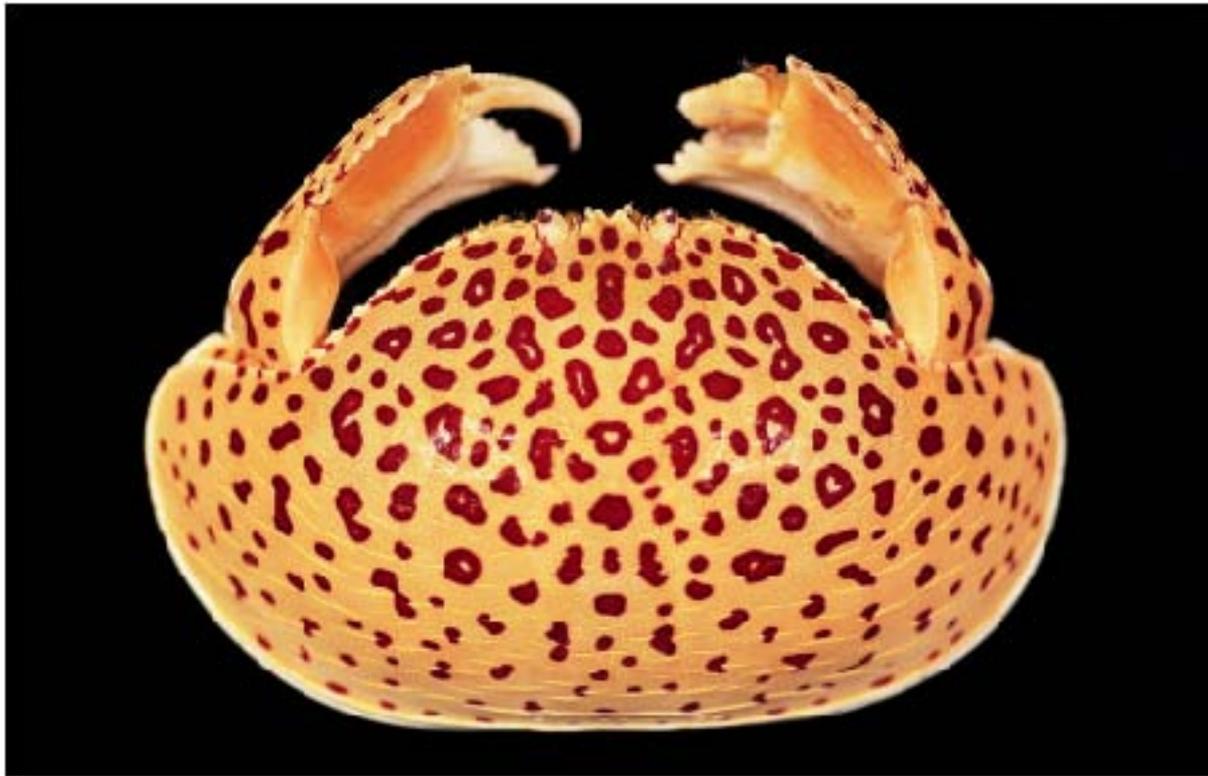
頭胸甲多呈卵形或半圓形，在後側緣有一穹形擴張，掩蓋步足。螯腳粗壯大小對稱，兩指形狀不相同，掌部大，遮蓋住頰區。雄性生殖孔位於第4對步足的基節。

目前已紀錄台灣產饅頭蟹科有15種，澎湖海域所紀錄的種類僅有6種，其中以逍遙饅頭蟹分布範圍最廣，族群數量也最多。本科蟹類因頭胸甲厚重，並無蟹肉可供食用，僅利用其螯腳。當饅頭蟹被捕獲時，漁民會將雙螯拔斷後再將身軀棄回大海，絕大部分的饅頭蟹會因而死亡。



◎饅頭蟹螯腳粗大將整個頰區遮蓋住，好像害羞的小姑娘般，惹人喜愛（圖為具斑紋之饅頭蟹）。

饅頭蟹 *Calappa calappa* (Linnaeus, 1758) *



◎有斑紋饅頭蟹背面觀，甲寬92mm。

俗 稱：包蟳

英 名：Giant box crab

形態特徵：頭胸甲兩側呈翼狀伸展，且邊緣具寬齒；甲面前半部散生長短不一的橫脊。體色有兩種色系，其中一個全身為淡棕褐色，另一個底色為淡棕褐色身上佈滿紅色斑塊。

生態習性：棲息於水深5~50公尺，底層為沙、沙泥及岩礁的海域，具潛沙特性。頭胸甲寬最大為13公分，一般為拖網漁船所漁獲。本科的種類其蟹足強壯且有力，常以此將貝類之硬殼夾碎後再食用，因模樣可愛，深受水族館喜愛。在市場僅販賣蟹腳食用。

採集地點：內坵北港及吉貝嶼均有捕獲，水深12公尺，籠具漁獲。

分 布：分布於日本相模灣以南、南太平洋、印度洋。



◎無斑紋饅頭蟹背面觀，甲寬86mm。

公_コ雞_ニ饅_シ頭_シ蟹_ズ *Calappa gallus* (Herbst, 1803) *



◎公雞饅頭蟹背面觀，甲寬42mm。

俗 稱：包蟳

英 名：Box crab

形態特徵：頭胸甲近似三角形，寬稍大於長，背面十分隆起，前半部具瘤狀突，向後半部漸呈鱗片狀，中部有兩條深的縱溝。螯足不對稱，右螯掌部高且厚。腕與掌的外表面覆蓋有疣狀顆粒。掌節上緣脊狀，具6~7個三角形齒，長節外末緣突出，分4葉，邊緣具短毛。步足近等長，纖細，指節尖銳。

生態習性：生活於珊瑚礁中或泥沙底質的淺海底。體型小，不具經濟價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：分布於台灣、西沙群島、海南島、日本、巴西、菲律賓、印度尼西亞、斯里蘭卡、丹老群島、印度、波斯灣、紅海、東非及西非大西洋沿岸。



◎公雞饅頭蟹正面觀。

肝_ㄍ葉_{ㄩㄝˋ}饅_{ㄇㄠˊ}頭_{ㄊㄡˊ}蟹_{ㄘㄨㄛˋ} *Calappa hepatica* (Linnaeus, 1758)

◎雄性肝葉饅頭蟹背面觀，甲寬68mm。

俗 稱：包蟳

英 名：Reef box crab

異 名：*Cancer tuberculata* Herbst, 1785

形態特徵：頭胸甲背部隆起，表面具疣狀突起7列，中央1列約4疣。眼窩小。前側緣具齒狀，齒緣上具毛，雌蟹毛較雄蟹濃密而長。螯足壯大，不對稱，右螯較大，長節末端向外側突出呈葉片狀，右螯可動指基部的外側具1大鈍齒，不動指基部外側具1葉狀突起。步足短小，第1~4對步足依次漸短。

生態習性：生活於10~100公尺的沙底上或具貝殼的海底。在本縣沙質的潮間帶上，常可發現牠的蹤跡。體型小，不具經濟價值。

採集地點：岐頭沙質底潮間帶。

分 布：台灣、西沙群島、海南島、朝鮮、日本、夏威夷、澳洲、印尼、印度、斯里蘭卡、伊朗灣、紅海及非洲沿岸均有分布。

卷折饅頭蟹 *Calappa lophos* (Herbst, 1782) *



◎卷折饅頭蟹背面觀，甲寬109mm。

俗 稱：包蟳

英 名：Common box crab

形態特徵：頭胸甲的背部隆起，表面光滑帶淡紅色，前半部具疣狀突起，中部有兩條縱溝，後部具橘紅色斑點及橫行紅色條紋。眼窩小，背緣具2縫，有顆粒突起。螯足壯大，不對稱，長節背緣突出，具4個葉狀突起，大螯可動指基部外側具1齒。步足相對較小而光滑，末對足的長節較前3對的長節為窄。

生態習性：生活於30~100公尺的軟泥沙底質海域。最大殼寬可達10公分，常捕食螺貝類，利用其強大的螯足將殼體剝斷再食螺肉。本種蟹在澎湖週邊海域均有分佈，底拖漁船常可捕獲，因可供食用的部位很少，僅螯腳在市場有銷售，漁民在漁獲時直接將螯腳折斷丟棄海中，但其存活的機會等於零。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業漁獲，作業水深40~50公尺。另於澎湖本島周圍沿岸以籠具作業偶有捕獲，其數量較逍遙饅頭蟹少。

分 布：分布於台灣、海南島、日本、澳大利亞、印度尼西亞、泰國、印度、斯里蘭卡、伊朗灣及非洲。

逍遙饅頭蟹 *Calappa philargius* (Linnaeus, 1758)



◎逍遙饅頭蟹背面觀，甲寬98mm。

俗 稱：包蟬

英 名：Spectacled box crab

形態特徵：頭胸甲的背部隆起，表面具五條縱列的疣狀突起，側面具軟毛。眼窩小，邊緣具顆粒，背緣後面各具1半環狀的紫色斑紋，如戴眼鏡斑。螯足腕及掌節的外側面具同樣顏色的色斑。螯足不對稱，左大右小，兩螯的指節形狀不對稱，右邊的較為粗壯。步足細長而光滑。

生態習性：生活習性與棲所與卷折饅頭蟹相似，最大殼寬可達12公分。

採集地點：澎湖本島周圍沿岸以底拖船作業及籠具作業均可捕獲。

分 布：分布於台灣、廣東、福建、朝鮮、日本、印度尼西亞、新加坡、丹老群島、波斯灣及紅海。

顆_マ粒_カ圓_ハ蟹_工 *Cycloes granulose* De Haan, 1837



◎顆粒圓蟹背面觀，甲寬50mm。

異名：*Cryptosoma granulosa*

形態特徵：頭胸甲呈圓形，背部稍隆，表面密佈鱗狀顆粒，前2/3具疣狀突起，中鰓區具5條縱行隆脊。兩螯不對稱。步足長節前緣具絨毛，末對步足長節後緣呈明顯的隆脊形，基部較寬，前節前緣及後緣較鋒銳，指節披針形。

生態習性：生活於30~100公尺的軟泥沙底質海域。體型小，不具經濟價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業漁獲，作業水深40~50公尺，及時裡牽罟漁業偶有捕獲。

分布：分布於台灣、海南島、日本、夏威夷、安達曼、斯里蘭卡、馬爾地夫及拉克代夫群島。



◎顆粒圓蟹側面觀。

黎明蟹科

Matutidae

頭胸甲呈卵形或半圓形，在前側緣與後側緣相接處具1齒或壯刺，額與眼窩等寬，第1觸角斜摺，第2觸角小，第三顎足完全遮蓋口腔。

台灣產黎明蟹科目前已紀錄有4種，澎湖海域所紀錄的種類有頑強黎明蟹及短刺伊氏蟹等2種。

黎明蟹科

Matutidae



短^カ刺^チ伊^イ-氏^シ蟹^ヰ *Izanami curtispina* (Sakai, 1961) *



©雄性短刺伊氏蟹背面觀，甲寬29mm。

異名：*Matuta curtispina*

形態特徵：頭胸甲近圓形，表面密布紅褐色網紋，中部具6個明顯的突起，兩側各具一短小的鈍齒。眼窩小，螯足對稱。步足呈槳狀。

生態習性：生活於30~100公尺的軟泥沙底質海域。體型小，多混雜在下雜魚堆中。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分布：分布於日本的相模灣、三河灣等。

頑強黎明蟹 *Matuta victor* (Fabricius, 1781) *

◎雄性頑強黎明蟹面觀，甲寬67mm。

別稱：勝利黎明蟹、紅點黎明蟹

俗稱：鑽沙蟹、沙隨、金錢蟹

英名：Common moon crab

異名：*Matuta banksii* Leach, 1817、*Matuta lunaris*

形態特徵：頭胸甲近圓形，表面密佈小紅點，中部具6個不明顯的突起及細小顆粒，兩側具有強大的刺。蟹足對稱，可動指外側面具1列約有24個縱行刻紋，兩指內緣具鈍齒。步足呈槳狀，第1至3對步足長節光滑，後緣具細齒，末對步足呈槳狀，前後緣具短絨毛。

生態習性：生活於淺水中沙岸潮間帶或水深10~15公尺海底上。善於游泳，也能淺伏於沙中。

採集地點：岐頭沙質潮間帶，嵵裡牽罟漁業偶有漁獲。

分布：分布於台灣、海南島、福建、朝鮮、日本、澳大利亞、印度尼西亞、馬來群島、泰國、印度、馬爾地夫及拉克代夫群島。

蜘蛛蟹科

Majidae

大部分蜘蛛蟹具有細長的步足，由於外型酷似陸上的蜘蛛，因此在西方國家一直將它稱為Spider crabs（蜘蛛蟹）。蜘蛛蟹科全世界目前已紀錄145屬700種，在台灣也已紀錄30屬51種，澎湖海域目前則紀錄有8屬12種，其中有4種為台灣新紀錄種。

本科的種類全為海洋性的生物，自低潮線至水深2000公尺皆有其分布，棲地環境也呈多樣性，從藻床、珊瑚礁到深海的軟泥底等。



◎蜘蛛蟹科的種類常會在背甲上背著小石塊或小砂礫做偽裝，自以為其他生物就看不見牠了。

日本蜘蛛蟹 *Maja japonica* Rathbun, 1932 *

◎日本蜘蛛蟹背面觀，甲寬48mm。

英名：Spider crabs

異名：*Maja nipponensis* Sakai, 1934

形態特徵：頭胸甲呈長梨形，表面覆以泡狀顆粒，分區明顯，各區隆起，眼柄長，眼窩發達；頭胸甲為暗紅色，後緣呈乳白或淡粉紅色。螯足光滑，雄性螯足膨大，尤以掌節最明顯，兩指內緣無齒，緊閉時基部具空隙，步足細長，具長剛毛；螯足與步足為橙色混雜白色斑塊。

生態習性：生活於50~100公尺水深的泥沙質或碎貝殼海底。因甲面佈滿著許多的剛毛，常會將海綿及泥沙吸附於甲面上，若未加以清洗，不易瞧見其廬山真面目。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：分布於台灣、日本及南中國海。

粗_支甲_裂額_蟹 *Schizophrys aspera* (H. Milne Edwards, 1834) *



◎粗甲裂額蟹背面觀，甲寬24mm。

英名：Common decorator crab、Spider crabs

形態特徵：頭胸甲略呈梨形，表面粗糙，具許多顆粒及突刺，頭胸甲分區明顯，各區域皆具許多顆粒與突刺，且各區域間均有淺溝分隔額。額角呈雙叉狀且分離明顯，額角外側均有較小的附屬額齒，眼窩後具兩刺，前側緣具兩銳刺；頭胸甲呈深咖啡色或雜有淡褐色斑塊。雄性成熟個體掌節粗壯，長節與腕節具許多突刺，掌節膨大而光滑，兩螯指間不可密合，可動指中央具一明顯大齒；各步足呈咖啡色與白色斑紋。

生態習性：最大甲寬6公分，棲息於水深30公尺以淺的礁石海域。

採集地點：鎖港潮間帶及山水岩礁海域，均有發現紀錄，潛水採集，水深4公尺。

分布：印度-西太平洋、非洲東岸及南岸、澳洲及日本均有分布。



◎棲息在礁石海域的粗甲裂額蟹。

Schizophrys dama (Herbst, 1804) * *

©*Schizophrys dama* 背面觀，甲寬23mm。

英名：Pronghorn decorator crab、Spider crabs

形態特徵：其型態特徵及體色與*Schizophrys aspera*非常相似，唯螯足較短，掌節呈管狀未膨大，兩螯指節相對短小。

生態習性：最大甲寬6公分，是棲息於珊瑚礁海域的種類，偶爾會在岩礁或沙質海底發現。本種主要紀錄於東南亞至澳洲，在澎湖海域為首次紀錄，為台灣新紀錄種。體型小，不具經濟價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：東南亞至澳洲均有分布。

鈍額曲毛蟹 *Camposcia retusa* Latreille, 1892



◎鈍額曲毛蟹背面觀（乾燥標本），甲寬28mm。

英名：Spider crabs

形態特徵：全身佈滿極細棕褐色絨毛及剛毛。頭胸甲呈梨形，各區分區明顯但隆起不明顯，額角鈍而短且平，眼柄長，眼窩淺。螯足掌節略膨大，步足細長。

生態習性：棲息於潮間帶至水深30公尺以淺的礁岩及珊瑚礁海域，在台灣全島淺海均有分布。常將棲所可得的材料，如海綿、藻類、海鞘、碎貝殼及沙礫，都能輕易往自己身上附著，肚子餓了還可將藻類拿下來食用，其他生物也不易察覺牠的存在，是個偽裝高手。鈍額曲毛蟹之所以會有如此高明的偽裝術，主要是牠身上佈滿了鉤毛可將物體牢牢的鉤附所致。

採集地點：鎖港潮間帶。

分布：廣泛分布於南非、紅海、澳大利亞至日本。



◎鈍額曲毛蟹不輕易的露出其真面目，是偽裝高手中的高手。

日本^{ニッポン}絨^{モウ}球^{クマ}蟹^{イセ} *Doclea japonica* Ortmann, 1893 *

◎日本絨球蟹背面觀，甲寬50mm。

英 名：Spider crabs

異 名： *Doclea ovis*

形態特徵：頭胸甲呈圓形，上覆深灰褐色密絨毛，胃區與心區均隆起，中央僅具凸起而不具刺，前側緣與側緣各具3刺，眼柄短而眼窩不發達。螯足粗壯且掌節膨大，指節不具絨毛，各步足呈圓柱狀，上覆深灰褐色絨毛。

生態習性：出現水深50公尺的沙泥海底，是台灣西部海岸常見的種類。會將石塊夾取置於頭胸甲上進行偽裝。不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：分布於日本、中國及台灣。

細_工肢_虫絨_目球_之蟹_工 *Doclea gracilipes* Stimpson, 1857 * *



◎細肢絨球蟹背面觀，甲寬24mm。

英名：Spider crabs

形態特徵：頭胸甲呈菱形，表面隆起，密具短絨毛，胃、心及腸區各具1顯著的刺形突起。額窄，向前突出分2齒，前側緣具3刺，末刺大而尖銳。螯腳在小的個體瘦小，掌部及兩指內外側具長剛毛，步足圓柱形，除指及前節光滑外，密具短絨毛。

生態習性：生活於礫石泥質底，本種蟹有將水螅或海綿沾粘在被甲偽裝之習性。不具食用性。

採集地點：馬公魚市場，本種為台灣新紀錄種。

分布：分布於廣東、福建、墨吉群島、安達曼、印度及斯里蘭卡等地。

雙角互敬蟹 *Hyastenus diacanthus* (De Haan, 1839) *



◎雙角互敬蟹背面觀，甲寬28mm。

英名：Spider crabs

形態特徵：頭胸甲呈梨形，表面佈滿細絨毛，胃域及心域隆起呈錐形，中央並具有尖突刺，頸溝明顯但鰓域隆起不明顯，後側緣具1明顯銳刺，額角粗壯且長，分離明顯，眼柄短，僅具淺眼窩；頭胸甲為棕褐色，並有較深的褐色斑參雜其中。各步足與螯腳散佈絨毛不具任何瘤突或棘刺；步足為灰白與褐斑交錯。

生態習性：棲息於水深50~100公尺深的泥質、泥沙質或雜有貝殼的海底。本種蟹常會將海綿或水螅沾粘於背甲上做偽裝。偶為底拖漁船所漁獲，因不具經濟價值，在被漁獲後會被丟棄回海中。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：中國、朝鮮海峽、日本、澳洲東岸、印度尼西亞、新加坡、泰國、安達曼及斯里蘭卡等均有分布。

絲狀^蟹狀^蟹長^蟹踦^蟹蟹^蟹 *Phalangipus filitormis* Rathbun, 1916 *



◎絲狀長踦蟹背面觀，甲寬16mm。

英名：Spider crabs

形態特徵：頭胸甲呈近圓球狀，各區域分區明顯，具細小顆粒。額角幾乎完全融合。眼柄短不具眼窩。步足細長，指尖呈尖狀，螯腳掌節膨大。

生態習性：生活於50公尺以淺的沙質或泥沙質的海底。有夾取小石礫於背甲上做偽裝的習性。為底拖船常見漁獲物，因體型小，不具食用價值，常混雜於下雜魚堆中。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：台灣、中國、日本、菲律賓、馬來群島、澳洲北部及東北部均有分布。

銳^ト刺^クが長^キ踦^ヒ蟹^ヱ *Phalangipus hystrix* (Miers, 1886) *



◎銳刺長踦蟹背面觀（乾燥標本），甲寬15mm。

英名：Spider crabs

異名：*Naxia hystrix*、*Naxioides hystrix*

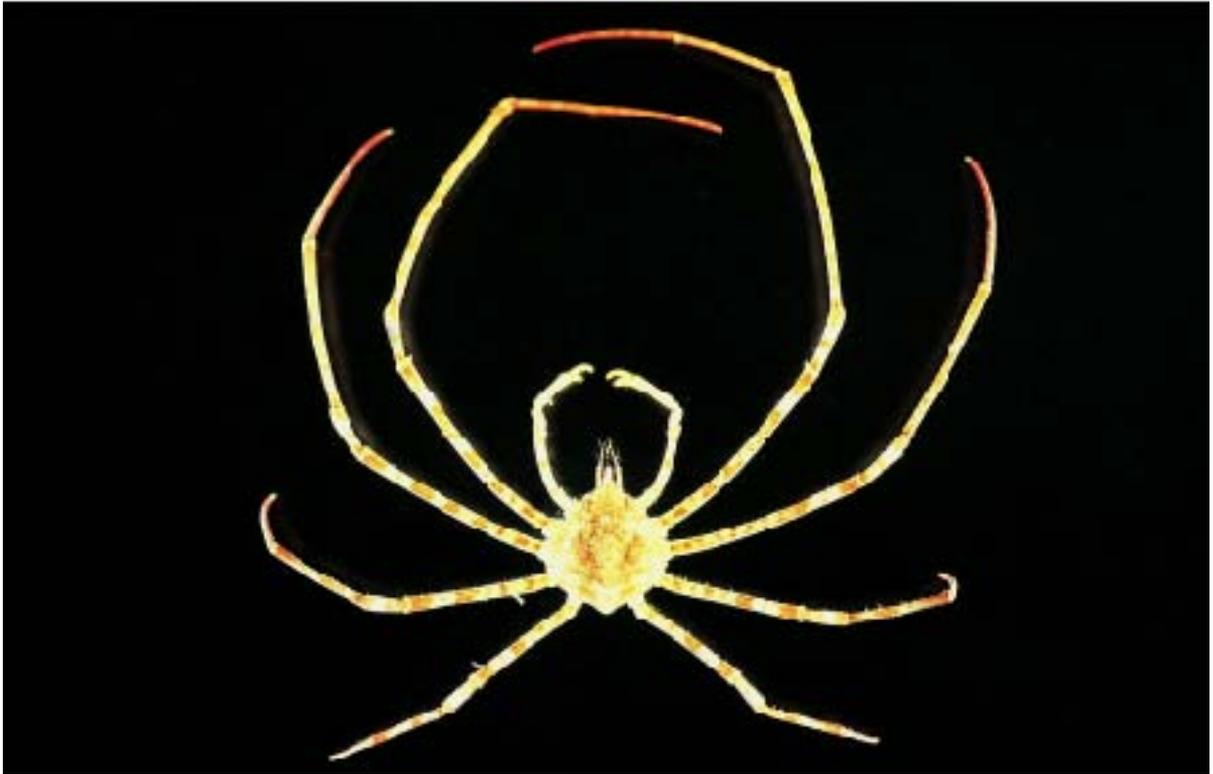
形態特徵：頭胸甲呈近梨形，上佈圓錐狀尖刺，頭胸甲中線最明顯，分別在胃域具2突刺、心域具1突刺、鰓域具5~6突刺。眼柄短，眼窩淺。螯腳掌節未膨大，各步足細長，指節呈針狀。

生態習性：生活於50~100公尺深的沙質或泥沙質的海底。有夾取小石礫於背甲上進行偽裝的習性。為底拖船常見漁獲物，因體型小，不具食用價值，常混雜在下雜魚堆中。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：海南島、台灣、日本、澳洲、馬來群島、菲律賓、安達曼、斯里蘭卡、阿拉伯海及紅海。

長足長踦蟹 *Phalangipus longipes* (Linnaeus, 1758) *



◎雌性的長足長踦蟹背面觀，甲寬16mm。

英名：Spider crabs

形態特徵：頭胸甲呈圓球狀，頸溝深，各區域分區明顯且隆起，胃域具3縱列突刺，前側緣另具4較小突刺，心域具一明顯突刺且隆起具細小顆粒。額角短，幾乎完全融合。眼柄短，眼窩淺；頭胸甲背面呈灰褐色。步足極細長，指節呈尖狀，雄性螯腳掌部膨大。

生態習性：生活於50公尺以淺的沙質或泥沙質的海底。雌性的亞成體標本不易與絲狀長踦蟹區分，僅能由頭胸甲背面具較鈍的突刺及步足較為纖細做區分。其習性與絲狀長踦蟹及銳刺長踦蟹相同。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：印度、印尼、台灣、中國、菲律賓及澳洲西部均有分布。

拳^{くわ}折^せ額^が蟹^こ *Micippa philyra* (Herbst, 1803) * *



©雌性拳折額蟹背面觀，甲寬16mm。

英名：Spider crabs

形態特徵：頭胸甲近長方形，表面密具粗顆粒，中線無刺。額彎曲向下方，近直角。前側緣具6個大小不等之鈍齒。雄性螯足粗壯，光裸、表面具顆粒。步足密覆長剛毛，末端爪狀。

生態習性：生活於潮間帶至20公尺深的海底，1月中旬有抱卵母體。

採集地點：觀音亭潮間帶岩礁區，本種為台灣新紀錄種。

分布：廣泛分布於印度太平洋、從中太平洋經東亞至非洲東岸。

三角蟹屬 *Simocarcinus* Miers, 1879 * *



◎三角蟹屬之背面觀，甲寬9mm。

英名：Spider crabs

生態習性：生活於黑角珊瑚枝角上。
本種為台灣新紀錄種。

菱蟹科

Parthenopidae

菱蟹科

Parthenopidae

頭胸甲通常成三角形或五角形，有明顯的眼窩，眼小，圓形。一般蟹腳較步足壯大，但活動不很自如，雄性生殖孔位於步足底節。

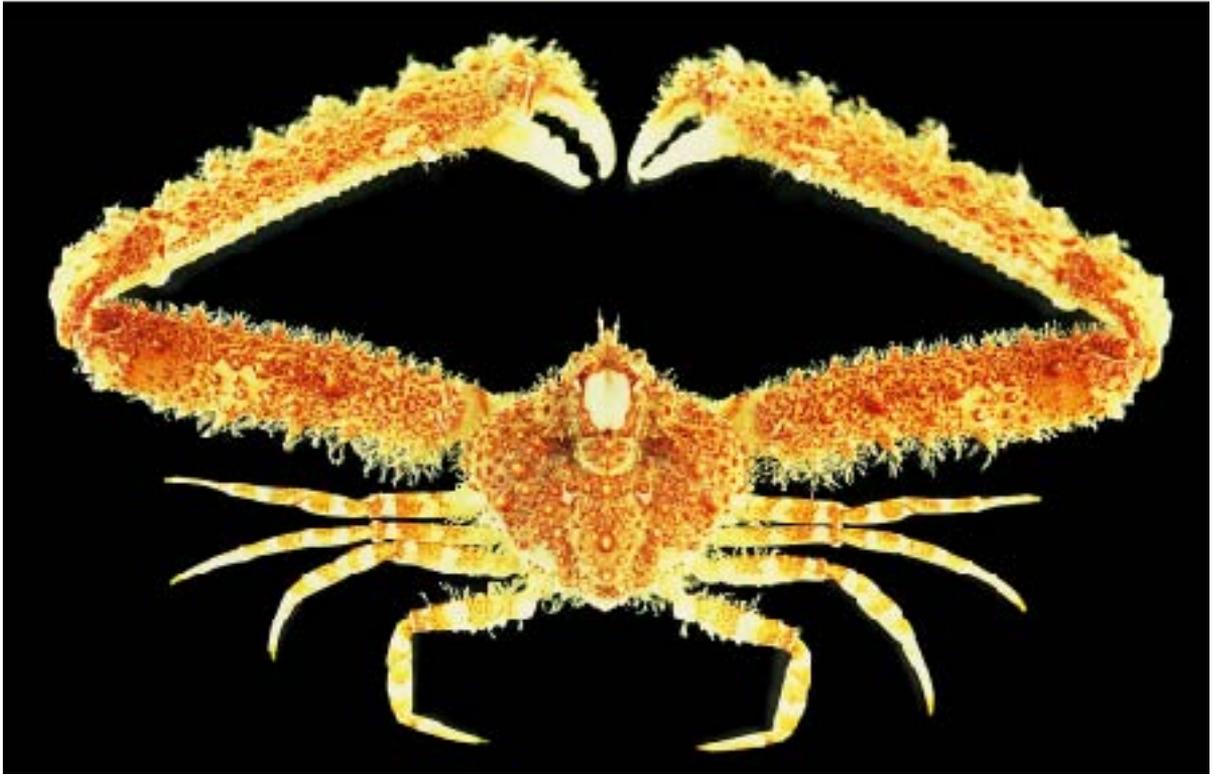
目前台灣產菱蟹科已紀錄有4亞科14種，澎湖海域已紀錄的種類有4亞科7種。

PARTHENOPIDAE

◎菱蟹科的種類雖擁有一對粗壯的大螯腳，但活動起來有點礙手礙腳的感覺（圖為粗糙蝕菱蟹）。



長手菱蟹 *Parthenope longimanus* (Linnaeus, 1764)



◎雄性之長手菱蟹背面觀，甲寬30mm。

形態特徵：頭胸甲的寬度大於長度，近圓菱形，背面扁平，分區明顯，後半部的顆粒較前半部為密。額角很短。螯足很長，約當頭胸甲長度的4倍有餘。步足細瘦扁平，長節的前後緣均具鋸齒，尤以後緣最明顯，其他各節光滑。

生態習性：棲息於水深60~70公尺的泥沙質底；本種蟹除底拖漁業常可捕獲外，沿近海的牽罟活動也偶可捕獲，不具食用價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：分布於廣西北部灣、南海、東海、日本、新幾內亞、澳洲、印尼、菲律賓、新加坡、丹老群島、泰國灣、安達曼海、印度、斯里蘭卡、毛里求斯等。

強壯菱蟹 *Platylambrus validus* De Haan, 1839 *

◎雄性之長手菱蟹背面觀，甲寬35mm。

形態特徵：頭胸甲呈菱形，胃、心及鰓區隆起，兩者之間有深溝相隔。各區隆起處具大小不等的疣狀突起，鰓區的疣狀突起多呈縱行排列。額角基部較寬，表面中央低窪，末部突出呈銳三角形或刺形。後側緣具大小不等的齒2枚，後緣中部略向後突，中部具圓形突起，兩側突起較大。螯腳長大，雄蟹比雌蟹更為顯著，掌節末部稍寬，兩指末部黑色。步足扁平，長節的前後緣及腕的前節均具鋸齒。

生態習性：棲息於水深60~70公尺的泥沙質底部，底拖漁船偶有漁獲。不具食用價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：分布於中國沿岸、朝鮮、日本、澳洲、印度及新加坡海域。

疣_ノ背_ノ菱_ノ蟹_ノ *Parthenope tuberculosa* Stimpson, 1857 * *



◎雌性之疣背菱蟹背面觀，甲寬35mm。

形態特徵：頭胸甲呈銳三角形，胃、心區與鰓區之間有深溝相隔，各區表面具不等大小的蘑菇狀顆粒，顆粒間有直立而卷曲的短剛毛，此種剛毛在螯足的凹陷處也有分佈。螯足壯大，雄蟹比雌蟹更為顯著，長節背面具三角形突起。步足扁平，長節前、後緣、腕、前節的前緣具銳棘。

生態習性：棲息於水深30公尺左右的具貝殼泥質海底，底拖漁業偶有捕獲。不具食用價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。本種蟹為台灣新紀錄種。

分 布：分布於廣西、廣東及海南島等地。

束頸緊握蟹 *Rhinolambrus nummiferus* (Rathbun, 1906) *



◎束頸緊握蟹背面觀，甲寬28mm。

形態特徵：頭胸甲呈銳三角形，胃、心區與鰓區之間有深溝相隔，各區表面具不等大小的疣狀突起。螯腳壯大，掌節背面及長節兩側具三角形突起棘。步足扁平，長節前、後緣具銳棘。

生態習性：採集於水深50公尺的泥沙質底部，底拖漁業偶有捕獲。不具食用價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

圓_{ㄩㄢˊ}拱_{ㄍㄨㄥˊ}隱_{ㄩㄢˊ}足_{ㄩˊ}蟹_{ㄘㄩㄥˋ} *Cryptodia fornicata* (Fabricius, 1781) *



◎雄性之圓拱隱足蟹背面觀，甲寬66mm。

別稱：環_{ㄍㄨㄢˊ}狀_{ㄘㄩㄥˋ}隱_{ㄩㄢˊ}足_{ㄩˊ}蟹_{ㄘㄩㄥˋ}

形態特徵：頭胸甲的寬度約當長度的1.6~1.8倍，兩側及後部十分擴張，呈橫五角形的薄片狀，覆蓋著所有的步足及腹部。表面光滑，中部成三角形隆起，兩側緣稍拱，具不明顯的鋸齒。眼窩小而圓。螯腳壯大不對稱，大螯兩指內緣平鈍，小螯兩指內緣具數小鈍齒。1~4對步足纖細，依次漸短。

生態習性：棲息於25~30公尺深的碎貝殼或泥沙底；底拖漁業偶有漁獲。不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖作業漁獲，作業水深40~50公尺。

分布：台灣、廣東、福建、日本、澳洲、菲律賓、新加坡、泰國灣、安達曼、斯里蘭卡皆有分布。

粗^ク糙^ク蝕^ア菱^カ蟹^ト *Daldorfia horrida* (Linnaeus, 1758)



◎粗糙蝕菱蟹背面觀，甲寬72mm。

異名：*Parthenope horridus*

形態特徵：頭胸甲呈寬菱形，表面粗糙，各區隆起處均有圓鈍的突起及分區溝中具腐蝕性空斑。胃、心及心腸區之間的兩側各具1較深的凹陷。額角鈍而厚，背面前方具疣突，後方具1深窩。眼窩小而圓，眼柄粗短，背緣具1細溝。肝區側緣突出呈三角形，鰓區側緣具7齒，末齒大。螯腳粗壯，不對稱，長節背面具刺狀突起，腹面具平鈍突起，掌節內側面具3個較大的錐形突起，其餘的突起平鈍，表面具顆粒，大螯兩指間有空隙。

生態習性：生活於潮間帶至水深125公尺深的岩石底、泥沙或具貝殼的海底及珊瑚礁淺水中。在離島地區，有業者將此蟹向遊客稱為帝王蟹來販售，但此蟹具毒性，應避免食用。

採集地點：山水海域。

分布：海南島、西沙群島、台灣、日本、夏威夷、新喀里多尼亞、印度尼西亞、加里曼丹島、菲律賓、新加坡、斯里蘭卡、紅海、毛里求斯及南非皆有分布。

美_ミ麗_カ短_カ角_カ蟹_セ *Harrovia elegans* De Man * *



◎雄性之美麗短角蟹背面觀，甲寬6mm。

形態特徵：頭胸甲呈菱形，額角平直，眼窩前刺位於額兩側，前側緣平直，中間一缺刻，分為兩葉，前、後側緣間具兩刺，尖銳粗壯；頭胸甲表面為紫褐色，具5條橫形條紋。螯足長大，長節基部前緣有2~3小刺，掌節末端漸寬，第1步足最細長，各對步足長節外緣有一列小棘；螯足指部為咖啡色。

生態習性：本種為台灣新紀錄種，生活於140公尺以淺的貝殼細沙之海域，與海百合類、海星類及海膽類的棘皮動物有共棲現象。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖作業漁獲，作業水深40~50公尺。本種為台灣新紀錄種。

分 布：分布於東京灣、九州等。

奇淨蟹科

Aethridae

奇淨蟹科

Aethridae

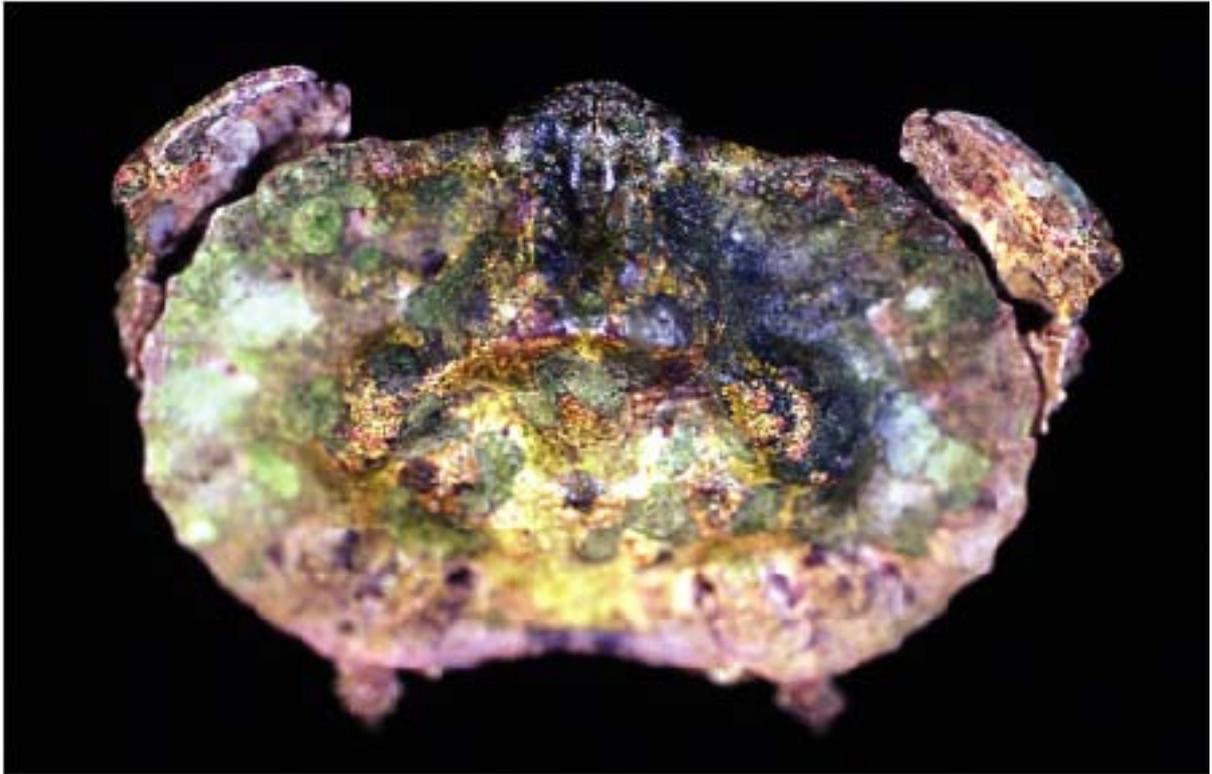
頭胸甲橫橢圓形、五角形或八角形，側緣呈板狀張出，步足隱藏其下。本科種類行動緩慢，且外形猶如石塊般，若未仔細觀察很難發現牠的存在。

目前台灣產奇淨蟹科已紀錄有2種，澎湖海域僅紀錄1種為鋸齒奇淨蟹。

AETHRIDAE



鋸齒奇淨蟹 *Aethra scruposa* (Linnaeus, 1764) *



◎ 鋸齒奇淨蟹背面觀，甲寬58mm。

形態特徵：頭胸甲呈橫橢圓形，表面凹凸不平，隆起部分具粗糙顆粒。從額部至胃區被1縱溝分成2隆脊，胃區則形成2個三角形隆起，向後部兩側延伸至中鰓區形成2片具顆粒突起，後胃區的兩側低陷，心區較光滑。額部突出，前緣鈍切，具腐蝕性空間及麻點，背面低凹。眼窩小且眼柄短。前後側緣連成一拱形，向上翹。螯及步足扁平，完全隱藏於頭胸甲之下，螯腳內側扁平貼近於頭胸甲，邊緣成鋒銳的隆脊形。步足前後緣呈薄片狀，具三角形齒。

生態習性：生活於較深的岩石底部，幼小個體在淺水的珊瑚礁上可發現其蹤跡。

採集地點：鎖港海域。

分 布：分布於西沙群島、日本、新喀里多尼亞、印度尼西亞、馬來半島、斯里蘭卡、印度及非洲東岸等。

盃蟹科

Corystidae

盃蟹科

Corystidae

頭胸甲呈卵圓形，隆起，分區不明顯。步足適合步行或未對步足變形適於游泳，也有潛沙的習性。雄性生殖孔位於步足底部。

台灣產盃蟹科種類目前已紀錄3種瓊娜蟹，在澎湖海域均有發現，以底拖船漁獲為主，唯本科種類體型小，不具經濟價值，多混雜在下雜魚堆中。



◎瓊娜蟹的步足呈葉片鏟足狀，輕易的將身體潛藏於沙質底中，僅留下兩根長長的觸角在外面。

蕭^ト氏^シ瓊^ク娜^ナ蟹^セ *Jonas choprai* Serène, 1971 *



◎蕭氏瓊娜蟹背面觀，甲寬29mm。

形態特徵：其外部形態與顯著瓊那蟹相當的相似；唯背甲的顆粒較平滑，兩側緣連眼窩齒在內同樣為9齒，前4齒更加尖銳，但眼窩齒較短小。

生態習性：生活於30～90公尺水深的泥底或沙泥底上。體型小，不具食用性。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50～60公尺。

顯著瓊娜蟹 *Jonas distincta* (De Haan, 1835) *



◎雄性顯著瓊娜蟹背面觀，甲寬27mm。

形態特徵：頭胸甲呈縱橢圓形，唯前半部較後半部為寬，表面分區明顯，有細溝相隔，各有成堆的顆粒和絨毛。額窄而突出，末端分2叉，呈銳齒狀。眼腫脹而呈腎臟形。兩側緣向後稍靠攏，連外眼窩齒在內共具9齒，前4齒銳而突，後5齒銳而小。螯短，密覆短毛，具顆粒及銳刺，兩指內緣具鈍齒。步足各節前後緣長絨毛，指節批針形，較前節為長。

生態習性：生活於30~90公尺水深的泥底或沙泥底上。常為底拖船所漁獲，不具經濟價值，多混雜在下雜魚堆中。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：分布於廣東、日本。

台灣瓊娜蟹 *Jonas formosae* (Balss, 1922) *



◎台灣瓊娜蟹背面觀，甲寬25mm。

異名：*Gomezia distincta formosae*、*Jonas distincta formosensis* [sic] or *Jonas formosus* [sic]

形態特徵：其外部形態與前述兩種瓊那蟹相似；唯兩側緣連眼窩齒在內的9齒，前4齒較為明顯，除眼窩齒較為尖銳也較長外，其餘為鈍齒。

生態習性：生活於30~90公尺水深的泥底或沙泥底上，族群數量少。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：台灣。

梭子蟹科

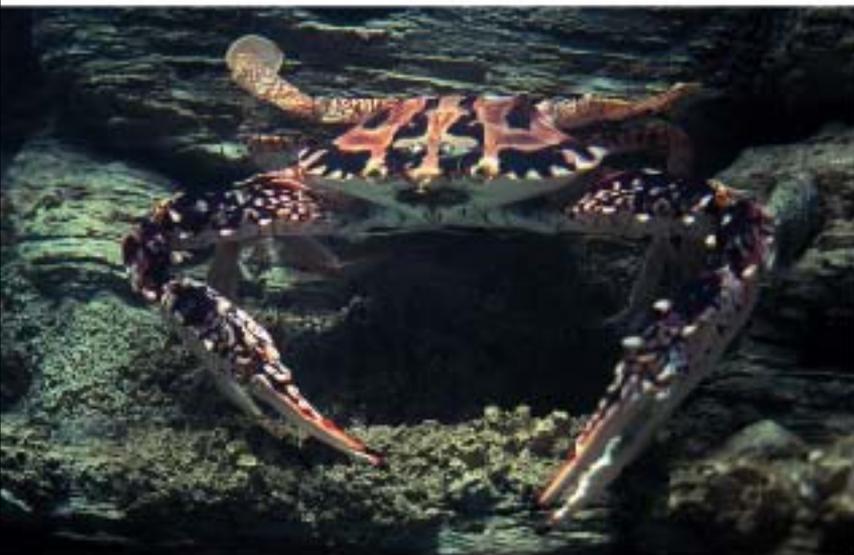
Portunidae

梭子蟹科

Portunidae

梭子蟹科蟹類營底棲生活，在台灣分布的海域，從河口域、紅樹林沼澤區、潮間帶沙泥地、岩礁、珊瑚礁至外海均有棲息。由於本科蟹類多體型大、肉質鮮美、含豐富蛋白質，是常見的食用蟹類且多具經濟價值。加上抱卵數多、繁殖能力強，資源利用度大，是極具發展潛力之漁業。

世界至今已紀錄的梭子蟹科蟹類有31屬283種，其中82%以上的種類分布於熱帶印度－太平洋，種類達232種；目前台灣海域產的梭子蟹科蟹類已紀錄有6亞科66種；澎湖海域已紀錄4亞科33種，其中尖額光背蟹為台灣新紀錄種。



◎梭子蟹科的種類是食用蟹的大家族，頗具經濟價值（圖為繡斑蟳）。

圓形狼牙蟹 *Lupocyclus rotundatus* Adams and White, 1849 *



◎圓形狼牙蟹背面觀，甲寬18mm。

俗稱：蠟仔

形態特徵：頭胸甲略呈圓形，甲面密生短剛毛，體色為暗黃色。左右螯腳相稱，密生剛毛。步足有暗橘黃色環，第4對步足為泳足。

生態習性：棲息於30~100公尺之沙泥海底。底拖漁船可漁獲，不常見，一般與纖手梭子蟹等小型蟹類被利用作為釣俗稱『石老』的邵氏寒鯛，也有食品加工業者將之調味炸酥並裹以芝麻包裝出售。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：分布於日本、台灣、沙巴、安汶、馬來半島、安達曼群島、斯里蘭卡及澳洲。

銀_ニ光_ク梭_ノ子_シ蟹_ト *Portunus argentatus* (White, 1847) *



◎雄性銀光梭子蟹背面觀，甲寬24mm。

俗 稱：蠟仔

形態特徵：頭胸甲扁平，其寬度約當長度的1.8倍，表面分區可辨，各區有顯著的顆粒團。螯足覆以細絨毛和鱗形顆粒，兩指尖銳，表面具隆脊。游泳足指節末端具1紫紅色圓斑。

生態習性：棲息於水深20~60公尺之沙泥底。屬小型蟹，不具經濟價值，底拖漁船常可捕獲。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺；內垵北港、峙裡及山水籠具漁獲，水深15~20公尺。

分 布：廣泛分布於印度-西太平洋區，包括日本、台灣、菲律賓、澳洲、夏威夷、檀香山、中國、新加坡、馬達加斯加、紅海及非洲東岸。

纖^{ㄉㄩㄣˊ}手^{ㄕㄨㄟˊ}梭^{ㄙㄨㄛˊ}子^{ㄙㄩㄥˊ}蟹^{ㄉㄩㄣˊ} *Portunus gracilimanus* (Stimpson, 1858) *



◎ 雄性纖手梭子蟹背面觀，甲寬46mm。

俗 稱：蠟仔

形態特徵：頭胸甲表面隆起，具絨毛，前、中、後胃區各有1對橫行隆脊。螯足很長，指節瘦長、扁平，內緣具大小不等的壯齒，指端稍向外彎曲。步足較扁平。

生態習性：棲息於水深20~60公尺之沙泥底。屬小型蟹類，底拖漁業的下雜魚堆中常可發現其蹤跡，一般常被利用作為釣俗稱『石老』的邵氏寒鯛，也有食品加工業者將之調味炸酥並裹以芝麻包裝出售。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：廣泛分布於台灣、菲律賓、新幾內亞、澳洲、紐西蘭、中國東南沿海、馬來西亞、安達曼及印度。

漢_{ㄏㄢˋ}氏_{ㄩˋ}梭_{ㄙㄨㄛˊ}子_{ㄙㄩˊ}蟹_{ㄒㄩㄝˋ} *Portunus haanii* Stimpson, 1858



◎ 漢氏梭子蟹背面觀，甲寬86mm。

別稱：擁_{ㄩㄥ}劍_{ㄐㄩㄢˋ}梭_{ㄙㄨㄛˊ}子_{ㄙㄩˊ}蟹_{ㄒㄩㄝˋ}

俗稱：扁蠟、蠟仔

異名：*Portunus gladiator* Fabricius, 1798

形態特徵：頭胸甲扁平，寬約等於長的1.8倍，表面密佈細絨毛，各區具小隆塊，隆起面具細小顆粒。螯足粗壯，較側扁，長節表面密具絨毛。游泳足長節粗短，泳足末端具1紫紅色斑。

生態習性：棲息於水深20~80公尺之沙泥底或岩礁海底。底拖及籠具漁業常可捕獲，屬經濟性蟹類。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺；內垵北港、峙裡及山水籠具漁獲，水深15~20公尺。吉貝、金嶼及姑婆嶼海域也有捕獲紀錄。

分布：分布於印度-西太平洋區，包括日本、琉球、台灣、澳洲、紐西蘭、中國、新幾內亞、蘇門答臘、墨吉群島、斯里蘭卡、印度沿岸、模里西斯、馬達加斯加。

矛形梭子蟹 *Portunus hastatoides* Fabricius, 1798 *



◎矛形梭子蟹背面觀，甲寬25mm。

俗 稱：蠟仔

形態特徵：頭胸甲密生短絨毛，分區明顯且明顯隆起，前額具4齒，前側緣為9齒，各齒前緣顆粒狀，後側緣明顯內縮與後緣相接處為翹起尖棘；體色接近灰棕色，而顆粒及齒棘末端為紅棕色斑點。螯足左右相稱。

生態習性：棲息於水深20~50公尺之沙泥底。屬小型蟹類不具經濟價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：廣泛分布於印度-西太平洋區，包括日本、台灣、菲律賓、澳洲、中國、印尼、新加坡、印度、馬達加斯加及非洲東部。

遠海梭子蟹 *Portuns pelagicus* (Linnaeus, 1766)

◎雄性之遠海梭子蟹背面觀，甲寬115mm。

俗名：花蠟仔、蠟仔

英名：Blue swimming crab、Flower crab

形態特徵：頭胸甲梭型，甲面具粗糙顆粒。雄蟹甲面為青底具花白雲斑，雌蟹甲面前部為青綠色，甲後部則散生棕斑。除眼窩內齒外，額部具四齒。



◎雌性之遠海梭子蟹背面觀，甲寬112mm。

生態習性：棲息於潮間帶至80公尺深之沙泥底或岩礁區，包括礁岩、紅樹林、海草及海藻床。成蟹於繁殖季節洄游至 0~5公尺潮間帶沙泥底或岩礁交配產卵，幼蟹則在0~5公尺潮間帶沙泥底或岩礁可採獲，大約1年就成熟。主要漁獲方式拖網、潮間帶的刺網或徒手採集。一般以活蟹方式出售，個體大且含肉量多，為熱帶地方的重要食用種。澎湖的產季一般在4~9月份。本所目前已成功的以人工養殖本種蟹，由於具經濟價值，常遭大量採捕，本所澎湖海洋生物研究中心於民國84年期間曾放流數萬尾的蟹苗，對漁業資源之加入量具有不錯之成效。

採集地點：內垵北港、峙裡、觀音亭、青灣及山水籠具漁獲，水深15~20公尺，潮間帶沙泥地如歧頭、東衛、重光、西衛及大倉等地均有不錯漁獲量。

分布：廣泛分布於印度-西太平洋區，包括台灣、日本、琉球、菲律賓、澳洲、紐西蘭北部、大溪地、中國、泰國、馬來西亞、紅海及非洲東岸。

紅星梭子蟹 *Portunus sanguinolentus* (Herbst, 1783)



◎紅星梭子蟹背面觀，甲寬103mm。

俗 稱：三點蟻

英 名：Three-spot swimming crab

形態特徵：頭胸甲梭狀，寬大於長的2倍，前側緣呈弓狀，後側緣與後緣相連成弧狀，頭胸甲後半部具3塊卵圓形的血紅色斑塊。螯足的長度略大於頭胸甲的寬度，指節很長，可動指基部具1血紅的斑點。步足後表面除軟毛外，光滑無刺。

生態習性：棲息於潮間帶（尤其是幼蟹）到水深30公尺，可發現在沙質到沙泥質的基質上。屬經濟性蟹類，主要利用籠具及底拖漁業常可捕獲。

採集地點：內坵北港、崙裡、觀音亭及山水籠具漁獲，水深15~20公尺。

分 布：分布於印度-西太平洋區，包括夏威夷、台灣、中國東南沿岸、馬來群島、印度洋至非洲東岸，北由日本往南至琉球、菲律賓、澳洲、紐西蘭均有分佈。



◎紅星梭子蟹正面觀。

三齒梭子蟹 *Portunus trituberculatus* (Miers, 1876)



◎雄性三齒梭子蟹背面觀，甲寬135mm。

別稱：三齒疣梭子蟹

俗稱：金門蠟仔

英名：Horse crab

異名：*Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758)

形態特徵：頭胸甲梭狀，寬幾乎為長的2倍，表面稍隆起，覆蓋有細小的顆粒。螯腳粗壯，長於頭胸甲的寬度。末對步足呈槳狀。

生態習性：棲息於水深10~30公尺之含沙到沙泥至爛泥的基質海域上。屬經濟性蟹類，在澎湖海域產量不多。因產地多在金門及浙江沿岸一帶，故台灣通稱金門蠟仔。主要以拖網漁獲。在日本非常具經濟價值。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：分布於廣西、廣東、福建、浙江、山東半島、渤海灣、遼東半島、日本、朝鮮、馬來群島及紅海。

欖^カ綠^カ青^ク蟬^ト *Scylla olivacea* (Herbst, 1796) *



◎欖綠青蟬背面觀，甲寬97mm。

俗 稱：紅腳蟬、番蟬

英 名：Orange mud crab

異 名：*Scylla serrata*

形態特徵：體色偏紅，額緣齒低，額齒圓鈍形，齒間隙淺。螯足掌部背緣在可動指嵌入處之後有一對圓鈍突，內側較外側大，兩性的螯足、步足及腹部沒有多邊形網紋，螯足顏色為鮮橙紅色。

生態習性：俗稱紅腳蟬的欖綠青蟬，體色偏紅，特別是那對鮮橙紅的螯腳而得這一通稱；英名則為Orange mud crab（橙泥蟹），甲寬可達18公分。由於攻擊性強，集中飼養易造成其他個體的傷亡，較不受養殖業者的青睞。喜歡棲息於濕季期間淹沒在海水鹽度降低的紅樹林林區或海岸。市售的紅蟬以本種蟹的體形較偏小。

採集地點：東衛潮間帶泥沙海域。

分 布：分布於巴基斯坦、澳洲、印尼、泰國、馬來西亞、新加坡、菲律賓、越南、及台灣。



◎欖綠青蟬擁有一對橙紅的螯腳而有紅腳蟬之稱。

擬穴青蟬 *Scylla paramamosain* Estampador, 1949 *

◎擬穴青蟬背面觀，甲寬105mm。

俗稱：白蟬、粉蟬、正蟬

英名：Green mud crab

異名：*Scylla serrata*

形態特徵：體色黃綠至墨綠，額緣齒高，額齒呈三角形，齒間隙三角形。螯足掌部背緣在可動指嵌入處之後有一對明顯銳刺，各有隆脊往後延伸，兩性的螯足及步足具不明顯多邊形網紋，螯足顏色為橙黃至墨綠。

生態習性：喜棲息於亞潮間帶之淺灘、河口區水塘及紅樹林內，在青蟬屬種類其族群量最豐，其性情最溫和，對海水鹽度之變化適應力最強，是青蟬屬最理想的養殖種類，因此又稱為正蟬。甲殼可達15公分，在四種青蟬中體型最小。

分布：分布於台灣、廈門、香港與東南亞的越南、高棉、新加坡、菲律賓、加里曼丹及爪哇。



◎擬穴青蟬腹面觀。

鋸_ハ緣_ノ青_ノ蟬_ト *Scylla serrata* (Forsk., 1755)



◎鋸緣青蟬背面觀，甲寬85mm。

俗 稱：花腳、砂蟬

英 名：Giant mud crab, Sri Lanka Crab

形態特徵：全身背面，尤其是螯足及步足具多邊形網狀花紋。額緣齒高，銳齒形，末端呈圓鈍，各齒邊緣略內凹。兩性的螯足及步足具多邊形網紋，腹部僅雌性具網紋。

生態習性：終年棲息於純海水淹沒的紅樹林區，可容忍鹽度的下降，其最大體型可達甲寬28公分，體重3公斤，其螯足猶如巨大的重錘，又常棲息在泥沙中，因此英名又稱giant mud crab（巨泥蟹），東南亞與南亞地區稱本種蟹為斯里蘭卡蟹（Sri Lanka Crab），具經濟價值，是主要的食用蟹之一。有挖掘洞穴並守住洞口，待潮水帶來食物的生態習性，其洞穴深度一般約在70~145公分之間，最深曾紀錄到3公尺。



◎雄性鋸緣青蟬腹面觀。

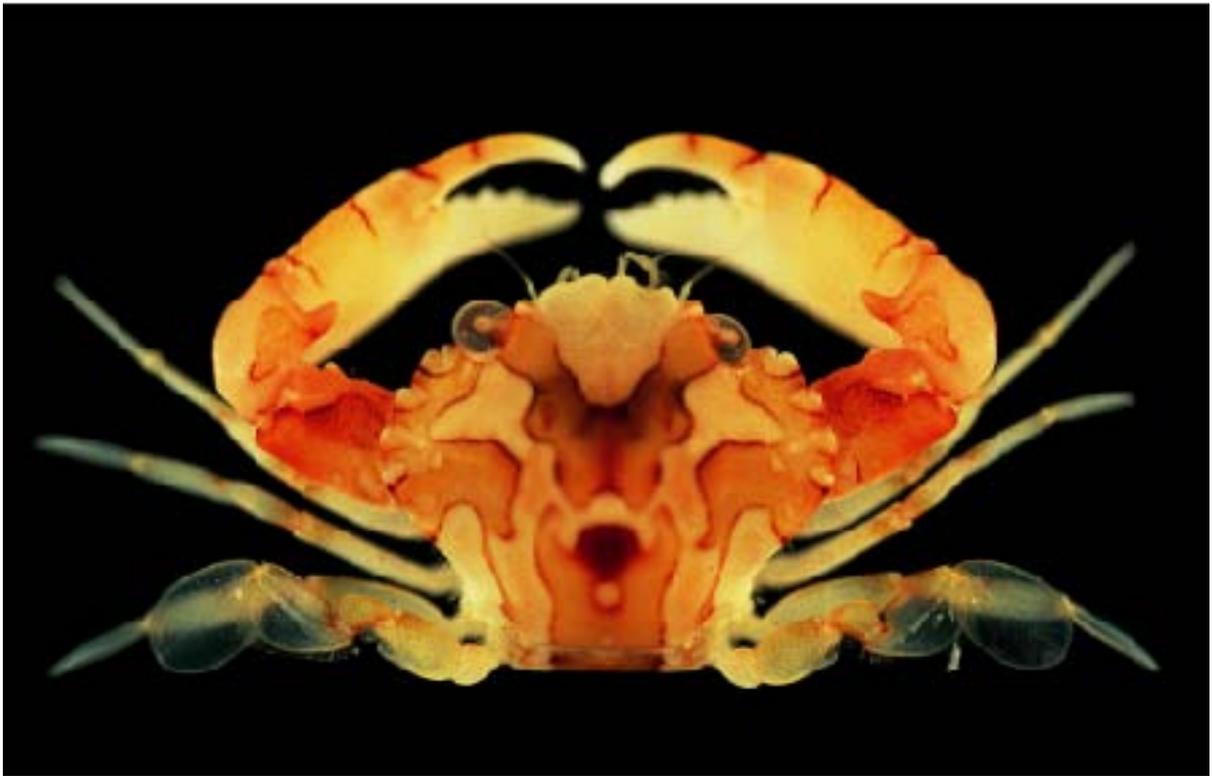


©鋸緣青蟳喜棲息於泥沙中，因此英名又稱giant mud c-rab（巨泥蟹）。

採集地點：東衛與城前潮間帶泥沙海域。

分 布：西起紅海及南非，經印度洋的摩里西斯涵蓋到整個印度—太平洋，東到大溪地，最北到琉球群島，最南達澳洲與紐西蘭，是青蟹屬分布最廣的種類。

光滑光背蟹 *Lissocarcinus laevis* Miers, 1886*



◎雄性光滑光背蟹之背面觀，甲寬14mm。

俗 稱：蠟仔

英 名：Harlequin crab

形態特徵：頭胸甲光滑隆起，前側緣具5鈍齒，第2及第3側齒尖的夾縫最寬，第5側齒最小，後側緣內縮與後緣相接處呈弧形；頭胸甲為淡橘色，背甲上具帶狀紋，心域中央有1近圓形的紅色塊。螯腳左右相稱，可動指與不可動指前端尖銳；螯腳也有紅色細紋。

生態習性：棲息於水深15~30公尺之砂泥底或海葵下，可在底拖漁船的下雜魚堆處發現其蹤跡，屬小體型蟹類，不具食用價值。其體色紋路相當美麗，西方國家有小丑蟹之稱。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：廣泛分布於夏威夷、澳洲、日本、台灣、印尼、安達曼、印度、斯里蘭卡、馬達加斯加及非洲南岸。

尖額光背蟹 *Lissocarcinus polybioides* Adams et White **

◎雄性尖額光背蟹之背面觀，甲寬8mm。

俗 稱：蠟仔

英 名：Holoturian crab

形態特徵：頭胸甲近五角形，背甲光滑隆起，前側緣具5齒，額角呈三角形突出，中間一缺刻將額角分成兩葉，後側緣明顯內縮；頭胸甲呈淡橘色，在側胃區、中胃區與心區及腸區分佈有數點深橘色之小斑點。螯腳左右相稱，指尖尖銳，螯腳與步足為淡橘色間有深褐色環紋。

生態習性：體型小，多棲息於水深30~50公尺之砂泥底或棘皮動物類的身體上，西方國家而有海參蟹之稱，捕獲時棲息在海星的腕足間。

採集地點：內坵水深6公尺之人工藻礁，潛水捕獲，本種蟹為台灣新紀錄種。

分 布：日本相模灣、九州至印度洋。

看守長眼蟹 *Podophthalmus vigil* (Fabricius, 1798) *



◎ 雄性看守長眼蟹背面觀，甲寬124mm。

英名：Sentinel crab

形態特徵：頭胸甲近梯形，前寬後窄，兩個外眼窩的間距，是頭胸甲最寬處，其寬度約等於長度的2.3倍。額很窄，介於眼柄基部之間，眼柄細長，外眼窩齒尖銳粗壯，略向前彎。螯足長節前緣末半部具3銳刺，指節粗壯，稍短於掌部，內緣具大小不等的壯齒。步足光滑，唯長節背緣基半部具細顆粒。泳足長節後緣末部具1銳刺，前節後緣光滑。

生態習性：棲息於水深5~30公尺之沙泥底或具岩礁之沙泥海底，常會將細長的眼柄束起來，就像哨兵警戒般，故有Sentinel crab之稱，在澎湖內灣海域有大量的族群分布。此蟹在許多東南亞國家具食用價值，在澎湖並無食用價值。

採集地點：青灣內灣、觀音亭海域。

分布：分布範圍極廣泛，印度—西太平洋區均有產。包括夏威夷、薩摩亞、大溪地、澳洲、日本、台灣、中國、泰國、馬來群島、馬達加斯加及紅海。

銳齒蟬 *Charybdis acuta* (A. Milne Edwards, 1869) *

©銳齒蟬背面觀，甲寬23mm。

俗稱：石蟬仔

形態特徵：頭胸甲密生短剛毛，前額具6齒，均呈尖桃型。前側緣具6尖銳齒，其中以第6側齒最長，後側緣內縮與後緣相接處呈弧形；頭胸甲大多呈黃褐色至棕紅色間雜乳白色斑點。螯足相稱，指節基部為鮮紅色，步足為棕紅色間雜輕淡的乳白色環。

生態習性：棲息於水深30~50公尺之岩礁及岩礁區間的沙泥底。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：分布海域為台灣、日本及中國東南沿岸。

尖額蟳 *Charybdis acutifrons* (De Man, 1879) *



◎ 尖額蟳背面觀，甲寬87mm。

俗 稱：石蟳仔

英 名：Swimmer crab

形態特徵：頭胸甲的寬度約為長度的1.5倍，表面覆以濃密的短絨毛和分散的低圓錐形顆粒，中鰓區各具1圓形小紅點。螯足粗壯不對稱，指節纖細，向內彎曲，兩指併攏時，指間交叉。

生態習性：生活於30~60公尺水深之沙泥底。屬中小型蟹，不具經濟價值，底拖漁船偶有捕獲。

採集地點：內坵北港，珊瑚礁區，水深6公尺，潛水採集。

分 布：韓國東南沿海、日本、台灣、中國、澳洲、印度及馬爾地夫。

安汶蟬 *Charybdis amboinensis* Leene, 1938 *

◎ 安汶蟬背面觀，甲寬為96mm。

俗 稱：石蟬仔

形態特徵：頭胸甲密生短絨毛，前側緣共有6側齒，各齒齒端均為黑色。右螯略大於左螯，步腳以第3步腳最長，第4步腳長節下緣近前端處有一長棘。頭胸甲體色呈紅棕色，在後腮區近後側緣處各有兩個蘋果綠圓斑，螯腳大致也呈紅棕色、掌節腹面有乳白色斑塊、可動指與不可動指前端為黑色。

生態習性：棲息於水深40~80公尺之岩礁海底，多為底拖漁船所捕獲，常混雜於善泳蟬中一同販售。

採集地點：虎井、鎖港南溝海域及馬公第三魚市場所採集，為底拖漁船所捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：安汶、日本、摩鹿群島及台灣。

異齒蟬 *Charybdis anisodon* (De Haan, 1850) *



◎雄性異齒蟬背面觀，甲寬64mm。

俗 稱：石蟬仔

形態特徵：頭胸甲的寬度約當長度的 1.5 倍，表面光滑，無毛，分區不甚明顯。螯足不等大，兩指較掌節為長，指尖內彎，合攏時，互相交錯。甲殼略帶綠黃色，但螯腳掌節腹面及可動指與不可動指略為帶褐色。

生態習性：棲息於水深 5~30 公尺之沙泥底、岩礁或有岩石的沙泥底，背甲上偶而會有鵝頸藤壺附著其上。最大甲寬 8 公分，屬中小型蟹類，較大體型偶而也會出現在市場交易。

採集地點：青灣內灣、水深 14 公尺。

分 布：分布於南海、台灣、福建、新客里多尼亞、菲律賓、印度尼西亞、馬來群島、泰國及紅海。

環紋蟬 *Charybdis annulata* (Fabricius, 1798)



◎環紋蟬正面觀（攝影者：洪國雄）。

俗 稱：石蟬仔

形態特徵：頭胸甲大致光滑，前額緣具6緣鈍齒，前側緣分6齒，以第6側齒最小，第2側齒基部緊連於第1側齒，後4齒齒端呈黑褐色；甲殼大致以灰棕色雜有深藍灰色雲紋。左右螯足相稱，第4步足前節下緣具2~4棘，長節下前角也具1長棘；螯足指節具2條深藍紫色環間雜深藍色環，指節前端為乳白色，各步足具4~5條深藍紫色環帶。

生態習性：棲息於水深5~10公尺之岩礁與珊瑚礁海底，或20~30公尺深的沙泥地。

分 布：分布於日本、台灣、爪哇、馬來西亞、印度、斯里蘭卡、巴基斯坦及坦桑尼亞。

雙斑蟳 *Charybdis bimaculata* (Miers, 1886) *



◎雙斑蟳背面觀，甲寬29mm。

俗稱：石蟳仔

形態特徵：頭胸甲的寬度約為長度的1.5倍，表面覆以濃密的短絨毛和分散的低圓錐形顆粒，中鰓區各具1圓形小紅點。螯足粗壯不對稱，指節纖細，向內彎曲，兩指併攏時，指間交叉。

生態習性：生活於30~60m水深之沙泥底。屬小型蟹，不具經濟價值，底拖漁船偶有捕獲。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分布：韓國東南沿海、日本、台灣、中國、澳洲、印度及馬爾地夫。

繡斑蟳 *Charybdis feriatus* (Linnaeus, 1758)

◎雄性繡斑蟳背面觀，甲寬118mm。

俗稱：花蠟仔、十字蟳

英名：Crucifix crab

異名：*Charybdis cruciata* Herbst, 1794

形態特徵：頭胸甲的寬度約當長度的 1.6倍，表面光滑。頭胸甲的中線上具1條橘黃色的縱行帶狀斑，從額向後延續至心區，這條較寬的色帶常與前胃區橫行的同色色帶成十字交叉，幼蟹尤為明顯，故也有十字蟳（Crucifix crab）之稱，頭胸甲的其他部分也呈紅、黃相間的斑紋。螯足相當粗壯，不對稱。

生態習性：棲息於水深30~60公尺之沙泥底及15~30公尺的岩礁海底均有採獲紀錄。主要以拖網漁獲，有時可徒手捕獲，為大型的經濟性蟹類，以活海產方式銷售，不僅大受歡迎更可使單價提高。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。內垵、吉貝及青灣籠具漁獲，水深16公尺。

分布：分布海域為日本、台灣、澳洲、中國東海沿岸、印度及馬達加斯加及非洲東岸。



◎交配中的繡斑蟳。

顆^ゴ粒^カ蟬^ト *Charybdus granulata* De Haan, 1835 *



◎雄性顆粒蟬背面觀，甲寬79mm。

俗 稱：石蟬仔

形態特徵：頭胸甲密生絨毛。右螯腳略大於左螯腳。本種蟹隨體型大小有兩種體色；較大個體（30mm）者，體色黃棕色，螯腳可動指與不可動指為深紅色及二指基部腹面有乳白色斑點。較小的個體則頭胸甲大致為乳白色，可動指及不可動指及各步腳均呈深紅色，長節、腕節及掌節背面則為乳白色，夾雜有深紅色斑點。

生態習性：棲息於水深30~50公尺之沙泥底。屬中型蟹類，因外型與善泳蟬外觀相似，常混雜於其中一同販售。

採集地點：鎖港南溝海域底拖漁業捕獲，作業水深40~50公尺；吉貝嶼、姑婆嶼、金嶼、內垵北港、峙裡、青灣、觀音亭及山水籠具漁獲，水深15~20公尺。

分 布：分布海域為日本、香港及台灣。



◎交配中的顆粒蟳。



◎顆粒蟳將雙螯張開後氣勢嚇人。

赫氏蟬 *Charybdis hellerii* (A. Milne Edwards, 1867) *



©雄性的赫氏蟬背面觀，甲寬65mm。

別稱：鈍齒蟬

俗稱：石蟬

形態特徵：頭胸甲光滑且稍隆起，前側緣具6齒，第6側齒最尖銳，指向前方，齒尖為深褐色，後側緣內縮與後緣相接處呈弧形，前額具6齒，後鰓域靠近後側緣有一乳白色斑點；體色為帶綠的青銅色，前胃域及心域間為黃棕色。螯足光滑，各節上的棘，棘端均呈黑褐色，螯足掌節腹面為暗珠紅色，前端處及中央隆起為白色。

生態習性：棲息於水深5~30公尺間的沙泥底或覆有岩石之沙泥底。

採集地點：鎖港漁港，以誘餌籠具捕獲，水深5公尺。

分布：台灣、中國東南沿海、新喀里多尼亞、馬來群島、安達曼、波斯灣、紅海、地中海及非洲東岸。

香_工港_无蟬_工 *Charybdis hongkongensis* Shen, 1934 *

◎ 香港蟬背面觀，甲寬5mm。

俗 稱：石蟬仔

形態特徵：頭胸甲的寬度約當長度的1.6倍，表面密覆短絨毛，分區明顯，後胃區、心區及中鰓區具顯著的顆粒隆塊。螯足不等稱，指節較長，內緣具大小相間的壯齒，兩指併攏時指間交叉。

生態習性：棲息於水深30~60公尺之沙泥海底。

採集地點：觀音亭、青灣及吉貝嶼籠具漁獲，水深16公尺。

分 布：分布海域為中國東南沿岸、菲律賓、蘇門達臘、馬來半島及班達海；台灣的紀錄是本種目前為止發現的最北限。

晶_{ㄐㄩㄥ}瑩_{ㄨㄥ}蟳_{ㄊㄨㄥ} *Charybdis lucifera* (Fabricius, 1798) *



◎雄性晶瑩蟳背面觀，甲寬101mm。

俗 稱：蠟仔

形態特徵：頭胸甲光裸無毛，但有細微顆粒。分區不明，體色呈淡紫色，鰓區各具2斑點，內斑較外斑為大。螯足相稱，大螯的指節較掌節略短，螯腳二指切緣及指端呈黑色。

生態習性：棲息於水深5~100公尺之沙泥底或岩礁區。在澎湖海域僅有零星出現。

採集地點：澎湖第三魚市場。

分 布：分布於台灣、日本、泰國、馬來西亞、印尼、斯里蘭卡、印度及澳洲。

武士蟬 *Charybdis miles* (De Haan, 1835) *

◎雄性武士蟬背面觀，甲寬50mm。

俗稱：石蟬仔、扁蠟

形態特徵：頭胸甲卵圓形，長度約為寬度的3/4，表面稍隆且密佈短絨毛，分區不清，中鰓區後緣附近具1對淺黃色眼斑。螯足長大且不對稱，表面具顆粒。頭胸甲與步足大致為暗紅色，螯腳和頭胸甲同為暗紅色但間雜粉紅色及乳白色斑。

生態習性：生活於10~30m水深之沙泥底，產量較光掌蟬少，常混雜在俗稱扁蠟的漢氏梭子蟹一起販售。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁業捕獲，作業水深40~50公尺。

分布：分布於日本、台灣、中國、菲律賓、新加坡、印度、阿曼灣及澳洲。

光^{ㄍㄨㄤ}掌^{ㄓㄨㄤ}蟳^{ㄊㄩㄥ} *Charybdis riversandersoni* Alcock, 1899 *



◎雄性光掌蟳背面觀，甲寬65mm。

俗 稱：石蟳仔、扁蠟

形態特徵：頭胸甲寬約等於長的1.4倍，表面光滑，具有細微顆粒，分區清楚，中鰓區很腫脹；體色接近淡褐色，並分散有多處不規則形的白點。後鰓區域各有一白色圓點。螯足相稱整個表面光滑，指節細長，指端尖銳；螯足與頭胸甲同花色，二指前端為鮮紅色。

生態習性：棲息生活於30~60m水深之沙泥底，常混雜在俗稱扁蠟的漢氏梭子蟹一起販售。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：分布於日本、台灣、中國南海及東海、印度、阿曼灣、阿拉伯海。

善泳蟬 *Charybdis natator* (Herbst, 1794)

◎雄性善泳蟬背面觀，甲寬124mm。

俗稱：石蟬仔

形態特徵：本種與顆粒蟬之外部形態相似，頭胸甲隆起，表面密生絨毛。螯足粗壯不等稱。本種蟹頭胸甲有兩種體色，較大個體者為鮮紅色；較小個體者為棕褐色。螯腳大致為鮮豔的紅色，步腳則與頭胸甲同顏色。

生態習性：棲息於水深30~50公尺之沙泥底，也有在岩礁地形棲息。屬中大型經濟性蟹類。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁業捕獲，作業水深40~50公尺。內垵北港、崙裡、青灣、觀音亭及山水籠具漁獲，水深15~20公尺。

分布：分布於日本、台灣、菲律賓、中國東南沿海、馬來群島、印尼、印度、馬達加斯加及非洲東岸。

變態蟳 *Charybdis variegata* (Fabricius, 1798) *



◎雌性變態蟳背面觀，甲寬17mm。

俗 稱：石蟳仔

形態特徵：頭胸甲表面密具絨毛，分區清楚。螯足粗壯，不等稱。甲殼大致成黃綠色，僅於額域中央延伸至胃、心域交接處有一管型乳白色細帶。螯腳可動指與不可動指為灰綠黃色與乳白色相間的環帶。

生態習性：屬小型蟹類，不具經濟價值，常於下雜魚堆可發現，本種蟹棲息於水深15~60公尺之沙泥底。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：分布於日本、台灣、菲律賓、澳洲北部、馬來群島、印度、波斯灣、紅海及南非。

鈍齒短槳蟹 *Thalamita crenata* (Latreille, 1829) *



◎雄性鈍齒短槳蟹背面觀，甲寬85mm。

俗稱：石蟳仔

英名：Crenate swimming crab

異名：*Thalamita prymna*

形態特徵：頭胸甲寬度約為長度的1.5倍，表面稍隆且光滑。螯足粗壯，不對稱，掌節粗壯且表面光滑。步足光滑、粗壯。頭胸甲及步腳大致為暗綠色，螯腳的長節、腕節、掌節背面及腹面基部為橄欖黃色，二指前端為深紅色。

生態習性：主要棲息具礁岩地形的潮間帶，而在珊瑚礁石及沙泥地尤其是有分散礁岩的沙泥地也常可發現，有時甚至可上溯到河川下游海水影響可及之河口，棲息水深約在0~5公尺。在所採獲的標本裡，不知為何，絕大部份的螯腳指節前端均斷裂。

採集地點：馬公港以刺網捕獲，城前、岐頭、鎮海、大池及觀音亭等礁岩海岸徒手採集。

分布：非洲的南岸、馬達加斯加、印度、波斯灣、馬來群島、新加坡東岸、紅海、中國、韓國、日本、琉球群島、夏威夷、菲律賓、土亞摩土群島、社會群島及澳洲北部。

達^タ氏^ノ短^カ槳^カ蟹^ノ *Thalamita danae* Stimpson, 1858



◎達氏短槳蟹背面觀，甲寬36mm。

別稱：少^シ刺^カ短^カ槳^カ蟹^ノ

俗稱：石蟬仔

異名：*Thalamita stimpsoni* A. Milne Edwards, 1861

形態特徵：頭胸甲胃區較為隆起。前側緣具5齒，前額為6個平鈍齒。步腳為暗藍綠色，螯腳腕節為深藍綠色，掌節、長節及步腳同為暗藍綠色，可動指與不可動指除前端為白色外，自基部起為深藍色。

生態習性：棲息於潮間帶至水深15公尺具岩礁及珊瑚礁之海岸，為潮間帶常見的蟹類，較深的砂泥地也偶可由底拖網所捕獲。本種快速游泳時，螯足的姿勢猶如跳探戈般的一前一後，姿勢優美。繁殖期在春夏兩季。

採集地點：城前、岐頭、講美潮間帶岩礁海域。

分布：廣泛分布於印度-西太平洋區，從太平洋的密克羅尼西亞向西到非洲東岸，另從日本到澳洲均有分布。

斑點短槳蟹 *Thalamita picta* Stimpson, 1858



◎斑點短槳蟹背面觀，甲寬11mm。

俗稱：石蟳仔

英名：Swimmer crab

形態特徵：頭胸甲具短剛毛，前額有6齒，中央額齒圓鈍，最向前突出。前側緣有5齒，第4齒最小。後側緣明顯內縮與後緣相接處呈弧形。活體時體色常與環境相仿，各尖端呈咖啡紅。兩螯稍不等稱，密生剛毛，螯角指節前端為白色，餘皆為咖啡紅，步足具淡綠色環形紋。

生態習性：屬小體型蟹類，棲息在潮間帶至水深5公尺以淺的岩礁或珊瑚礁海域。

採集地點：鎖港潮間帶岩礁海域。

分布：廣泛分布於印度-西太平洋區。



◎雌性抱卵的斑點短槳蟹。

底^カ棲^ク短^カ槳^ヒ蟹^ト *Thalamita prynna* (Herbst, 1803)



◎底棲短槳蟹背面觀，甲寬50mm。

俗 稱：石蟬仔

異 名：*Thalamita crenata*

形態特徵：頭胸甲密生剛毛，前側緣具5尖銳齒，齒的末端均呈深褐色，以第3側齒左右兩齒間的距離最寬，第4側齒明顯的小於其餘側齒。後側緣內縮與後緣相接處呈弧形。前額具6個圓鈍齒，大致齊平；甲殼大致為暗藍綠色。左右螯腳相稱，各棘末端均呈深褐色，第4對步腳長節下緣具1長銳刺；螯腳掌節為褐橄欖色。

生態習性：棲息於潮間帶0~5公尺之珊瑚礁及礁岩地形，在澎湖各海域的潮間帶常可發現其蹤跡。

採集地點：城前潮間帶岩礁海域。

分 布：薩摩亞群島向西分布至紅海及非洲東岸，北自日本往南至澳洲以北。



◎底棲短槳蟹是潮間帶常見的蟹類之一。

雙額短槳蟹 *Thalamita sima* H. Milne Edwards, 1834



◎雙額短槳蟹背面觀，甲寬29mm。

俗稱：石蟳仔

形態特徵：頭胸甲僅胃域及心域稍微隆起。前側緣共5齒，螯腳左右相稱。甲殼大致呈灰色系的綠灰色，螯腳可動指與不可動指為黑紫色中間有灰藍色斑點。

生態習性：本種在潮間帶的珊瑚礁、岩礁及外洋的砂泥地均有所採獲，棲息於水深1~25公尺。繁殖期在秋季。

採集地點：城前潮間帶海域。

分布：莫三鼻克、馬達加斯加、紅海、台灣、日本、夏威夷、關島、紐西蘭及澳洲。

扇蟹類

Xanthoid crabs

世界目前已知的扇蟹類約有200屬800種之多，是所有螃蟹中種數最多的類群，其中80%以上的種類分布於熱帶印度－太平洋，種類達531種。根據台灣產短尾蟹類之註解名錄（2001年）已紀錄有5科（包括瓢蟹科、酋婦蟹科、扇蟹科、毛刺蟹科及梯形蟹科）23亞科165種，其中以棲息潮間帶珊瑚礁及岩石的種類最多（近90%）。

扇蟹類的類群主要以珊瑚礁為棲所，表現出極高種類龐雜度的珊瑚礁生物特性，在整個生物食物網或生態系所扮演的角色，不因人類的經濟價值觀而受貶損。在印度－太平洋熱帶地區因食用蟹類而造成中毒死亡的事件層出不窮，經由生物學家、生化學家或藥物學家探索有毒的蟹類種類後，其有毒蟹類名錄至少有27種以上，而扇蟹類的佔有率則高達70%以上，且毒性猛烈的均以扇蟹類為主。

◎扇蟹類的類群主要棲息於珊瑚礁海域，有許多的種類常有造成食物中毒事件（圖為繡花脊熟若蟹）。



瓢蟹科

Carpiliidae

瓢蟹科

Carpiliidae

本科特徵雄性腹部分六節，頭胸甲橫卵形，中央相當隆凸，表面光滑，前側緣完整，與後側緣接攘處具一突出顆粒。螯足不等大也不同型，步足細長，近圓柱形。

本科僅有瓢蟹屬一屬，台灣已紀錄3種，澎湖海域目前僅紀錄1種，即紅斑瓢蟹。



©棲息於礁岩的紅斑瓢蟹。

紅斑瓢蟹 *Carpilius maculatus* (Linnaeus, 1758)



◎紅斑瓢蟹背面觀，甲寬147mm。

俗稱：十一點蟻

英名：Spotted reef crab、Coral crab

形態特徵：頭胸甲橫卵圓形，不分區，表面光滑。近圓形紅斑共11個左右對稱排列，以中央三個較大。前側緣拱形完整、後側緣平直下灣，兩側緣相接處具1鈍齒；整體背面黃棕色，圓形斑塊紅色，其邊緣為淡黃色。左右螯足大小差異極大，表面光滑；其中較大螯足粗壯、兩指內緣基半部各具1鈍切形齒，小螯相對瘦長，兩指內緣齒不明顯。步足近圓柱形，表面光滑，指節細長，尖端爪狀；步足指節深褐色，螯腳指節淡褐色。

生態習性：族群數量少，偶見於潮間帶至亞潮帶淺水域，珊瑚礁或岩石海岸可經由徒手或蟹網所捕獲。在東亞及印尼本種蟹被視為食用蟹之一，在國內部分地區也有人在食用，但在1973年模里西斯造成2人中毒死亡的事件，所含之毒素成分仍未有明確的報告，在毒性未明確分析之前，本種蟹也被列為毒蟹之一，最好避免食用。

分布：廣泛分布於熱帶印度—太平洋區，從非洲東、紅海、經印度洋、澳大利亞及夏威夷、日本均有發現。

酋婦蟹科

Eriphiidae

頭胸甲寬大於長，扇形或橫橢圓形，前側緣分葉、齒或具刺。本科於印度至太平洋區包括3亞科，包括酋婦蟹亞科、淚毛刺蟹亞科及團扇蟹亞科，台灣已紀錄17種，澎湖海域僅紀錄3種。

酋婦蟹科

Eriphiidae

酋婦蟹



◎酋婦蟹科的種類主要棲息於岩礁或珊瑚礁海域（圖為司氏酋婦蟹）。

司_△氏_△酋_△婦_△蟹_△ *Eriphia smithii* MacLeay, 1838



◎司氏酋婦蟹背面觀。

英名：Rough redeyed crad

異名：*Eriphia laevimana smithii*

形態特徵：頭胸甲近圓方形，表面稍隆，分區可辨，前三分之一表面具刺狀或錐狀顆粒，後半部稍平滑，胃區上的H形溝狀相當明顯，頭胸甲側緣圓弧狀，前側緣在外眼窩角後具5~6齒，後側緣平滑；全身紫紅色至紅棕色。螯足粗壯，左右不等稱，可動指基部背面具顆粒或凹點，小螯兩指內緣鋒銳，步足粗壯，各節表面光滑，具稀疏細凹點，指節具角質尖爪。

生態習性：棲息於潮間帶或淺水域珊瑚礁。同屬的粗糙酋婦蟹及光手酋婦蟹皆被證實有毒，而本種蟹因有紅眼睛，也被認為有毒，但仍須經研究後方能證實此一說法。

採集地點：鎖港及池西潮間帶岩礁。

分布：本種廣泛分布於印度至西太平洋。



◎具紅眼的司氏酋婦蟹被認為具有毒性，應避免食用。

武裝深海蟹 *Hypothalassia armata* (De Haan, 1835) *



◎武裝深海蟹背面觀（乾燥標本）。

別名：刺深海蟹

英名：Champagne crab

異名：*Acanthodes armatus* De Haan, 1835

形態特徵：頭胸甲近圓方形，表面稍隆起，前半部分區較明顯，中央及後區表面光滑，胃區前緣、額區、肝區及鰓區表面具棕褐色的錐狀長刺，及稀疏長剛毛，後側區具錐狀顆粒，前側緣至少具7枚長刺，各刺基部有的具小刺，後側緣具細顆粒及稀疏剛毛；全身以粉紅色為主，表面壯刺末梢皆呈深咖啡色。蟹足粗壯不等稱，外緣佈滿短刺、彎勾狀長刺及稀疏長剛毛，步足細長，除末對長節背面密具錐狀顆粒及長剛毛，其餘各對長節背面只具稀疏短毛，各步足長節、前後緣、腕節前緣及背，皆具長刺及長剛毛，指間尖細，蟹足指部黑色，各步足指節因剛毛濃密呈暗紅色。

生態習性：棲息於深亞潮間帶至365公尺深岩石、沙或細石底。主要產於澳洲，為經濟性食用蟹之一。此蟹在台灣首次紀錄1994年，在台灣周圍海域偶爾可見。

標本來源：竹灣螃蟹博物館。

分布：日本、韓國及澳洲西部一帶。

平額石扇蟹 *Epixanthus frontalis* (H. Milne Edwards, 1834)



◎平額石扇蟹背面觀，拍攝於大池潮間帶（攝影者：洪國雄）。

形態特徵：頭胸甲橫寬橢圓形，背面扁平，分區不明，除前側緣及額緣表面具細小顆粒外，其餘表面光滑，前側緣薄而銳，分4葉；全身土棕色帶灰黑色。螯足左右甚不對稱，大螯兩指咬合時基部空隙大，小螯則無空細，步足細長，表面光滑。

生態習性：棲息於潮間帶具沙底的礁石或岩石下，當翻開石塊時，此蟹會捲縮所有胸足，眼睛隱藏於眼窩內，佯裝死亡狀。

觀察地點：大池潮間帶。

分 布：分布於台灣、日本、廣東、廣西、菲律賓、新喀里多尼亞、澳洲、泰國、馬來群島、斯里蘭卡、印度、紅海、索馬利亞及南非。

扇蟹科

Xanthidae

扇蟹科

Xanthidae

頭胸甲寬大於長，呈卵圓形、扇形或少數近圓形，表面分小區居多，前側緣分葉或齒。本科為扇蟹類數量最大的一科，共分10亞科。

目前台灣產扇蟹科種類已紀錄10亞科103種，澎湖海域目前紀錄為7亞科20種，其中*Trichia dromiaeformis* de Haan（泥石蟹）為台灣新紀錄種。

大多數的扇蟹因螯足的鉗指顏色呈淺棕色至深黑色，故英文名俗稱dark (black)-fingered crabs。台灣產扇蟹類的種類以小型種佔絕大多數，其中少數體型較大的種類如燦爛滑面蟹其螯足粗壯，含肉量多，頗有引人食用的條件，但因產量少只有零星被利用。在澎湖的先民，早期蛋白質來源較不足，常會捕捉大量的雌性的光手滑面蟹以醬油及蒜頭加以醃製後，食用其蟹黃，味極鮮美，迄今在市場偶見漁婦販售。



◎扇蟹科的種類多棲息於岩礁或珊瑚礁的海域裡，其殼也較其他種的蟹類較為堅硬（圖為正直愛潔蟹）。

鋒_ト足_メ鱗_カ斑_マ蟹_ト *Demania cultripes* (Alcock, 1898) *



◎雄性鋒足鱗斑蟹背面觀，甲寬69mm。

形態特徵：頭胸甲五角形，額緣甚突出。頭胸甲表面分區明顯，分區溝密具絨毛。頭胸甲各區大部分為深咖啡色，分區溝後側緣及部分後區為淡棕色至鵝黃色。螯足左右對稱，指部白色。步足各節前後緣呈菱脊狀，指節前、後緣密具絨毛，步足為深咖啡至淡咖啡色。

棲所及生態習性：棲息於1~30公尺的珊瑚礁或岩礁海底。本種也是已知的有毒種類之一，經實驗分析發現其個體含有高量的沙海葵毒素（Palytixin），毒素存在個體各部位組織中，以鰓的毒素含量最高。

採集地點：鎖港南溝、查母嶼及青灣內灣海域，以底拖、籠具及刺網漁獲。

分 布：台灣、南中國海、新加坡、菲律賓及新客多尼亞等地皆有發現。

鱗斑蟹 *Demania scaberrima* (Walker, 1887) *

◎雄性鱗斑蟹背面觀，甲寬66mm。

形態特徵：頭胸甲呈六角形，額分兩葉，各葉內側角圓形，前緣比眼窩突出甚多，頭胸甲分區溝明顯，表面具錐狀顆粒，於中央部分呈鱗型，於後面部分粗而圓，前側緣具4齒，後緣平直，具成排珠狀顆粒；整體背面棕橙色混雜洋紅色或深咖啡色。螯足左右對稱。步足細長，除第1及3對長節前緣呈刀鋒狀，餘各節前緣具鋸齒狀，指節前後緣具羽狀毛；螯足的外側面與整體的腹面為白色。本種蟹常與雷諾鱗斑蟹 *Demania reynaudi* 容易混淆，其最大差異是這兩種的末對步足長節前緣明顯不同。

生態習性：棲息於15~55公尺的岩石或沙質海底。

採集地點：鎖港南溝及青灣內灣海域，以底拖及刺網漁獲。

分 布：由日本經台灣、中國、南中國海、越南、泰國灣、馬來西亞、印度與安達曼均有發現。

雷諾鱗斑蟹 *Demania reynaudi* (H. Milne Edwards, 1834) *



©雄性雷諾鱗斑蟹背面觀，甲寬63mm。

形態特徵：頭胸甲呈六角形，額分兩葉，具V字型缺刻。頭胸甲分區溝明顯。整體背面底色為米黃或淡橙，覆蓋桃紅或深紅大小不一斑塊。螯足左右對稱，指節白色。步足近圓柱形，長節前緣具粗圓顆粒。

生態習性：棲息於10~35公尺的岩石或貝殼底。本種蟹列於毒蟹排行版上，在菲律賓曾有人因食用本種蟹而致命，其致命毒素為沙海葵毒素（Palytoxin），存於本種的步足組織的毒素含量最高。

採集地點：鎖港南溝及青灣內灣海域，以底拖及刺網漁獲。

分 布：由日本經台灣、越南、菲律賓及新加坡至印度皆有發現。

毒鱗斑蟹 *Demania toxica* Garth, 1971 *

◎毒鱗斑蟹背面觀，甲寬68mm。

形態特徵：頭胸甲窄六角形，分區溝明顯，表面分布著不等大鱗狀顆粒，額分兩葉，額緣內凹。頭胸甲前側緣凸出分成四圓葉，各葉低平，其間隔不明顯。螯足等大，掌節內側面光裸，螯足指節短壯，末端呈鉤狀，步足扁平，長節、腕節及前節的背緣呈鋒銳菱脊形，指節呈細尖爪狀。

生態習性：棲息於水深20~50公尺的岩石或沙底。菲律賓民眾曾於1969年6月因食用本種蟹而中毒喪命，本種蟹類為含劇毒之一，應避免食用。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：本種蟹僅紀錄於菲律賓及台灣。

雙齒毛足蟹 *Lachnopodus bidentatus* (A. Milne-Edwards, 1867) *



©雄性雙齒毛足蟹背面觀，甲寬11mm。

形態特徵：頭胸甲呈卵圓形，表面隆起，光滑，分區明顯，頭胸甲泛著鵝黃色。螯足不對等，指節黑褐色。步足細長，各節前後緣具稀疏長毛，步足為深咖啡至淡咖啡色。

生態習性：本種蟹主要棲息於潮間帶珊瑚礁石下或縫細中，在遠東地區以台灣南部為其分布北限，澎湖地區為新紀錄種。

採集地點：觀音亭潮間帶岩礁區。

分 布：分布於熱帶印度—西太平洋，已紀錄地點有夏威夷、西沙群島、菲律賓、大溪地、斐濟、新幾內亞、聖誕島、安達曼群島、馬達加斯加及台灣。

溝痕皺蟹 *Leptodius exaratus* (H. Milne Edward, 1834)



©雄性溝痕皺蟹背面觀，甲寬23mm。

別稱：火紅皺蟹

形態特徵：頭胸甲背面稍隆，分區明顯，表面具細顆粒及皺襞。背甲為綠褐色至黃褐色，雜以深褐色或墨綠色斑點。眼睛褐色。螯足左右不等大，指節為棕褐色至黑色。步足各節前、後緣或多或少具絨毛。

生態習性：棲息於潮間帶岩礁區或珊瑚礁縫穴當中。

採集地點：跨海大橋下、風櫃、望安及觀音亭潮間帶岩礁區，徒手採集。

分布：本種廣泛分布於印度—太平洋各地沿岸帶。

楊氏近扇蟹 *Xanthias lividus* (Lamarck, 1818) * *



◎雄性楊氏近扇蟹背面觀，甲寬15mm。

形態特徵：頭胸甲、螯足及步足表面光滑，頭胸甲橫橢圓形，背甲H形溝深，額分兩葉，前側緣具4葉；背甲底色為米黃色雜有深淺不一的較深的咖啡色花斑或斑塊。螯足粗壯等稱，步足寬扁，長及腕節前緣與末兩節前後緣密具長毛，指節末端角質爪尖銳；螯足指節、角膜及步足尖爪黑色，步足剛毛金黃色。

生態習性：棲息於潮間帶珊瑚礁。

採集地點：山水岩礁海域，潛水採集，水深2~4公尺，本種為台灣新紀錄種。

分 布：日本、台灣、馬紹爾群島、蘇門達臘、查哥斯群島、模里西斯及留尼旺均有發現。

絨毛仿銀杏蟹 *Actaeodes tomentosus* (H. Milne-Edwards, 1834)

◎雄性絨毛仿銀杏蟹背面觀，甲寬19mm。

形態特徵：頭胸甲橫卵圓形，表面為深溝區分為小區，並密佈泡狀顆粒及短絨毛；全身背面顆粒呈紅褐色剛毛灰褐色。螯足對稱，除內側面較光滑外，表面也密佈顆粒。步足短寬，邊緣具長絨毛，螯足指節棕褐色，螯足內側面及胸板呈乳黃色。

生態習性：本種為珊瑚礁潮間帶常見的種類，棲息於潮間帶岩礁。

採集地點：觀音亭潮間帶礁岩區。

分 布：廣泛分布於台灣、西沙群島、海南島、福建、日本南部、夏威夷、新喀里多尼亞、澳洲、菲律賓、新加坡、印尼、古巴、馬爾地夫、索馬利亞、莫三鼻克與那打。

黑點綠蟹 *Chlorodiella nigra* (Forsskal, 1775)



◎黑點綠蟹背面觀，甲寬19mm。

形態特徵：頭胸甲橫六角形，表面扁平光滑，僅側緣部份分區清楚，眼窩緣隆起。前側緣具4齒，首齒鈍，後3齒尖刺狀；頭胸甲及螯足黑色，標本因冰藏後僅螯足指節為黑色，頭胸甲與螯足轉淡呈咖啡色。螯足長，粗壯，不等稱，表面光滑，指末端凹匙形。步足各節前緣密具長毛，指節末端具雙爪；步足淡黃褐色雜黑色。

生態習性：棲息於潮間帶至20公尺深珊瑚礁淺水域，岩石下或珊瑚枝叢均可發現。

採集地點：青灣外灣。

分 布：為熱帶印度—太平洋分布種，包括台灣、西沙群島、日本、夏威夷群島、三毛亞群島、大溪地、吉爾貝特群島、斐濟群島、東加、菲律賓、泰國、印度、波斯灣、紅海、索馬利亞、南非及馬達加斯加均有發現。

白^フ指^サ波^な紋^ま蟹^{イセ} *Cymo andreossyi* (Audouin, 1826) *



◎白指波紋蟹背面觀，甲寬12mm。

形態特徵：頭胸甲近圓形，背面扁平，分區稍可辨，表面覆短絨毛，前側緣區及鰓區具不規則白色大顆粒，額分2葉，前側緣由3~4枚不等大顆粒分成4葉，與後側緣完整速成圓弧；全身為乳白與玫瑰紅色互雜，其中以中胃區及心區具2團塊狀玫瑰紅色最為明顯，眼睛為白色具玫瑰紅色線條。螯足不等大，大螯兩指粗短呈白色，末端為匙狀，小螯兩指尖細兩指基部呈橘紅色，步足粗短，密佈長絨毛。

生態習性：棲息於活珊瑚枝叢間。

採集地點：山水珊瑚礁海域，潛水採集，水深3~6公尺。

分 布：台灣、日本、西沙群島、菲律賓、三毛亞、斐濟、安達曼、尼古巴群島、紅海、索馬利亞與莫三鼻克。

黑指波紋蟹 *Cymo melanodactylus* De Haan, 1833



◎黑指波紋蟹背面觀，甲寬16mm。

形態特徵：頭胸甲近圓形，背面隆起，分區稍可辨，前側緣分葉上的顆粒較明顯，前側緣分成4葉，與後側緣完整連成圓弧；背甲為乳白與灰綠色互雜，眼睛為棕褐色。螯足不等大，大螯兩指粗短，末端為匙狀，螯足腕節及掌節背面至外側面的顆粒較細小，螯足指節黑色，步足指間爪狀黑色。

生態習性：棲息於活珊瑚枝叢間。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深3~6公尺。

分 布：台灣、廣東、西沙群島、日本、三毛亞、土阿莫七群島、社會群島、大溪地、澳洲、斐濟、加里曼丹、安達曼、尼古巴群島及紅海。

光_光手_手滑_滑面_面蟹_蟹 *Etisus laevimanus* Randall, 1840



◎光手滑面蟹背面觀，甲寬19mm。

俗稱：大狗仔

英名：Smooth spooner crab

形態特徵：頭胸甲橫橢圓形，表面隆起、光滑，分區清楚，具細凹點。胃、心區間的”H”形溝深。較小之個體，末兩個前側緣齒常較尖銳呈刺狀；全身棕褐色，有些個體頭胸甲表面具奶油色花紋或斑塊。螯足粗壯、表面光滑，具細凹點，腕節內末角單一鈍角，兩指末端凹匙形，步足短，各節前、後緣密生長毛；螯足指節棕黑色，不動指顏色延伸至掌節末部。

生態習性：棲息於潮間帶珊瑚礁或岩礁縫隙中。每年的農曆3~6月間生殖腺最肥滿，於夜間退潮時，可見光手滑面蟹爬滿潮間帶，也就是在此時澎湖章魚才會出沒在澎湖海域潮間帶大啖光手滑面蟹，同時也帶給臨海而居的漁民一筆收入。

採集地點：澎湖地區各潮間帶海域均有分布。

分布：廣泛分布於熱帶印度—西太平洋，台灣、西沙群島、海南島、菲律賓、日本、夏威夷、玻里尼西亞、印尼、新加坡、印度、波斯灣、紅海、莫三鼻克、南非皆有分布。



◎光手滑面蟹主要棲息於潮間帶珊瑚礁或岩礁縫隙中。



◎被澎湖章魚捕食後的大狗仔殼體完整，其蟹肉與蟹黃卻被吸的精光。

燦爛滑面蟹 *Etisus splendidus* Rathbun, 1906 *



◎燦爛滑面蟹背面觀，甲寬135mm。

英名：Splendid spooner crab

形態特徵：頭胸甲橫寬橢圓形，表面光滑，分區清楚，胃區側溝及頸溝深，後半部較平坦。前側緣具10枚爪壯齒，第1齒寬大其餘各齒呈鉤針狀。螯足粗壯，表面光滑，腕節內末角具上、下兩枚銳刺，兩指內緣隆不等大鈍齒，末端凹匙形。步足各節邊緣具剛毛，長節前後具結節，末兩節前後緣及背面具棘列。全身除螯足指節、角膜及步足指節尖爪黑色外，呈均勻磚紅色，螯足指尖白色。

生態習性：本種屬於中體型最大者，甲寬常大於10公分。棲息於潮間帶至10公尺左右深的珊瑚礁。唯在澎湖地區產量少，不具商業價值。

採集地點：馬公魚市場。

分布：分布於台灣、中沙群島、日本、夏威夷群島、馬紹爾群島、吉爾貝特群島、紅海及馬達加斯加。

花_レ紋_ク細_ク螯_工蟹_工 *Lybia tessellata* (Latreille, 1812) *



◎花紋細螯蟹背面觀，甲寬6mm。

俗 稱：拳師蟹

英 名：Boxer crab

形態特徵：頭胸甲近六角形，背面隆起且光滑，額寬，額圓鈍切分兩葉，前側線短於後側線，兩者間1短小銳刺分隔；全身粉紅至桔紅色，頭胸甲背面具黑褐色網狀花紋。螯足短細，不動指與動指內緣具8~9枚銳刺，指尖勾狀，步足細長，各節環生疏長剛毛，指節末端呈角質尖爪；螯足及步足具黑褐色環帶。

生態習性：棲息於潮間帶至15公尺深岩礁或珊瑚礁海域。因體小且體色鮮豔，常被其他生物所覬覦，也因此常將海葵穿戴其大螯上，當其他生物靠近時，會將具海葵的雙螯向其揮舞作為防身或捕食之用，其狀如同戴了拳擊手套的螃蟹，當牠蛻殼後，仍會從舊殼上將海葵穿戴其上。

採集地點：山水岩礁海域，水深2~4公尺，潛水採集。

分 布：日本、西沙群島、所羅門群島、摩里西斯、紅海、索馬利亞、肯亞及馬達加斯加均有紀錄。

奧氏鎧蟹 *Banareia odhneri* Sakai, 1974



◎奧氏鎧蟹背面觀，甲寬35mm。

形態特徵：頭胸甲表面密生長軟毛與粗毛，分區清楚，各小區成隆凸葉，各葉中心粗毛密集，額甚下傾，分兩葉。螯足與各步足表面密生長軟毛與粗毛，螯足掌節內側光滑，可動指節呈紫色，不可動指上緣為白色下緣為紫色，各步足指尖為茶褐色。

生態習性：棲息於10~35公尺深岩石下。本種蟹在1984年為台灣首次紀錄，標本均在澎湖採集。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺，底質為泥沙地。

分 布：日本相模灣至東海及台灣均有分布。



◎奧氏鎧蟹全身密生軟毛。

花_ハ紋_ハ愛_ハ潔_ハ蟹_ハ *Atergatis floridus* (Linnaeus, 1767)



◎雌性花紋愛潔蟹背面觀，甲寬42mm。

英名： Reef crab

異名： *Atergatis ocyroe* (Herbst, 1901)

形態特徵：頭胸甲橫卵圓形，整個背面隆起，表面平滑，分區明顯。後緣與額寬約等長。眼窩小，眼柄粗短；整體背面棕褐色，頭胸甲背面間雜有黃銅色斑紋。螯足對稱。步足扁平，各節邊緣鋒銳，指節前後緣密具剛毛與短毛，指間爪狀，螯腳及步足表面具紅棕色細斑點，螯腳指部及步足指尖黑棕色。

生態習性：棲息於潮間帶岩礁區或珊瑚礁岸邊至水深30公尺處都有棲息。本種蟹類為含劇毒之一，應避免食用。

採集地點：觀音亭及鎖港潮間帶礁岩區。

分布：本種廣泛分布印度—太平洋熱帶區域。



◎花紋愛潔蟹是珊瑚礁區較常見的蟹類。

正_去直_虫愛_力潔_虫蟹_下 *Atergatis integerrimus* (Lamarck, 1801)



◎雄性正直愛潔蟹背面觀，甲寬77mm。

俗 稱：紅雷公

形態特徵：頭胸甲呈橫卵圓形，前半部有明顯的凹點，尤以額區及前側緣處為密。全身為棕褐色至咖啡色，背甲具明顯白色或黃色凹點。眼窩小。螯足對稱，指部為黑色。步足扁平，各節背及腹緣均鋒銳，指尖為黑色。

生態習性：棲息於潮間帶岩礁區或珊瑚礁岸邊至水深40公尺處都有棲息。本種蟹類含有毒素，應避免食用。

採集地點：觀音亭、岐頭、裡正角及吉貝等地均有紀錄。

分 布：本種分布台灣、日本、香港、菲律賓、新加坡、爪哇、印度、摩里西斯及坦尚尼亞等區域。



◎正直愛潔蟹鮮紅的體色在珊瑚礁區顯的格外醒目。

繡花脊熟若蟹 *Lophozozymus pictor* (Fabricius, 1798) *

◎繡花脊熟若蟹背面觀，甲寬96mm。

形態特徵：頭胸甲橫橢圓形，分區溝明顯，前側胃區及前鰓區具隆塊。螯足粗壯、左右對稱，步足背緣呈扁平鋒銳隆狀脊形。頰區密佈絨毛。頭胸甲背面黃褐色底上雜有紅褐色網狀花紋或鮮紅色斑塊及白色斑點，花紋隨蟹體大小而有所不同，螯足兩指黑色。

生態習性：棲息於潮間帶至30公尺深的岩礁或珊瑚礁。本種蟹列於毒蟹排行版上之首席，在菲律賓及新加坡曾有4起中毒事件，共有8人中毒，其中5人喪命。致命毒素為沙海葵毒素 (Palytoxin) 與PST (Paralytic Shellfish Toxins) 毒素，單一個體的毒素量可達1,200,000MU，是已知為最毒螃蟹之一，應避免食用。

採集地點：鎖港南溝及青灣內灣海域，以底拖及刺網漁獲。

分 布：由台灣、海南島、日本南部、菲律賓、新加坡、馬來群島、斐濟及澳洲。

銅鑄熟若蟹 *Zosimus aeneus* (Linnaeus, 1758) *



◎銅鑄熟若蟹背面觀（乾燥標本與活體顏色差異大），甲寬82mm。

俗稱：笨蟬

形態特徵：頭胸甲橫卵圓形，表面光滑，分區清楚，後半部分小區較多，前側緣具4葉，前3葉圓形末葉齒狀。螯足左右等大，腕節及掌節粗糙，指節末端呈匙狀，步足指節，各節背緣呈隆脊形。全身墨綠至藍紫底色，雜有黃橙或橙紅斑紋。

生態習性：棲息於珊瑚礁淺水處。本種蟹含有劇毒，所知因食用此蟹所造成的中毒事件至少九起十人死亡，是已知最毒螃蟹之一，應避免食用。

採集地點：西嶼鄉橫礁及馬公市鎖港潮間帶珊瑚礁區。

分布：廣泛分布於熱帶印度至太平洋，已有紀錄的地區包括台灣、中國海南島、西沙群島、日本、夏威夷、大溪地、印度洋、紅海及非洲東岸。



◎銅鑄熟若蟹喜歡棲息在珊瑚礁淺水處。

泥石蟹 *Trichia dromiaeformis* de Haan * *



◎泥石蟹背面觀，甲寬28mm。

形態特徵：頭胸甲近圓形，全身佈滿淺黃近白色的長毛，分區明顯，在肝區、後胃區及腸區具較深溝痕，額區至中胃區具1深溝痕。螯足對稱，掌節外側具數個突起顆粒，步足粗短，指間爪狀；螯足指部內側光滑白色，步足指部為棕褐色。

生態習性：棲息於水深30~100公尺的沙泥底，是台灣新紀錄種。為底拖漁船所漁獲，因泥沙混雜在其長毛間，要從下雜魚堆發現牠相當不容易。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖漁船作業捕獲，作業水深40~50公尺。

分 布：日本東京灣以南及澎湖。

毛刺蟹科

Pilumnidae

頭胸甲寬度中等，額寬小於最大甲寬的三分之一，前側緣一般短於後側緣。

目前本科已紀錄9亞科67屬289種，台灣紀錄的種類為3亞科7屬13種，在澎湖所採集紀錄的為2亞科3種。

毛刺蟹



PILUMNIDAE

小巧毛刺蟹 *Pilumnus minutus* De Haan, 1835 *



◎小巧毛刺蟹背面觀，甲寬11mm。

形態特徵：頭胸甲背部前後隆起，表面覆以短絨毛，並間有成簇的長羽狀剛毛，分區不甚明顯，前側緣具3齒。螯足不對稱，外側面具顆粒，兩指內緣具大小不等的鈍齒，步足細長各節均具剛毛。

生態習性：生活於水深10~50公尺處的沙質或泥質海底或岩石縫中或海綿裡。

採集地點：觀音亭潮間帶岩礁區。

分 布：廣東、山東半島、日本及馬來群島。

莫氏毛刺蟹 *Pilumnus murphyi* Ng, 1988



◎莫氏毛刺蟹背面觀，甲寬15mm。

形態特徵：頭胸甲近方形，表面均勻密生短絨毛，去毛後光滑，僅具一些分散顆粒，分區不明，額被中央深刻分為兩葉，前側緣具3枚指向前的銳刺，後側緣不具刺；背甲體色絨毛灰色，裸露處呈紅棕色或白色。螯足不等稱，密生短絨毛，裸露處則完全光滑，步足細長，密生短絨毛與稀疏刷狀長毛；螯足指節黑色。

生態習性：棲息於潮間帶珊瑚礁或岩石下或淺水處的活珊瑚基部。此蟹在台灣最早紀錄於1994年，分別在1990年於台北縣馬崗九孔池底、澎湖縣風櫃珊瑚礁及跨海大橋下美麗軸孔珊瑚基部採獲。

採集地點：分別於望安潭門港珊瑚礁海域及山水岩礁海域的枝狀珊瑚基部所採獲，潛水採集，水深2~6公尺。

分 布：分布於新加坡、安達曼群島及台灣。

普通暴蟹 *Halimede tyeche* (Herbst, 1801) *

◎普通暴蟹背面觀，甲寬20mm。

形態特徵：頭胸甲近六角形，寬大於長，表面各區具不等大小之隆突，有的隆突頂端平鈍、有的表面及周緣具顆粒，各突起間密生短絨毛；頭胸甲及螯足底色乳白，某些疣呈淡粉紅色，密生短毛處的頭胸甲表面及步足呈灰色帶藍。螯足對稱，腕節背面具粗大圓鈍或粗糙突起。步足各節表面密生短毛；螯足兩指末端淡棕灰色。本種蟹常被認為是脆弱暴蟹（*Halimede fragifer* (De Haan, 1835)）的幼蟹，但近來議論的結果認為牠們是兩個不同的種。

生態習性：棲息於15~50公尺的泥、沙質海底。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺，底質為泥沙地。

分 布：分布於海南島、台灣及日本。

梯形蟹科

Trapeziidae

梯形蟹科可分為兩亞科，即為梯形蟹亞科和圓頂蟹亞科。在全世界已知4屬42種，在台灣已知與分枝狀造礁珊瑚共棲的扇蟹共有13屬30種，在澎湖海域紀錄的梯形蟹科種類計有9種，其中*Tetraloides nigrifrons* (Dana, 1852) (棕異指擬梯形蟹) 及 *Tetralia heterodactyla* (Herbst, 1790) (異指擬梯形蟹) 為台灣新紀錄種。

梯形蟹類外部形態特徵十分明顯，且體色鮮明，主要分布在珊瑚礁海域，在低潮線下至50公尺以淺的水層，與分枝狀造礁珊瑚有著密切的共生關係，與珊瑚共棲的梯形蟹種類之個體皆偏小，頭胸甲扁平，步足指節具雙爪，前節末緣與指節間具特化關節，能使指節彎曲卡住，以便牢牢抓住珊瑚表面。成蟹皆終生棲息於珊瑚枝叢裡，且以宿主珊瑚分泌粘液和其中粘著的細菌、有機碎屑或濾食周圍水中的浮游生物為食。



◎棲息在分枝狀造礁珊瑚的梯形蟹，當有吃食珊瑚水螅蟲的棘冠海星來襲時，牠們會挺身而出，將海星趕走（圖為毛掌梯形蟹）。

光_光潔_光擬_光梯_光形_光蟹_光 *Tetralia glaberrima* (Herbst, 1790)



◎雄性光潔擬梯形蟹背面觀，甲寬9mm。

英名：Coral crab

形態特徵：頭胸甲近橢圓形，寬稍大於長，表面扁平，光滑具光澤，側緣弧形，前半部具細微的鋸齒狀，後半部光滑。螯足極不對稱，掌節長大於寬，大螯外基角凹陷處具1堆絨毛，凹處四周具長硬毛，小螯掌節步具絨毛，僅邊緣具稀疏短毛，大螯指節粗短。

生態習性：棲息於枝狀珊瑚枝叢間。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深2~3公尺，棲息於枝狀珊瑚枝叢間。

分布：西沙群島、越南、琉球群島、塔希提與土阿土莫群島等地均有分布。

異指擬梯形蟹 *Tetralia heterodactyla* (Herbst, 1790) **



◎雄性異指擬梯形蟹背面觀，甲寬6mm。

英名：Coral crab

形態特徵：頭胸甲平滑具光澤，全身具紫色點狀雲斑。額緣無明顯分葉，中部稍凹，內側具銳齒，外眼窩角突出且尖銳。前側緣近乎平行，近中部具1銳齒，後側緣向後靠攏，內凹，後緣很窄。兩螯極不對稱，大螯兩指內緣具齒，小螯兩指內緣無齒。步足具稀疏剛毛。頭胸甲的前半部、螯足及步足為黑褐色。

生態習性：棲息於枝狀珊瑚枝叢間。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深2~3公尺，棲息於枝狀珊瑚枝叢間；本種為台灣新紀錄種。

分布：西沙群島、琉球列島各地、紅海、新喀里多尼亞及越南。

棕_{ㄉㄨㄥˊ}異_{ㄩˋ}指_ㄓ擬_{ㄩˋ}梯_{ㄊㄩˊ}形_{ㄩˊ}蟹_{ㄘㄜˋ} *Tetaloides nigrifrons* (Dana, 1852) * *



◎雄性棕異指擬梯形蟹背面觀，甲寬6mm。

英名：Coral crab

形態特徵：頭胸甲寬稍大於長，表面平滑，具光澤，胃區具1淺的H形溝，額很寬，中部稍凹，額分2寬葉，外眼窩角突出尖銳，前側緣完整圓滑，前半部拱曲，後半部明顯的向後靠攏，後緣窄內凹，不到額的一半；全身體色紅褐色至深褐色，頭胸甲表面密佈深棕色的斑點。兩螯極不對稱，大螯不動指內緣及可動指內緣半部具齒，小螯兩指內緣無齒。步足粗壯，長節板狀。

生態習性：棲息於枝狀珊瑚枝叢間。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深2~3公尺，棲息於枝狀珊瑚枝叢間；本種為台灣新紀錄種。

分布：西沙群島、新喀里多尼亞及越南。

毛_{ㄇㄠˊ}掌_{ㄓㄨㄥˊ}梯_{ㄊㄩˊ}形_{ㄒㄩㄥˊ}蟹_{ㄑㄩㄝˊ} *Trapezia cymodoce* (Herbst, 1799)



◎雄性毛掌梯形蟹背面觀，甲寬11mm。

英名：Coral crab

形態特徵：頭胸甲近梯形，扁平光滑，分區不可辨，自胃區兩側至側齒間各有橫列紅斑，胃區正中央具一對斑點，額緣突出分4葉，側緣中央具一銳刺；全身橘紅色。螯足粗壯，左右不等稱，表面光滑，兩螯可動指弧形下彎溝狀，不動指末端尖銳上彎，兩指間合攏時交叉，步足光滑，指間彎鉤狀；螯足指部末3/4深褐色至黑色，掌部背面具深紅色不規則斑紋。

生態習性：與分枝狀珊瑚共棲。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深2~3公尺，棲息於枝狀珊瑚中。

分布：廣泛分布於印度至太平洋。

指_上梯_去形_丁蟹_丁 *Trapezia digitalis* Latreille, 1825 *

◎雄性指梯形蟹背面觀，甲寬9mm。

英名：Coral crab

形態特徵：頭胸甲近梯形，背面光滑稍隆，不分區，僅胃及心區之間的H形溝可辨。額緣稍突，分2葉，各葉外緣具小銳齒；側緣中部具缺刻，前側緣呈平行，後側緣向內收縮，後緣中部內凹。全身體色棕褐色至深褐色。螯足粗壯不等稱，表面光滑，不動指內緣鋒銳，步足粗短，指節表面具剛毛，指端呈爪狀內彎；螯足掌部表面具深褐色花紋。

生態習性：棲息於鹿角珊瑚中。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深3~6公尺。

分布：本種廣泛分布於熱帶印度—太平洋。

紅點梯形蟹 *Trapezia guttata* Rüppell, 1830



◎雄性紅點梯形蟹背面觀，甲寬8mm。

英名：Coral crab

形態特徵：頭胸甲近梯形，表面稍隆，光滑，分區難辨，額緣突出，分4葉，側緣中部具一銳刺，前側緣近於平行，後側緣向內束攏；背甲體色呈均勻黃棕色、米黃色或乳白色。螯足粗壯不等稱，表面光滑，指節與掌部等長，可動指與不可動指內緣呈刀鋒狀，兩指靠攏指突交叉，步足表面具稀疏剛毛，末半部較濃密；螯足與步足以橙黃色居多，步足具粉紅色斑點。

生態習性：與分枝狀珊瑚共棲。本種蟹台灣最早紀錄在1994年，分別於1986年及1990年在屏東縣南灣與澎湖縣望安採集。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深3~6公尺，棲息於枝狀珊瑚中。

分布：非洲東岸、紅海、印度洋、帛琉群島、西沙群島、台灣、日本、三毛亞、大溪地、斐濟及澳洲等地均有分布。

紅斑梯形蟹 *Trapezia rufopunctata* (Herbst, 1799) *



◎抱卵的紅斑梯形蟹背面觀，甲寬19mm。

英名：Spotted coral crab

形態特徵：頭胸甲光滑不分區，額突出，分成明顯4葉，兩側葉較中央兩葉寬大，側緣中部具1銳刺，側緣在此銳刺之後向內收攏，後緣明顯短於額緣；頭胸甲、螯足及步足表面密布鮮紅色大斑塊。螯足不等稱，腕節內末角具1銳齒，掌節背緣圓鈍，腹緣呈顆粒鋸齒，步足略呈圓柱形，腕節背緣及前節與指節具剛毛。

生態習性：與分枝狀的珊瑚共棲，在同一株的枝狀珊瑚中，也可發現毛掌梯形蟹的蹤跡。本種蟹是同屬中體型最大者。

採集地點：山水岩礁海域，水深2~4公尺，潛水採集。

分布：廣泛分布於印度至西太平洋。

細_工紋_×梯_去形_工蟹_工 *Trapezia septata* Dana, 1852



◎雌性抱卵細紋梯形蟹背面觀，甲寬9mm。

英名：Coral crab

形態特徵：其外型與網紋梯形蟹相似，但有下列數個特徵可以加以區隔：

- 1、頭胸甲背面網眼較小，數量較多。
- 2、額較窄，中樣缺刻深。
- 3、螯足掌節較長，可動指稍短於掌節背緣。

生態習性：棲息於鹿角珊瑚枝叢間。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深2~3公尺，棲息於細枝鹿角珊瑚中。

分布：西沙群島、海南島與日本等地均有分布。

攝_シ氏_シ梯_ト形_ト蟹_セ *Trapezia serenei* Odinetz, 1984



◎雄性攝氏梯形蟹背面觀，甲寬9mm。

別稱：鐵_テ鏽_セ梯_ト形_ト蟹_セ

英名：Coral crab

異名：*Trapezia ferruginea* Latreille, 1825、*Trapezia dentata*

形態特徵：頭胸甲近梯形，寬略大於長，背面扁平光滑，額緣稍突，分4葉，側緣中部具鈍齒；背甲體色呈淺棕色或粉紅色。螯足不等稱，各節表面光滑，可動指與不可動指內緣呈隆脊狀，指尖交叉，步足表面具長剛毛，以指節最濃密；螯足與步足呈鐵鏽色。

生態習性：與分枝狀珊瑚共棲。本種蟹台灣最早紀錄在1980年，於蘭嶼採集。

採集地點：青灣外灣潛水採集，水深3~6公尺，棲息於枝狀珊瑚中。

分布：紅海、印度洋、蘇祿海、西沙群島、台灣、日本、夏威夷、大溪地及東島等地均有分布。

長腳蟹科

Goneplacidae

本科形態特徵頭胸甲近四邊形，眼窩較寬，封閉型。在台灣本科已紀錄5亞科25種，澎湖周圍海域計有2亞科3種，其中 *Eucrate crenata* de Haan, 1835（隆線強蟹）為台灣新紀錄種。



GONEPLACIDAE

紫_{パー}隆_{カシ}背_{カシ}蟹_{イセ} *Carcinoplax purpurea* Rathbun, 1914 *

◎ 雌性紫隆背蟹背面觀，甲寬38mm。

形態特徵：頭胸甲近橫長方形，背甲隆起，分區不明顯，胃至心區兩側具H形溝痕，額緣中間具一淺缺刻，額分2葉，前側緣連眼窩角共3齒，後側緣較長，兩側近乎平行；背甲前三分之一呈桃紅色，中線具1桃紅色縱帶。螯足粗壯，幼體及雌性個體的長節較雄性短，步足細長，腕節前緣、掌及指節的前後緣密具絨毛，螯足呈桃紅色指節前端為白色。

生態習性：棲息於水深100~150公尺深的沙泥質或具貝殼的沙泥底海域。

採集地點：觀音亭海域，水深16公尺深，以刺網採集。

分 布：台灣、廣西、廣東、日本、菲律賓及紅海等。

隆^カ線^ノ強^ク蟹^ノ *Eucrate crenata* de Haan, 1835 * *



◎雄性隆線強蟹背面觀，甲寬26mm。

形態特徵：頭胸甲近圓方形，前半部較後半部稍寬，表面隆起且光滑，具紅色小斑點及細小顆粒，尤以前側部及中部最為明顯。螯足光滑不對稱，腕節隆起背面具1叢絨毛，兩指間的空隙大。步足光滑週緣具短毛，第1至第3對依次漸長，末對最短。

生態習性：棲息於水深30至100公尺的泥沙質海底，低潮線的石塊下偶可見其蹤跡。鮨科的石斑魚類喜捕食此蟹。

採集地點：澎湖內灣海域，以刺網所捕獲，作業水深16公尺，本種為台灣新紀錄種。

分 布：台灣、中國沿岸、朝鮮海峽、日本、泰國、印度及紅海均有分布。

太陽強蟹 *Eucrate solaris* Yang and Sun, 1979 *

◎太陽強蟹背面觀，甲寬24mm。

形態特徵：頭胸甲近圓方形，甲寬較甲長為大，表面隆起且光滑，具微細顆粒及凹點分區不甚明顯，中部具1大塊紅斑，前側方各具1小塊圓形紅斑，胃心區之間具H形溝。雄性螯足稍不對稱，腕節背內、外末緣具1列絨毛，掌節光滑，兩指內緣具不規則齒，緊閉時兩指末端交叉。步足各節具稀疏不一的剛毛，長節背緣具顆粒。第3對步足最長，末對最短。

棲 所：棲息於水深50公尺的泥沙質海底。

採集地點：鎖港南溝海域，底拖船作業捕獲，作業水深50~60公尺。

分 布：台灣、中國海南島及廣西、日本均有分布。

沙蟹科

Ocypodidae

本科大多掘洞棲息於熱帶與亞熱帶地區的河口域或沙灘，屬兩棲蟹類，尤以紅樹林有極豐富的分布，營群集生活。主要形態特徵為前額窄，眼窩佔據前額緣的大部分，眼柄細長，雌雄的螯腳大多呈現二性型（sexual type）。第三顎足通常覆蓋整個口前部或僅留有小的空隙，一般第4對步足較小，雌雄性的生殖孔均在胸部的腹甲。

在台灣沙蟹科已紀錄5屬32種，而澎湖海域目前則有4屬15種的紀錄。

◎沙蟹科的許多種類眼柄細長，雌雄的螯腳大多呈現二性型（圖為屠氏招潮）。



角^ハ眼^メ沙^ヤ蟹^ヱ *Ocypode ceratophthalmus* Pallas, 1772



◎角眼沙蟹背面觀，甲寬38mm。

俗 稱：海沙馬、幽靈蟹

英 名：Horned ghost crab

形態特徵：頭胸甲呈四角形，甲面佈滿顆粒，中央部分拱起，週緣除前額緣為平滑條紋外都以鋸齒式的顆粒，胃域與心域間呈H形溝；頭胸甲底色為綠黃色，二側肝及鰓域為深紅色，腸及心域外緣成棕色的U型圖案。眼窩深且寬，佔了大部分的前緣，眼球末端長有一支角芽，雄性的角芽較雌性長。螯腳左右不等大，二指咬合時僅留有極小空隙，大螯腳腹面自不可動指末端中央有一橫向的梳型顆粒，尤以不可動指基部最為密集，在梳型顆粒上方密生絨毛。步腳長節細長，指節較扁，末端呈尖銳爪狀，在內側面的基部列中央部分長有長剛毛，第2與第3步足間具有毛囊；螯腳除指節及掌節為白色外，其餘部位及步足均呈土黃色。

生態習性：棲息在高潮線以上的沙灘地區掘洞棲息，洞口沙堆成噴射狀。並利用第2與第3步足間的毛囊以毛細作用吸取沙中水分，退潮時會躲藏於岩石下，除攝食沙中有機質及動物死屍，也捕食招潮蟹、和尚蟹及稚龜。當警覺危險時，會迅速逃離並躲入洞中或衝入海裡，或奔跑一段距離後瞬間停止不動，當威脅仍存在時再繼續奔跑，其行動快速，其紀錄每秒可跑3.4公尺，是陸上速度最快的無脊椎動物，因此有「海沙馬」之稱。在琉球群島的古宮島有被食用的記載。



◎角眼沙蟹之幼蟹，其眼球末端尚未發育出角芽。

採集地點：城前、觀音亭沙灘潮間帶。

分 布：本種分布極廣，從日本東京灣以南、琉球群島、夏威夷群島、台灣、澳洲及印度洋、紅海及非洲東西不均均有分布。



◎角眼沙蟹除攝食沙中有基質外也會捕食其他小動物。



◎角眼沙蟹挖洞取出的沙土直接堆積在口外。

弧邊招潮 *Uca arcuata* (De Haan, 1835)



◎弧邊招潮背面觀。

別稱：網紋招潮

俗稱：大腳仙、大螯仙

英名：Fiddler crab

形態特徵：頭胸甲呈四角形，前額窄，眼外齒向前突出，眼柄細長，橫放時占滿整個眼窩，頰域剛毛多且密；體色有多樣變化，頭胸甲前部三分之一多為淡黃色帶狀後部為紫色或頭胸甲全為紫色者。大螯腳可動指和不可動指均有一條長的凹槽，兩指節間隙大，螯腳顏色多為土黃色，有時掌節呈桔紅色；小螯腳指節末端成匙狀，內外側均具剛毛。各步足指節兩側長有短剛毛。

生態習性：棲息於河口域較泥濘且稍具斜坡之砂土區域。洞口四周為潮濕或有一堆扇形土堆。當棲地附近有其他種類之螃蟹如清白招潮蟹或台灣招潮蟹混居時，常可發現因爭地盤而互相纏鬥或自相鬪牆的情形發生。

觀察地點：岐頭潮間帶。

分布：本種分布日本、韓國、中國沿岸、台灣與香港。



◎棲息泥灘地的弧邊招潮，在澎湖湖的族群數量有愈來愈少的趨勢。

北方招潮 *Uca borealis* Crane, 1975



◎雄性北方招潮背面觀，甲寬16mm。

別稱：北方呼喚招潮、北方凹指招潮、呼喚招潮、黃螯招潮

俗稱：大螯仙

英名：Fiddler crab

異名：*Uca vocans*, *Uca nitidus*, *Uca marionis*, *Uca vocans borealis*

形態特徵：頭胸甲略呈矩形，甲面隆起光滑，H形溝明顯，額窄，眼窩外齒銳三角形，指向前外側方，前側緣短，背側緣不明顯；頭胸甲體色以灰白至土褐色居多。大螯掌節背緣呈粗糙顆粒緣，外側面密佈珠狀顆粒，愈往下顆粒愈粗，不動指外側面基部具三角形大凹陷，凹陷下緣呈明顯細溝向指端延伸，咬合緣以弧形凹陷區隔出三枚較大齒，可動指外側面光滑不具溝，步足細長；大螯掌節由上淡黃色往下漸深，可動指白色或略帶淡紫色，步足為灰白或土褐色。

生態習性：本種穴居於潮間帶下半部泥灘地，在澎湖為常見種，會成群集結緊鄰水邊覓食，以表層土的有機質為食。雄性揮舞大螯也是垂直式，平均每0.4~1.4秒揮舞一次。雄性大螯出現機會較大，高達80%以上。抱卵生殖期為每年的1~9月，胚胎發育需15~20天。



◎雌性北方招潮背面觀，甲寬14mm。

採集地點：馬公市的重光、西衛、東衛，白沙鄉的城前、瓦碇、通梁、岐頭及鎮海，西嶼鄉的大菓葉、池西及小門，湖西的青螺及紅羅等均有發現。

分 布：香港及台灣有分布。



◎北方招潮的正面觀（岐頭灣）。

粗腿招潮 *Uca crassipes* (White, 1847)



◎雄性粗腿招潮背面觀，甲寬24mm。

別稱：粗腿綠眼招潮、紅豆招潮

俗稱：紅腳仙

英名：Fiddler crab

異名：*Uca gaimardi* H. Milne Edwards, 1852, *Uca chlorophthalmus crassipes*

形態特徵：頭胸甲前額較寬，額溝寬長但不明顯，額鼻短幾乎缺如，眼外齒鈍並向前突出，眼柄較粗，橫放時比眼窩長度略短，頰域剛毛稀疏；頭胸甲體色變化很大，從赤黑色到紅色皆有，也有深洋紅色及褐色長條紋間雜者。大螯腳指節細長光滑，可動指末端向上翹起，在咬合緣有兩個略為增大齒，不可動指略長於可動指其末端向下彎曲，切緣中央處有一較大齒，背面基底有似三角形的凹陷，腹面近基底隆起是由五至六個顆粒突起組成，小螯腳指節末端呈匙狀，兩側長有稀疏之剛毛，各步足指節兩側有剛毛；大螯腳掌節與指節背面大多為朱紅色，末端及切緣面為白色。

生態習性：棲息於小溪流岸的平坦地是本種最常發現的棲所。揮舞展示為半伸展式到側直式，揮舞時指尖不會超過角膜，小螯會伴隨著有同步的動作，身體幾乎不抬高。雌蟹有築煙囪習性。台灣最早紀錄於1939年。

採集地點：馬公市的重光、西衛、東衛，白沙鄉的城前、瓦硯、通梁、歧頭及鎮海，西嶼鄉的大菓葉、池西及小門，湖西的青螺及紅羅等均有發現。



◎雄性粗腿招潮正面觀（上圖）及背面觀（下圖）。

分 布：本種分布西、中太平洋區包括琉球群島、菲律賓、馬來西亞、印尼及澳洲均有分布。

屠^ウ氏^カ招^ウ潮^イ蟹 *Uca dussumieri* (H. Milne Edwards, 1852)



◎雄性屠氏招潮背面觀，甲寬22mm。

俗 稱：大腳仙

英 名：Fiddler crab

形態特徵：其外形與窄招潮蟹相近，頭胸甲呈四角形，前額窄，眼外齒尖銳而指向直前，前側緣短，至背側緣則往後內縮。頰域剛毛多且密；成熟雄蟹頭胸甲為黑色，成熟雌蟹中部具3塊淡藍色斑。大螯腳指節明顯較掌節大，可動指和不可動指均有二條長的溝槽；螯腳掌節下部至不可動指三分之二處呈深橘紅色；第4步腳細長，背緣平直，呈棕灰色。

生態習性：棲息於最低潮線區域之平坦砂泥地，窄招潮蟹及弧邊招潮蟹也會混居其中。族群數量不多，雌性幼蟹洞口會築煙囪構造。



◎雄性屠氏招潮正面觀。

採集地點：岐頭、重光潮間帶。

分 布：本種分布澳洲東部到新幾內亞、印度尼西亞、帛硫群島、台灣及琉球群島均有分布。

台灣招潮 *Uca formosensis* Rathbun, 1921



◎棲息於青螺溼地的台灣招潮喜棲息於空曠的砂土域，因種植紅樹林後棲地型態改變，以不復見台灣招潮的倩影了。

俗稱：大腳蟹、鉸刀剪

英名：Fiddler crab

形態特徵：頭胸甲呈前短後寬的六角形，前額窄，眼外齒直向前突出，前側緣向後縮小；甲面肝域隆起，且溝痕明顯；眼柄細長，平放時比眼窩略短，頰域剛毛稀疏；頭胸甲常為黑色。大螯腳指節長且寬，二指乍看猶如柴刀般，不可動指略寬於可動指；小螯腳指節端呈匙狀，匙狀週緣密生剛毛。螯腳掌結為土黃色，指節幾乎全白。步足指節兩側密生剛毛，第1及第4步足的長節細長。



◎台灣招潮正面觀。

生態習性：本種為台灣特有種，分部在台灣宜蘭縣蘭陽溪、台中縣梧棲鎮、台南縣七股溪、淡水河口的竹圍、新竹三姓橋、彰化芳苑及嘉義東石等均發現其蹤跡，唯獨環境持續變化，人為種植的紅樹林大量入侵，台灣招潮的棲地及族群量也逐漸萎縮當中。

本種大多棲息於河口域兩岸較乾燥且廣闊的砂土域。行動敏捷，警覺性高，常與弧邊招潮混居。由於棲息地廣闊，洞口間距增大，很少觀察到爭鬥的場面。交配後會在動口外築煙囪的行為。

觀察地點：在青螺溼地未種植海茄苳前曾發現其蹤跡，唯海茄苳種植後氣根茂盛，將棲地的空間佔為所有，導致台灣招潮無處可歇，近來便未再發現其蹤跡了。

清白招潮 *Uca lactea* (De Haan, 1835)

◎清白招潮背面觀（攝影者：洪國雄）

別稱：白扇招潮

俗稱：夯白扇

英名：Fiddler crab

形態特徵：頭胸甲前額較寬，額溝也寬但淺，額鼻短幾乎沒有，前額域稍微向後傾斜，眼外齒短而尖銳略向兩側突出，背甲之前側緣幾呈直立，後側緣內縮不明顯，眼柄較粗橫放時佔滿整個眼窩；背甲體色有白色及灰綠色等多樣性變化。大螯腳指節背面細長且光滑，可動指略長於不可動指但大致等寬，其末端向下彎曲，小螯腳各節兩側均長有零散之剛毛，各步足長節細長且平直，背側也多長有稀落的剛毛；大螯腳多為白色，各步足的內腹側多為橘紅色，尤以長節最為鮮豔。

生態習性：本種蟹多棲息於廣闊且靠近高潮線的砂質土壤，該區一般較為乾燥。在退潮而露出較廣的沙泥地時，常有弧邊招潮及呼喚招潮混棲。

觀察地點：青螺溼地及池西漁港。

分布：日本、台灣及香港均有紀錄。

糾_ハ結_セ清_ク白_ク招_ウ潮_イ *Uca perplexa* (H. Milne Edwards, 1837)



◎雄性糾結清白招潮背面觀，甲寬18mm。

英名：Fiddler crab

異名： *Uca lactea perplexa*

形態特徵：頭胸甲略呈長方形，額寬，眼窩外齒較向外側突出，指向外前方，後緣甚寬；頭胸甲黑白相間斑紋。大螯腳掌部外側面光滑，兩指扁，咬合緣皆具細鋸齒，有的中部各有一齒突出，相對立，不可動指指端附近的三角齒明顯；步足具棕黑斑紋。

生態習性：棲息於珊瑚礁間高潮線附近沉積的泥灘地及河口高潮線附近雜有小石子的泥沙灘地。揮舞方式為中到高強度的側面式，小螯通常會有相對的動作。在退潮後的1~2小時內的揮舞展示和求偶活動會達到最高潮。在台灣最早紀錄於1989年。

採集地點：西嶼鄉池西及湖西的青螺等均有發現。

分布：本種分布於日本、台灣、菲律賓、馬來西亞、緬甸及新幾內亞等。

四角招潮 *Uca tetragonon* (Herbst, 1790)

◎雄性四角招潮背面觀，甲寬25mm。

英名：Fiddler crab

形態特徵：頭胸甲額窄，眼窩傾斜，眼窩外齒尖銳，前側緣與後側緣都綴以珠狀顆粒，此顆粒珠以雌個體較大；頭胸甲為深藍色，上面佈滿藍黑色網狀紋或不規則的淡藍色或白色斑。大螯腳長節內側腹緣末端有一銳齒，兩指外側無溝櫟，兩指咬合緣空隙大；小螯腳兩指空隙小，不具大齒，可動指背緣及不可動指腹緣有稀疏的剛毛；大螯腳為亮麗的橙紅色或橙黃色，步腳為深紫色、橙黃色或紅色。

生態習性：本種棲息於珊瑚礁及岩礁海岸潮間帶靠陸地側，其棲所有別於一般招潮蟹之紅樹林鹹溼地或海岸空曠沙質泥灘地，且每一棲所之族群量不大，不易被發現，在台灣於1993年首次被紀錄描述。屬垂直式揮舞，揮舞姿式低，身體會略為抬高，有邊走邊揮舞的習性。



◎體色鮮豔的四角招潮在泥灘地上顯的更加出色。

採集地點：西嶼池西漁港及望安。

分 布：石垣島以南、南太平洋、印度及台灣均有分布。

三角招潮 *Uca triangularis* (A. Milne Edwards, 1873)



◎雄性三角招潮背面觀（歧頭灣）。

英名：Fiddler crab

形態特徵：頭胸甲前額較寬，額溝寬且明顯，額鼻短幾乎缺如，眼外齒長而尖銳並稍向兩側突出，眼柄較粗，橫放時幾乎占滿整個眼窩，頰域剛毛稀疏；頭胸甲體色約三分之一處為白色及淡桔色，間雜有棕褐色斑點，後部的三分之一處則為墨色，間雜淡桔色斑點。大螯腳可動指有兩條不等長的溝櫟，掌節背面粗糙，小螯腳指節末端呈匙狀，週緣密生剛毛，不動指有一縱走突起直達掌節背面之中央，掌節腹面近可動指基底有一叢剛毛，各步足指節兩側有剛毛，步足顏色為白色及淡桔色，間雜有棕褐色斑點。

生態習性：棲息於河口平坦的沙泥地，以低鹽區或小溪流岸為主。揮舞展示包含垂直式、半伸展式及側旋轉式的行為均有。台灣最早紀錄於1984年屏東保力溪河口。



◎雄性三角招潮的正面觀。

觀察地點：岐頭潮間帶。

分 布：本種分布於琉球群島、台灣、菲律賓、帛硫群島、雅浦群島、印度尼西亞、新幾內亞。

悅目大眼蟹 *Macrophthalmus erato* de Man, 1888 * *



◎雄性悅目大眼蟹背面觀，甲寬25mm，攝於光華里（攝影者：洪國雄）

形態特徵：頭胸甲橫長方形，寬度約長度的1.5倍，表面具分散的微細顆粒短剛毛，胃及心區之間的溝痕較深，眼窩背緣稍斜，中部拱起，具細鋸齒，眼柄不及眼窩寬度。雄蟹之螯長節內腹緣具1發音隆脊，掌節外側面具微細顆粒，內側面至兩指基部均具絨毛，可動指內緣中部具1鈍齒，不動指內緣具1大齒。步足具絨毛，第4對步足最短小。

生態習性：穴居於潮間帶泥灘地，本種為台灣新紀錄種。

觀察地點：光華里海邊。

分 布：廣東、福建、印度尼西亞、泰國灣及印度等地均有分布。

萬歲大眼蟹 *Macrophthalmus banzai* Wada and Sakai, 1989



◎ 萬歲大眼蟹背面觀，甲寬28mm。

俗稱：哨兵蟹、望潮

異名：*Macrophthalmus japonicus*

形態特徵：頭胸甲橫長方形，表面具顆粒及軟毛，尤以雄性更密，眼窩寬，背及腹緣均具鋸齒，前側緣含眼窩外齒共3齒；頭胸甲呈土褐色。雄蟹較雌蟹粗壯，掌節表面光滑，兩指下彎，指端匙狀，不動指咬合緣基部有一枚三角形大齒，前3對步足長節的背及腹緣均有顆粒及短毛；蟹足為土黃色。

生態習性：成群穴居於潮間帶泥灘，退潮後拖泥帶水活躍於仍積水的泥濘灘地，族群量龐大之處，可見成千上萬的蟹影鑽動。剛出洞的個體會藏在水中，僅露出細長雙眼觀察動靜。雄蟹揮舞蟹足時會挺立身體，高舉雙蟹後再迅速放下，一直重複進行，如同高舉雙手口呼萬歲般，因而以「萬歲」稱之。外出活動除覓食求偶外，也常會有宣示地盤舉動，當互看不順眼時，兩隻螃蟹便會以蟹足相互推擠，其狀猶如跳探戈般，相當逗趣。



◎猶如哨兵般的萬歲大眼蟹蟄伏在泥灘地，其神態是否很專注呢。

採集地點：池西、岐頭灣泥灘地。

分 布：本種分布台灣、中國北部、朝鮮半島、日本、新加坡及澳洲。



◎萬歲大眼蟹在宣示主權時，模樣就如高喊萬歲般地模樣。

角_ハ眼_マ大_マ眼_マ蟹_ト *Macrophthalmus ceratophorus* Sakai, 1969 *



◎角眼大眼蟹背面觀，甲寬32mm。

形態特徵：頭胸甲橫長方形，眼窩寬，分區不明顯，背甲H形溝痕隱約可辨，前側緣含眼窩外齒共3齒，眼球末端長有一尖細的角芽，眼柄細長，當橫放時不僅佔滿眼窩還伸出去約三分之一；全身呈橘紅色間雜白色斑點。螯足對稱，指節內凹呈匙狀，掌節外緣密佈顆粒狀，掌節、腕節及長節內緣密佈長絨毛，步足細長，各步足長節前後緣均具長絨毛，第1及3對步足前節後緣及第4對步足前節前後緣密具長絨毛，第4對步足指節後緣具長絨毛前緣具短絨毛；螯足白色偏黃色間雜少許橘紅色斑塊，各步足顏色呈橘紅色間雜斑點，第1~3對步足長節前端白色斑塊較多。

生態習性：棲息於水深8公尺的具細貝殼的沙質底，築穴而居，洞穴具2個出口，淺而短，從其螯足指節之型態判斷，應會取食沙中有機質。

採集地點：內垵海域，潛水採集。



◎角眼大眼蟹的生態模擬照。

長_毛趾_虫股_无窗_无蟹_工 *Scopimera longidactyla* Shen, 1932



◎長趾股窗蟹正面觀。

俗稱：噴沙蟹、搗米蟹

形態特徵：頭胸甲球形，甲面隆起，密佈細顆粒。螯足長節內側面具一雙並列卵型鼓膜，第2步足較第1對步足長，各步足長節內、外側面均具寬大的卵型鼓膜。全身背面暗灰色，與棲所的沙粒顏色近似，步足內側面及腹部週緣呈紅色。

生態習性：成群穴居於潮間帶上部的細沙灘上，在台灣本島普遍可見。於退潮時出洞活動，以洞口為中心，向周緣挖取沙團送入口中濾食有機質，同時將沙子從口器吐出成擬糞散置地面，以洞口為中心向外輻射散列，在沙灘上構成美麗圖案。螯足與步足上的股膜內佈滿許多微血管，功能如同肺泡協助氣體交換。



◎長趾股窗蟹攝食因有一定的方向性，從所留下的擬糞可看出端倪。



◎長趾股窗蟹背面觀。



◎長趾股窗蟹的幼蟹比成蟹所排出的擬糞還小。

觀察地點：城前潮間帶。

分 布：本種分布台灣、海南島、福建、江蘇、山東半島、渤海灣及朝鮮半島西岸。



◎猜猜看，沙地上具方向性的坑洞是什麼生物所留下的痕跡？

/因長趾股窗蟹體型小敏感度高，在觀察時必須小心翼翼的慢慢接近，沙泥地上的小洞，是筆者拍攝時所留下的痕跡。

角_ハ眼_マ切_ク腹_セ蟹_イ *Tmethypocoelis ceratophora* (Koelbel, 1897)



◎角眼切腹蟹背面觀，甲寬9mm。

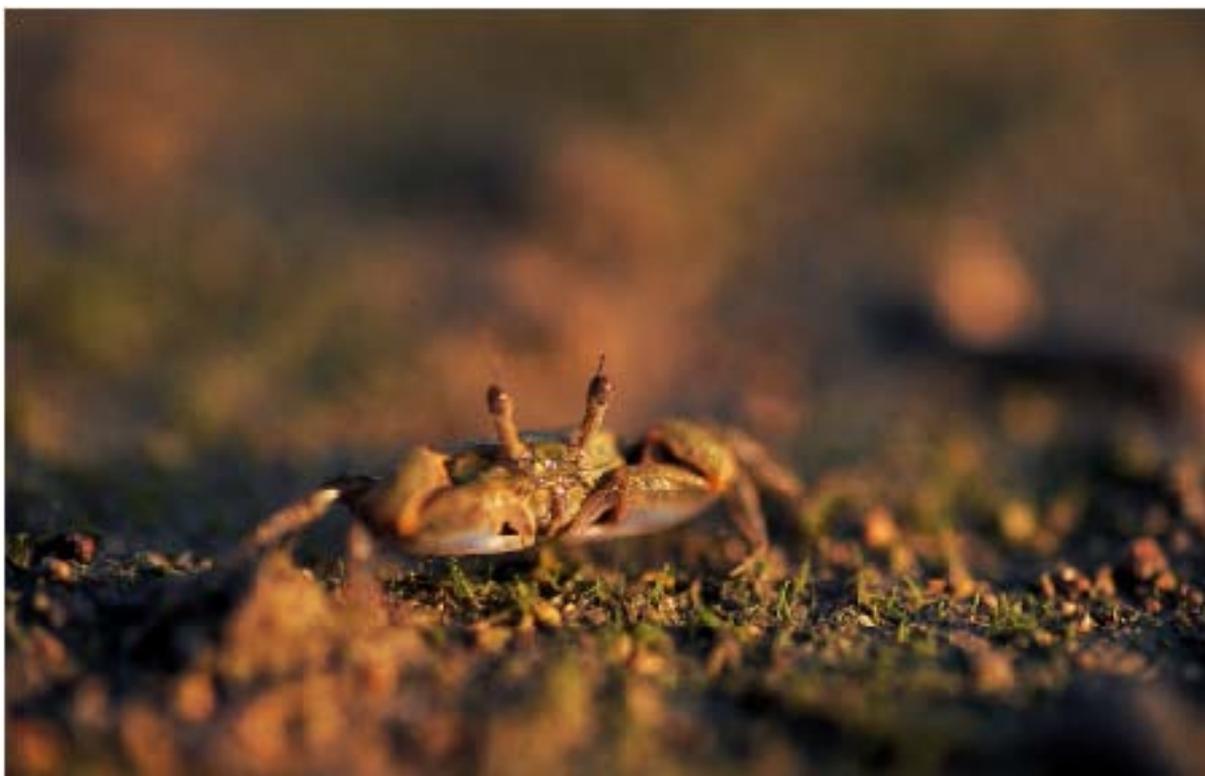
俗稱：拜佛蟹

形態特徵：頭胸甲呈橫長方形，背面稍隆，額窄向下彎，眼柄長，角膜頂端具數枚細短毛，眼球末端有一角芽；頭胸甲背面為泥土色。雄性螯足粗壯，掌節扁平寬大，雌性螯足細小，螯足長節內側面及步足長節內、外側面皆具卵圓形鼓膜，步足各節具稀疏短毛；螯足長節及腕節內側面紅色及紫色間雜，掌節及指節呈紫色或灰白。

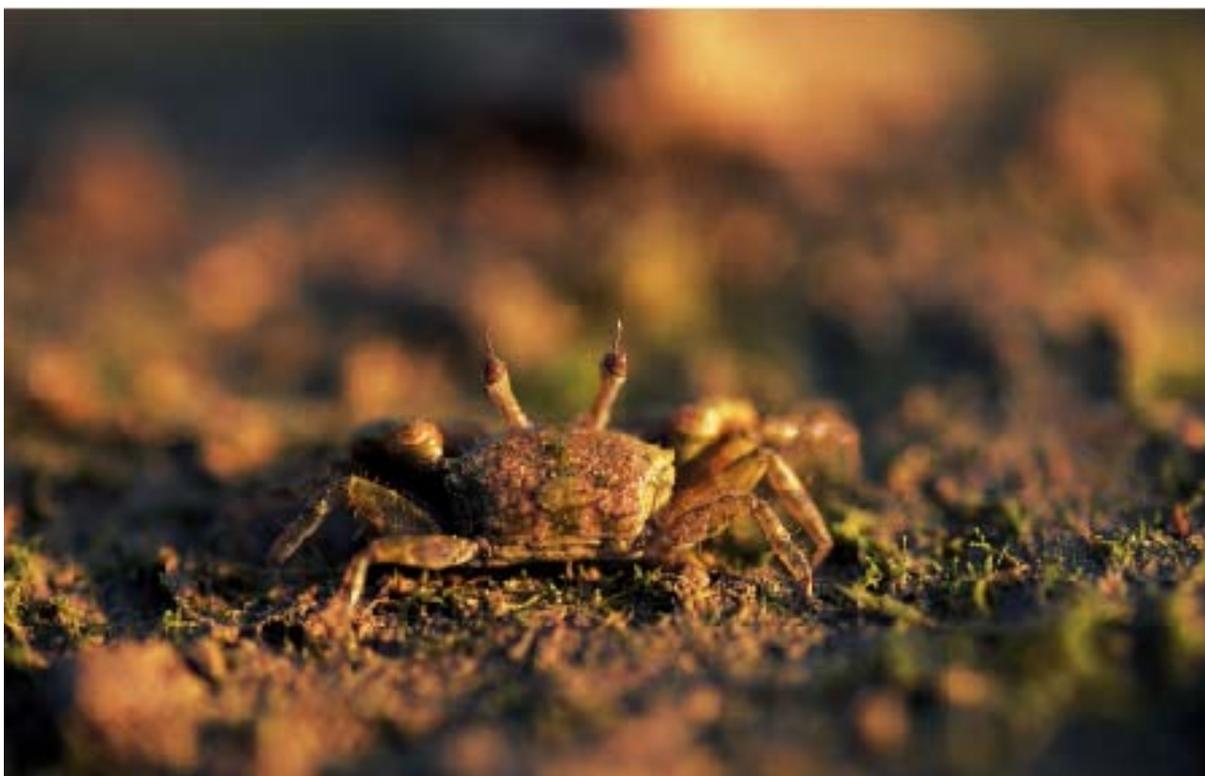
生態習性：成群穴居於河口區或紅樹林沼澤泥灘。雄蟹有顯著揮螯展示行為，揮螯時，身體撐起，雙螯平舉至口器前繼續向前兩側伸展高舉，然後收回眼窩兩側，再回復至口器前。揮舞動作迅速俐落，反覆進行，動作有如頂禮膜拜，因此有「拜佛蟹」之稱；另其雙螯落地回收時，螯足的鉗指往內向腹部下方切入，動作如「切腹」般，因得「切腹蟹」之名。

觀察地點：岐頭及觀音亭潮間帶。

分布：本種分布台灣、福建、廣東及印尼。



◎角眼切腹蟹正面觀。



◎角眼切腹蟹背面觀。

和尚蟹科

Mictyridae

本科大多棲息於河口或潮間帶附近的砂質或砂泥土質之棲地。本科曾有學者將它列為沙蟹科之亞科，但其外部形態及棲所與沙蟹科甚至該亞科的其他屬有明顯的不同特徵，故近代的學者大多將其特立出一科，且僅有和尚蟹屬（*Mictyris*）一屬。

和尚蟹科

Mictyridae

MICTYRIDAE



短指和尚蟹 *Mictyris brevidactylus* Stimpson, 1858



◎短指和尚蟹正面觀（攝影者：洪國雄）。

俗稱：海和尚、兵蟹

異名：*Mictyris longicarpus*

形態特徵：頭胸甲呈球形，甲長較甲寬為大，背甲隆起，分區明顯，鰓域佈滿小顆粒；頭胸甲呈淡藍色。螯角左右對等，常卷縮於頭胸甲前半部，指節較掌節長，二指緊閉時仍有很寬的空隙，不可動指及可動指具剛毛。步腳細長，常卷縮於頭胸兩側；螯腳與步腳為白色，步腳長節呈朱紅色。

生態習性：棲息在河口域或海濱較寬廣區域的低潮線附近砂質或砂泥質土壤，在退潮時，短指和尚蟹會鑽出底泥來覓食或活動，成群結隊而行，如同軍隊行軍般，故有兵蟹之稱。又其外部型態如同和尚頭，因此也有海和尚之稱。本種蟹在澎湖東衛及青螺潮間帶海域曾有過紀錄。

觀察地點：洪國雄老師曾於東衛潮間帶及青螺沙嘴處發現有小部分族群棲息。

分布：台灣、琉球群島、香港及菲律賓沿岸均有分布。

方蟹科

Grapsidae

方蟹科

Grapsidae

本科主要形態特徵，頭胸甲為方形，前額寬，眼窩位於前額之外側，螯腳左右同型，甚至等大，兩性之間的形態差異也小，兩性生殖孔位於胸部腹甲。

本科共分成三亞科，包括方蟹亞科、相手蟹亞科及弓蟹亞科。台灣周邊海域方蟹科已紀錄3亞科61種，而澎湖海域目前已紀錄本科3亞科10種，大多棲息分佈於熱帶至亞熱帶間的河口域及潮間帶。



◎方蟹科的種類多棲息分佈於熱帶至亞熱帶間的河口域及潮間帶。



白^{ㄅㄞˋ}紋^{ㄨㄣˊ}方^{ㄈㄨㄥˊ}蟹^{ㄩㄥˋ} *Grapsus albolineatus* Lamarck, 1818



◎白紋方蟹背面觀（攝影者：洪國雄）。

俗 稱：岩蟹、臭腥仔

英 名：Mottled Sally-light-foot

異 名：*Grapsus strigosus*

形態特徵：頭胸甲圓方形，兩側緣圓拱，肝、鰓區有斜行及橫行皺紋中部較平滑，額向下彎，額後具四隆脊，眼窩外齒尖銳；頭胸甲藍綠或草綠色密佈暗紫色條紋或白點。螯足短，指端呈匙狀，步足長扁，長節特扁寬，指節短；掌足掌部及指節基部紫紅色，指節末半部白色。

生態習性：多活躍於岩礁海岸潮間帶及港灣堤岸消波塊，沙岸區僅見於石塊區。多刺的步足指節適合攀爬岩石面，當遇危險會迅速躍入海中或鑽入岩縫中，匙狀的螯指可刮食海藻。

分 布：廣泛分布於印度太平洋熱帶區。

細_工紋_夕方_无蟹_工 *Grapsus tenuicrustatus* (Herbst, 1783)



©細紋方蟹背面觀（攝影者：洪國雄）。

英名：Natal Sally-light-foot

形態特徵：頭胸甲圓方形，兩側緣明顯外拱，額區甚向下彎，邊緣多鋸齒；頭胸甲紫黑色密佈白點及細白條紋。螯足短，步足長扁，步足為紫紅色密佈白點。

生態習性：岩礁海岸潮間帶高潮線附近。

分布：廣泛分布於印度太平洋熱帶區。

方型大額蟹 *Metopograpsus thukuhar* (Owen, 1839)



◎方型大額蟹背面觀，甲寬30mm。

形態特徵：頭胸甲方型，甲面扁平，額極寬。鰓域有多條斜向條紋。前側緣僅具眼窩，短而銳。體色為土黃色底色，其上有黑色小斑點及少數淡綠色斑塊。螯腳掌部、指節外側為紫色。

生態習性：棲息於各類型海岸潮間帶岩石縫中或石塊下，以岩礁海岸較常見。

採集地點：澎湖各潮間帶、碼頭、堤防均可發現其蹤跡。

分 布：分布於台灣、日本、廣西、廣東、夏威夷、塔希提、澳洲、馬達加斯加及非洲東岸。

斑點擬相手蟹 *Parasesarma pictum* (De Haan, 1835)



◎斑點擬相手蟹背面觀（攝影者：洪國雄）。

別稱：神妙擬相手蟹

異名：*Sesarma pictum*

形態特徵：頭胸甲方型，表面扁平，前半部具短的橫行顆粒隆線，鰓區具斜行隆線，額寬向下灣，額緣中部略凹。雄螯較雌螯大，掌部背緣具1~2列梳狀毛，可動指背緣外側具10~20個顆卵圓形顆粒，通常雄多於雌性。整體背面為黃褐色雜黑色斑，螯指紅褐色。

生態習性：棲息於高潮線附近的石塊下或林木葉片等堆積物間。

觀察地點：五德潮間帶岩礁區。

分布：分布於台灣、廣東、福建、浙江、山東半島、朝鮮半島、日本及印尼。

雙齒近相手蟹 *Perisesarma bidens* (De Haan, 1835)



◎雄性雙齒近相手蟹背面觀，甲寬19mm。

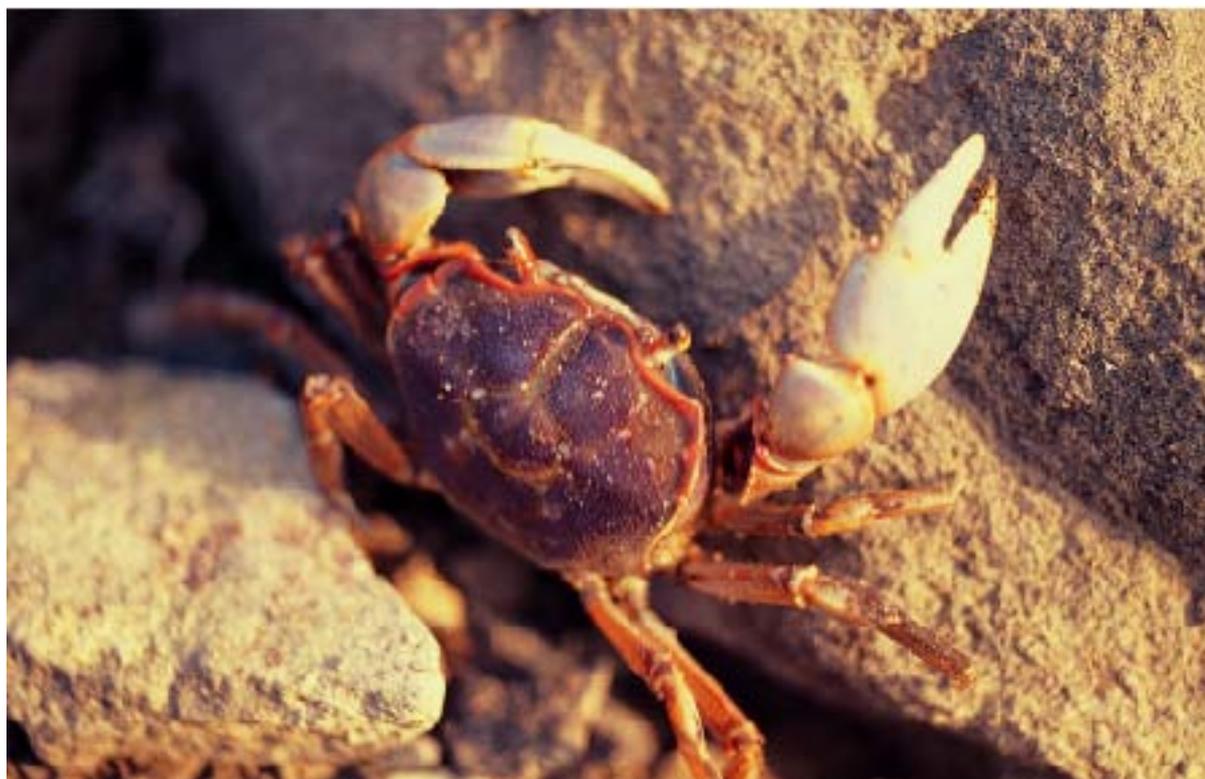
異名：*Sesarma bidens*

形態特徵：頭胸甲方型，中部稍隆，表面具隆線及短剛毛，額寬向下灣，額緣中部明顯內凹。螯足掌部背外側面有兩列梳狀毛，可動指背緣外側具8~10個顆粒隆脊，內側一列細顆粒。步足長節寬扁，指節爪狀。整體背面呈暗褐色，螯足掌部及兩指為紅褐色。

生態習性：棲息於河口域泥灘，穴居，能離水活動，在紅樹林區可攀爬樹幹或枝條，是少數可爬樹的種類之一。

採集地點：五德、城前及青螺等潮間帶岩礁區及紅樹林區。

分布：分布於東亞、東南亞及東印度洋海域。

隆^カ背^ク張^カ口^ク蟹^イ *Chasmagnathus convexus* De Haan, 1835

◎隆背張口蟹背面觀（攝影者：洪國雄）。

形態特徵：頭胸甲橫長圓形，甲面自前向後隆起，密覆短絨毛，額寬不及甲寬的二分之一，下彎；全身呈鮮紫色，其背眼緣及前側緣為橙紅色。螯足粗壯，左右對稱，長節前緣末部具一發音隆脊，各關節處呈橙紅色，有的個體則全身為暗黃綠色。

生態習性：穴居於高潮線附近的草澤、河岸灌叢或海岸林下，本種蟹也是肺吸蟲的第二中間宿主。

觀察地點：案山防波堤。

分 布：台灣、福建、海南島、浙江、朝鮮半島及日本。

平背蜆 *Gaetice depressus* (De Haan, 1833)



◎雄性平背蜆背面觀，甲寬20mm。

形態特徵：頭胸甲近方形，前半部較寬，甲面非常扁平成片狀，甲面光滑，胃及心域間有橫溝為界，前側緣含眼窩外齒共三齒；頭胸甲甲面顏色變化大，主為棕色。雄性螯足較雌蟹為大，長節背緣基部及內側面有稀疏剛毛，內側腹緣具一鈍圓，掌節光滑；指節指端色淡，餘為棕色。

生態習性：棲息於海岸潮間帶下方及河口域的石塊均可發現，尤以礫石灘區的潮間帶最常見。

採集地點：觀音亭礫石灘潮間帶。

分 布：本種分布於廣東、台灣、福建、浙江、江蘇、山東半島、朝鮮、日本。



◎平背蜆背面觀。

台灣厚蟹 *Helice formosensis* Rathbun, 1931



◎台灣厚蟹背面觀，甲寬23mm。

異名：*Helice tridens*, *Helice tridens latimera*

形態特徵：頭胸甲方形，由前往後在中部較隆起，表面具細微顆粒，額寬不及甲寬二分之一，額緣圓鈍，分成兩葉，斜彎向下方。雄性眼窩腹緣隆脊列生十五個左右的顆粒，位於中段者較大，向兩端漸小。雌蟹同樣隆脊上的顆粒突起數較多而扁，最多可達30個，側緣鋒銳，含眼窩外齒共四齒，末齒為細小齒痕，末兩齒基部各有一條斜行隆線引入鰓區；頭胸甲全身為暗灰綠色。蟹足粗壯，掌部光滑，背緣圓拱。步足細長光滑，雄性第1至第2步足前節腹面具明顯短絨毛；蟹足外側面土黃色。

生態習性：多穴居於高潮線附近泥灘地或岸壁，為紅樹林及草澤區邊緣常見種，養殖魚塭也不少。

採集地點：青螺溼地。

分布：台灣。

絨毛近方蟹 *Hemigrapsus penicillatus* (De Haan, 1835)*



◎雄性之絨毛近方蟹背面觀，甲寬115mm。

形態特徵：頭胸甲近方型，甲面具細凹點，額緣及前側緣鋒銳。額緣平直，寬度大於後緣。前側緣含眼窩外齒共三齒，齒間缺刻深。雄性螯足在兩指間密生絨毛，內側較外側濃密，此絨毛不見於雌蟹及雄性幼蟹。體色背面以暗棕色為主，螯指末端及整體腹面乳白色。

生態習性：生活於潮間帶的岩石縫或石下，三、四月份易見抱卵母蟹。

採集地點：五德潮間帶岩礁區。

分 布：分布於台灣、中國沿海各省、朝鮮半島及日本。

字_ㄉ紋_{ㄨㄣˊ}弓_{ㄍㄨㄥ}蟹_{ㄉㄨㄥˋ} *Varuna litterata* (Fabricius, 1798)

◎雄性之字紋弓蟹背面觀，甲寬19mm。

俗名：扁蟹仔

英名：Oceanic paddler crab

形態特徵：頭胸甲近圓方型，扁平。前側緣含眼窩外齒共三齒。額緣平直，頭胸甲在後側緣處成一斜面。步足指、前節呈扁平，背腹緣均具長絨毛。頭胸甲及步足呈黑褐色，螯腳顏色呈黃褐色。

生態習性：主要棲息於河川下游及河口半淡鹹水水域，也見於各類型海岸、也可攀附海藻或木材等海上漂流物而隨波逐流。扁平的步足適合游泳、泳姿呈直線向前進，優雅有趣。成蟹需下海繁殖，大眼幼體會大量成群溯溪而上，蔚為奇觀。

採集地點：青灣內灣。

分布：分布於印度-西太平洋河口域。

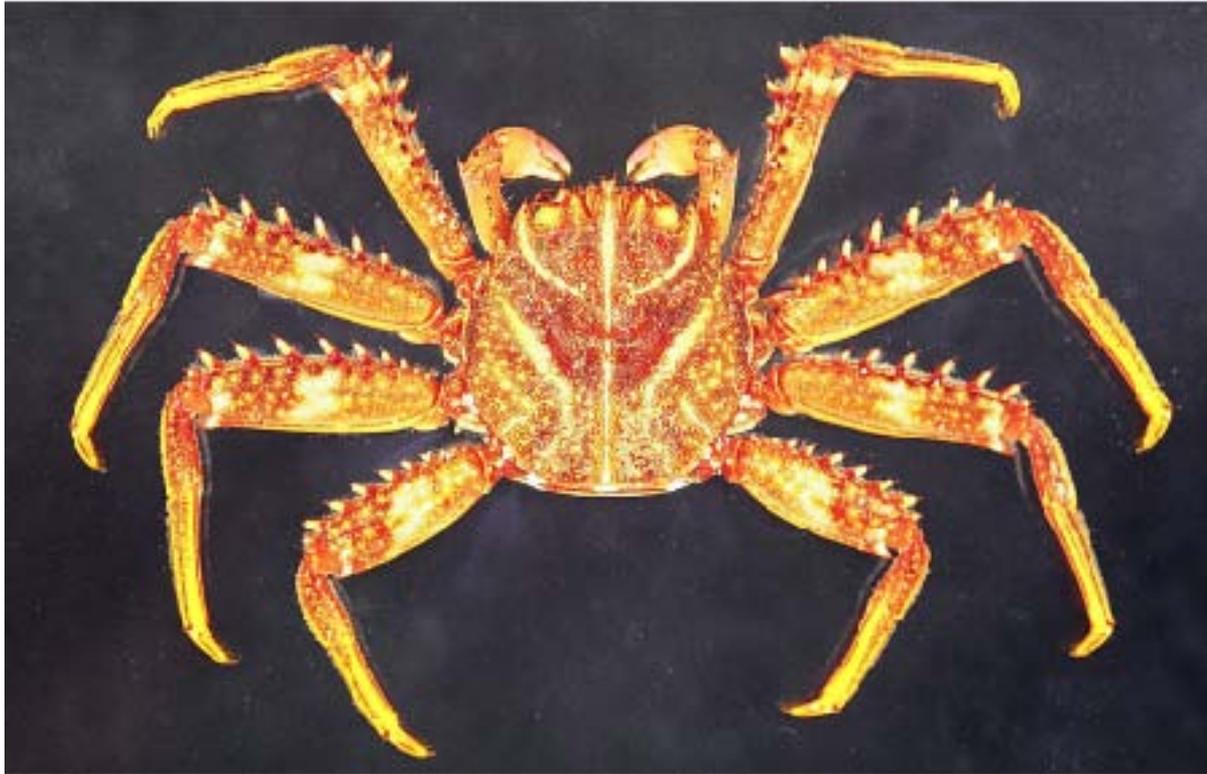
斜紋蟹科

Plagusiidae

斜紋蟹科的種類在台灣周邊海域已紀錄有6種，澎湖海域目前僅紀錄2種，本科蟹類大多棲息分佈於熱帶至亞熱帶間的河口域及潮間帶。



裸^カ掌^タ盾^タ牌^タ蟹^タ *Percnon planissimum* (Herbst, 1804)



◎裸掌盾牌蟹背面觀，甲寬29mm。

英名：Flat rock crab

異名：*Percnon tenuifrons*

形態特徵：頭胸甲扁平，盾牌狀，口前板前緣具3刺，螯足隨著年齡及兩性而有變異，掌節外面均光滑，步足細長，長節前緣均具有一列短齒，後緣末端具一銳齒，背甲上有一黃色特殊圖案，兩頰區及口器處有一鮮黃色橫帶。

生態習性：因步足指間呈爪狀可牢抓住岩壁，加上身體扁平可減少海浪的衝擊，喜歡棲息於岩礁海岸潮間帶激浪處。此蟹也名列在毒蟹排行中，具弱毒性，應避免食用。

採集地點：望安東嶼坪岩礁海域，水深6公尺，潛水採集。

分布：台灣、西沙群島、海南島、夏威夷群島、可可群島、印度、毛里求斯及非洲東岸。

斜_ㄊ紋_{ㄨㄣˊ}蟹_{ㄨㄛˋ} *Plagusia squamosa* (Herbst, 1790)



◎斜紋蟹背面觀，甲寬24mm。

別稱：瘤_{ㄉㄨˊ}突_{ㄨㄛˊ}斜_ㄊ紋_{ㄨㄣˊ}蟹_{ㄨㄛˋ}

俗名：白底仔

英名：Tuberculated Sally-light-foot

異名：*Plagusia tuberculata* Lamarck, 1818；*Plagusia depressa*

形態特徵：頭胸甲近圓型，分區明顯，甲面密具鱗片狀及圓形顆粒突起，沿著這突起的前緣密具短毛。前側緣含眼窩共具4齒。步足長節有兩列短毛，指、前及腕節則為長毛，此毛可幫助游泳。

生態習性：生活於潮間帶的岩石間及珊瑚礁中，是岩礁海岸潮間帶至10公尺以淺亞潮帶常見的種類。在望安鄉一帶的居民，常捕捉此蟹以醬油、辣椒及大蒜醃製而食，味極鮮美，是當地居民喜歡的食用蟹之一。

採集地點：觀音亭防波堤。

分布：分布於台灣、日本、廣東、夏威夷群島。



◎斜紋蟹。

地蟹科

Gecarcinidae

地蟹科

Gecarcinidae

地蟹科屬於大型陸生蟹類，棲息於熱帶海岸的岩礁、珊瑚礁或沼澤地帶。本科種類常年穴居於陸地，且雌雄於棲所完成交配行為，但抱卵雌蟹需降海進行孵化，使幼體隨潮水漂流行浮游生活，待變態發育至幼蟹後，再上岸行陸棲穴居生活。□

本科分布於印度－太平洋的種類目前已紀錄2屬6種，台灣地區目前紀錄為2屬4種，澎湖地區目前僅有1屬2種的紀錄。



◎地蟹科的種類常年穴居於陸地上，圖為凶狠圓軸蟹挖掘居住的洞穴。



凶_{ㄒㄨㄥ}狠_{ㄏㄥˇ}圓_{ㄩㄢˊ}軸_{ㄓㄨˋ}蟹_{ㄑㄩㄝˋ} *Cardisoma carnifex* (Herbst, 1794)



◎凶狠圓軸蟹背面觀，甲寬72mm。

俗 稱：紅憨狗、咬荖狗

英 名：Brown land crab

形態特徵：頭胸甲近圓方形，表面密具微細顆粒，分區溝明顯。背面自眼窩後隆起，前鰓區側面相當圓凸，為頭胸甲最寬處，後側緣內縮平直，前側緣隆脊與後側緣斜紋隆脊皆不明顯；整體背面紫粉紅色或紫灰色，頭胸甲由胃區往後延伸至後區為紫黑至炭灰色，額區及眼柄淡紫藍色。雌雄蟹腳均不對稱，大蟹掌節粗厚，雙蟹兩指內緣鋸齒不等大；蟹腳指節為淡乳白帶黃。步足稍扁平、細長，長節前後末緣具少數剛毛；步足剛毛區為灰黑色，指節橙紅色。

生態習性：棲息於近河口沼澤、養殖池岸壁或海岸邊之泥土洞穴中。所挖出的泥團會堆積於洞口外成碉堡或塔狀，其高度一般在20至50公分左右，國外曾有高達75公分之紀錄，形成海岸另一奇特景觀。洞穴深度可達1.5公尺深，洞穴底常有積水，鹽度從淡水至百分之二十二。雜食性，繁殖季節在夏秋兩季，活動多為夜間進行，包括雌雄交配行與抱卵雌蟹降海孵化。本種蟹為台灣最大的陸蟹。



◎凶狠圓軸蟹正面觀。

採集地點：湖西鄉青螺、白沙鄉歧頭、城前及望安鄉等岸邊。

分 布：為熱帶印度—太平洋區廣分布種，由非洲東岸的德班，經莫三鼻克、安達曼群島、可可斯群島、印尼、菲律賓、海南島、台灣、日本至玻里尼西亞都有紀錄。



◎凶狠圓軸蟹所居住的洞穴其深度可達1.5公尺深（圖為城前棧地）。

毛足圓軸蟹 *Discoplax hirtipes* (Dana, 1852)



◎毛足圓軸蟹背面觀，甲寬72mm。

俗 稱：乾馬

英 名：Blue land crab

異 名：*Cardisoma hirtipes*

形態特徵：頭胸甲近圓扇形，表面光滑，前半部各區稍凸，額後葉分區溝倒Y字形，心胃區之間凹陷呈H字形。前側緣隆脊完整，後側緣具數條斜向平行隆脊，頰區具短絨毛；頭胸甲背面棕紫色或深紫藍色，有的個體部分區域為棕黃或土黃。螯腳等大或不等大，不等大程度隨個體增大而趨於明顯。步足前節後緣具兩列剛毛，指節比前節長；螯腳與步足背面土黃或檸檬黃，螯腳指節色較淡，步足背面雜生紅棕色斑紋，以長節尤甚，各節剛毛黑色。

生態習性：棲息於岩礁或沼澤地帶洞穴。本種可以較凶狠圓軸蟹棲息於離岸更遠處，其活動範圍也較大。主要為夜行性生活，平均每天出洞活動時間僅有2.2小時，最活躍時段為凌晨2-4點。本種抱卵期為6~10月，繁殖模式與凶狠圓軸蟹相同，在日本的居民有捕捉抱卵雌蟹食用之記載。

採集地點：海二軍區。

分 布：為熱帶印度—太平洋區廣分布種，在日本九州以南各島嶼、台灣、夏威夷、澳洲東部、玻里尼西亞及摩里西斯都有紀錄。

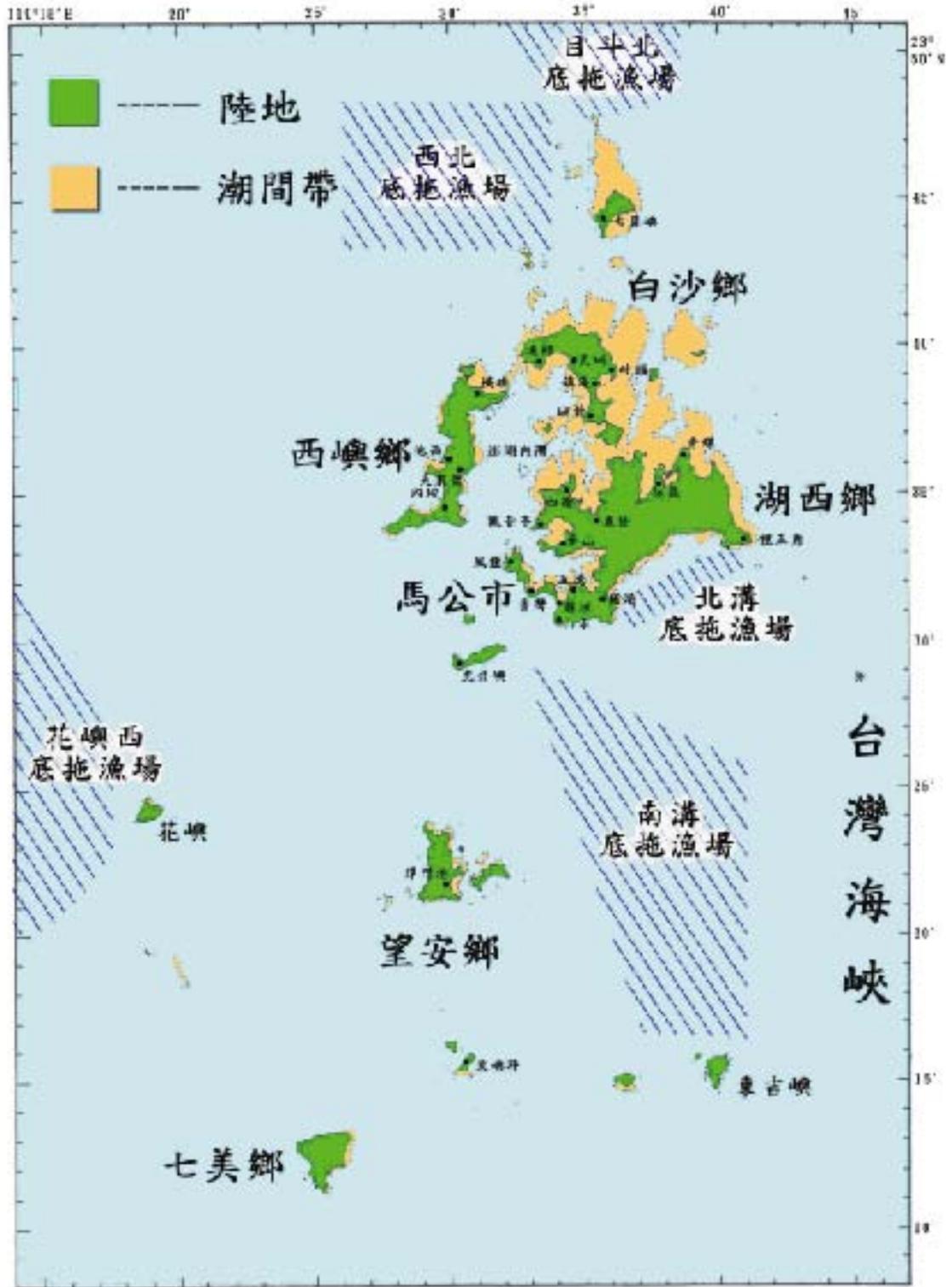


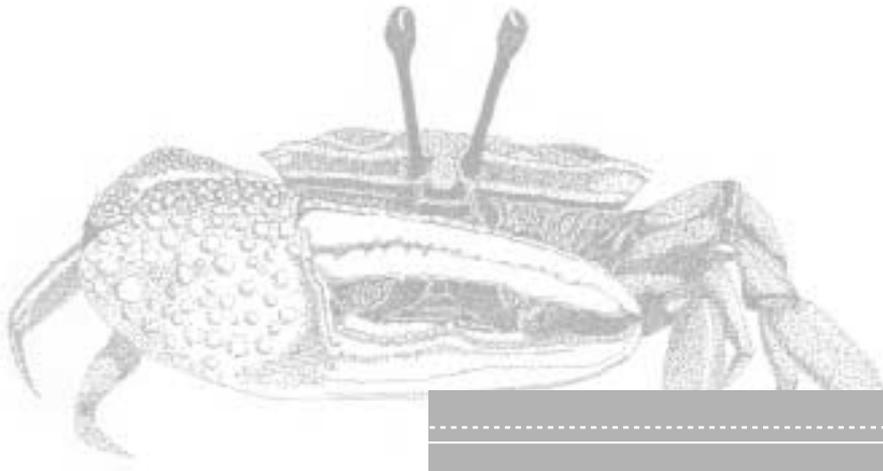
◎棲息於離岸更遠處，其活動範圍也較大。



◎毛足圓軸蟹屬夜行性生物。

澎湖海域蟹類採集地點平面圖





參考文獻

參考文獻

中文部分

- 王嘉祥 (1984) 墾丁國家公園區域之螃蟹初步調查。台灣省立博物館年刊，27：39-43。
- 王嘉祥、劉烘昌 (1996) 台灣海岸溼地的螃蟹。高雄市野鳥學會，113頁。
- 王嘉祥、劉烘昌 (1998) 台灣海邊常見的螃蟹。台灣省立博物館出版，136頁。
- 史金燾、張國治 (1989) 竹圍紅樹林螃蟹知多少？科學月刊，20：918-923。
- 李曉易 (1991) 台灣招潮蟹的生態行為研究。中山大學海洋生物研究所碩士論文。
- 何平合、施志昫、游祥平 (1992) 台灣產地蟹科陸蟹之研究。台灣省立博物館年刊，35卷，51-65。
- 何平合 (1994) 螃蟹的世界—有毒螃蟹知多少？(一)。漁業推廣，90：21-24。
- 何平合 (1994) 螃蟹的世界—有毒螃蟹知多少？(三)。漁業推廣，92：21-24。
- 何平合 (1994) 台灣產扇蟹類之分類及分佈研究。國立台灣海洋大學漁業科學研究所博士學位論文，281頁。
- 何平合、洪明仕 (1997) 新竹市海邊的螃蟹。新竹市政府出版，122頁。
- 何平合 (1999) 螃蟹的世界—食用蟹的大家族—梭子蟹 (十三)。漁業推廣，158：9-12。
- 何平合 (1999) 螃蟹的世界—食用蟹的大家族—梭子蟹 (十四)。漁業推廣，159：9-12。
- 何平合 (2002) 多樣化的珊瑚礁螃蟹。科學發展月刊，360：30-35。
- 吳書和 (1999) 台灣產蜘蛛蟹科之分類研究。國立台灣海洋大學海洋生物研究所碩士學位論文，78頁。
- 洗宜樂 (1997) 招潮蟹生態介紹及澎湖本島海岸溼地招潮蟹之初步調查。礎古石，8：37-48。
- 施習德 (1994) 招潮蟹。國立海洋生物博物館籌備處，190頁。
- 洪國雄 (2000) 澎湖海邊常見的生物。澎湖縣文化資產叢書(80)—澎湖縣文化局。
-

黃榮富（1993）台灣產梭子蟹類之分類及分佈研究。國立台灣海洋大學漁業科學研究所博士學位論文。

□

黃榮富（1989）台灣河口域沙蟹科、方蟹科及和尚蟹科之蟹類研究。國立台灣海洋學院漁業研究所碩士學位論文。

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出版，181頁。

□

游祥平、施志昫、陳天任（1998）台灣甲殼十足動物的研究概況。科學發展月刊，10：1170-1178。

□

游祥平、何平合、黃榮富、施志昫、林政勳、謝碧鳳、林仲惠、洪明仕、蔡婉麗（1992）澎湖東部海域海洋生物資源調查研究。交通部觀光局澎湖風景特定區管理籌備處。

□

張崑雄、鄭明修（1990）墾丁國家公園海域尖枝列孔珊瑚及其共棲甲殼類之生態研究。內政部營建署墾丁國家公園管理處保育研究報告第72號，44頁。

□

堵南山（1993）甲殼動物學。科學出版社，1003頁。

□

楊鴻嘉、張寶仁（1996）金門沿海魚介類圖說（IV）。金門縣水產試驗所，59頁。

□

賴森煌、黃榮富、方力行（1997）高雄港區之蟹類相。台灣省立博物館年刊，40：225-239。

□

鄭明修（1992）澎湖北部海域海洋生物資源調查。交通部觀光局澎湖風景特定區管理籌備處。

□

鄭明修（1993）澎湖內海海域海洋生態資源調查研究。交通部觀光局澎湖風景特定區管理籌備處。

□

鄭明修（1997）墾丁國家公園海域及陸域甲殼十足類生物相調查(第二年)。內政部營建署墾丁國家公園管理處，保育研究報告第96號，66頁。

□

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，133頁。

□

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。

□

劉莉蓮（1993）澎湖南部海域海洋生物資源調查。交通部觀光局澎湖風景特定區管理籌備處。

□

戴愛云、楊思諒、宋玉枝、陳國孝（1986）中國海洋蟹類。海洋出版社。

□

魏崇德、陳永壽（1989）浙江動物誌：甲殼類。浙江科學技術出版社，浙江，481頁。

英文部分

- Griffin, D. J. G. (1966)** The genus *Chlorinoides* (Crustacea, Brachyura, Majidae) , 1. A redescription of *C. tenuirostris* Haswell and the status of the genus *Acanthophrys* A. Milne Edwards. *Rec. Aust. Mus.*, 27: 1-46.
- Griffin, D. J. G. (1966)** A review of the Australian majid spider crabs (Crustacea, Brachyura). *Aust. Zool*, 13: 259-298.
- Goshima, S., Y. One and Y. Nakasone (1978)** Daily activity and movement of the land crab, *Cardisoma hirtipes* Dana, by radio-telemetry during non-breeding season. *Amakusa Marine Biological Laboratory*, 14(3): 175-187.
- Huang, Z. G. (Chief editor). (1994)** Brachyura. Pp. 576-600. In: Marine species and their distributions in China ' s Seas. Department of Ocean Management and Monitoring State Oceanic Administration. China Ocean Press, Beijing.
- Hwang, J. J. and H. P. Yu (1980)** A fauna-list of the Crustacea from Lan-Yu Island. *Ann. Taiwan Mus.*, 23: 151-180, p1. 1-12.
- Jeng, M. S. (1997)** Studies on the land and aquatic crustacean fauna of the Kenting National Park (II)-Communities of decapod crustaceans around the sea. ii + 66 pp. Kenting National Park, Ministry of the Interior, Pingtung.
- Jeng, M. S. (1998)** The prawns and crabs of Kenting National Park. 133 pp. Kenting National Park Hand Guides No. 14. Kenting National Park, Ministry of the Interior, Pingting.
- Jeng, M. S., K. T. Shao, C. S. Tzeng, G. L. Feng and S. H. Wu (1998)** Survey and monitoring of natural ecological resources in the Northeast Coast National Scenic Area (IV). 182pp. Northeast Coast National Scenic Area Administration, Bureau of the Ministry of Transportation and Communications, Taipei.
- Jeng, M. S. (2000)** A guide to the intertidal zone life of Penghu. 124 pp. Penghu National Scenic Area Administration, Bureau of the Ministry of Transportation and Communications, Penghu.
- Lin, C. C. (1949)** A catalogue of brachyurous crustacea of Taiwan. *Quart. J. Taiwan Mus.*, 2: 10-33.
- Shih, J. T. , S. F. Wu and H. F. Wu (1996)** The food habit of the fiddler crab *Uca vocans borealis*. *J. Taiwan Mus.* 49 (2): 165-176 December 1996.
- Shih, J. T. and S. S. Tseng (1997)** Reproductive activities of female *Uca vocans borealis* in the Tanshui mangrove swamp of northern Taiwan. *J. Taiwan Mus.* 51(1): 1-19.
- Maki, M. and H. Tsuchiya (1923)** Illustrations of the decapod crustaceans of Formosa. *Rep. Agr. Bur., Govt. Res. Inst. Taiwan*, 3: 1-251.

- Maki, M. and K. Tsuchiya (1923)** Illustrated Description of the Taiwan Decapods. *Rep. Agr. Bur. Govt. Res. Ins. Taihoku*, No.3: 215 pp. pls.1-24 (in Japanese).
- Miyake, S. (1938)** Notes on decapod crustaceans collected by Prof. Teiso Esaki from Micronesia. *Annot. Zool. Japan*. 17: 107-112.
- Patton, W. K. (1966)** Decapoda Crustacea commensal with Queensland branching corals. *Crustaceana*, 10: 271-295.
- Ng, P. K. L. and C. H. Wang (1994)** Notes on the Enigmatic Genus *Pseudozius* Dana, 1851 (Crustacea, Decapoda, Brachyura) . *J. Taiwan Mus.* 47 (1): 83-99.
- Ng, P. K. L., H. C. Liu and C. H. Wang (1996)** On the terrestrial sesarminae crabs of the genus *Neosarmatium* (Crustacea: Decapoda; Brachyura: Grapsidae) from Taiwan. *J. Taiwan Mus.* 49(2): 145-159.
- Ng, P. K. L. (1998)** Crabs. Pp. 1045-1155. In: K. E. Carpenter and V. H. Niem(Eds.), FAO species identification guide for fishery purposes. The living marine resources of the Western Central Pacific. Volume 2. Cephalopods, crustaceans, holothurians and sharks. Food and Agriculture Organisation, Rome.
- Ng, P. K. L., H. C. Liu and C. H. Wang (1998)** A newly recorded land crab, *Epigrapsus notatus* (Heller, 1865) (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Gecarcinidae) from Taiwan. *J. Taiwan Mus.* 51(2):71-82.
- Ng, P. K. L., C. H. Wang, P. H. Ho and H. T. Shih (2001)** An annotated checklist of brachyuran crabs from Taiwan (Crustacea: Decapoda) *National Taiwan Museum Special Publication Series*, No. 11: 86.
- Ng, P. K. L. (2002)** New species and new records of box crabs (*Calappa*)(Crustacea: Decapoda: Brachyura: Calappidae) from the Philippines. *Journal of the National Taiwan Museum*, 55 (1) : 41-60.
- Ho, P. H., C. H. Wang, J. T. Lin and H. P. Yu (1993)** First record of the fiddler crab *Uca tetragonon* (Herbst, 1790) (Crustacea: Decapoda: Ocypodidae) from Taiwan, with notes on its handedness. *J. Taiwan Mus.* 46(1): 17-25.
- Ng, P. K. L., D. G. B. Chia, E. G. L. Koh and L. W. H. Tan (1992)** Poisonous Malaysisan Crabs. *Nat. Malays.* 17: 4-9.
- Ng, P. K. L. and M. S. Jeng (1999)** The brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda: Eumellonidae and Portunidae) symbiotic with echinoderms in Taiwan, *Zoological Studies*, 38(3): 278-284.
- Ng, P. K. L., T. Y. Chan and C. H. Wang (2000)** The crabs of the families Dromiidae, Raninidae, Corystidae and Palicidae (Crustacea: Decapoda: Brachyura) of Taiwan. Pp. 155-180. In: J. -S. Hwang, C. -H. Wang and T. -Y. Chan (Eds.) , Proceedings of the International Symposium on Marine Biology in Taiwan-Crustacean and Zooplankton

Taxonomy, Ecology and Living Resources. *National Taiwan Museum Special Publication Series*, No. 10.

Sakai, T. (1935) Crabs of Japan. *Sanseido Co, Ltd.*, 1-239.

Sakai, T. (1939) Studies on the Crabs of Japan(IV) . Brachygnatha, Brachyncha. Yokendo, Tokyo.

Sakai, T. (1976) Crabs of Japan and the adjacent Seas. Kodansha Ltd. Tokyo. 1-773.

Silas, E. G. and C. Sankarankutty (1960) On the castle building habit of the crab *Cardisoma carnifex* (Herbst)(Family Gecarcinidae), of the Andaman Islands. *J. Mar. Biol. Ass. India*, 2(2): 237-270.

Türkay, M. and K. Sakai (1976) Crabs collected by the Mekanesia Expedition of the searches on Crustacea, 7: 11-12.

Tan, S. H., J. F. Huang and P. K. L. Ng (1999) Crabs of the family Parthenopidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura) from Taiwan. *Zoological Studies*, 38: 196-206.

Wang, C. H. (1984) Primary studies on the crabs in Kentin National Park in Taiwan. *Ann. Taiwan Mus.* 27: 39-44.

Chen, W. J., J. H. Cheng and K. Soong (2000) On the Megalopae of Three Species of Crab (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Calappidae, Matutidae) from Tungkang, Southwestern Taiwan. *Journal of the National Taiwan Museum*, 53 (2) : 23-35.

Fukui, Y., K. Wada and C. H. Wang (1989) Ocypodidae, Mictyridae and Grapsidae (Crustacea: Brachyura) from Some Coasts of Taiwan. *J. Taiwan Mus.*, 42(1): 225-238 .

日文部分

□

三宅貞祥 (1982) 原色日本大型甲殻類圖鑑 (I) 。保育社，261頁。

□

白井祥平 (1984) 有害有毒海中動物圖鑑。□□□企劃株式會社，東京。360頁。

□

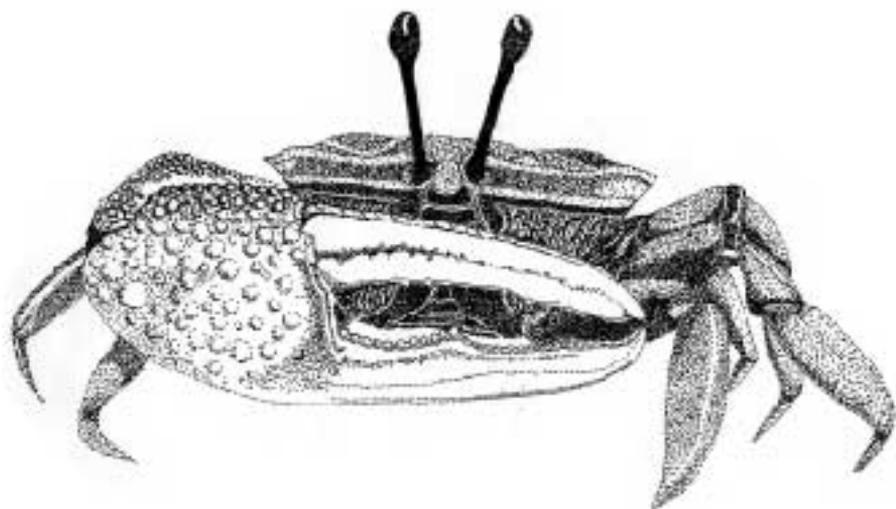
武田正倫 (1982) 原色甲殻類檢索圖鑑。北隆館，272頁。

□

酒井 恒 (1965) 相模湾産蟹類。丸善株式會社。

□

索引



中文名稱依筆劃索引

** 表台灣新紀錄種、* 表澎湖新紀錄種。

粗體字為本書推薦使用之蟹類名稱，非粗體字為蟹類之別稱。

【二劃】

- 十一刺栗殼蟹 * 30

【三劃】

- 三角蟹屬 ** 56
三齒梭子蟹 79
三疣梭子蟹 79
小巧毛刺蟹 * 137
三角招潮 169

【四劃】

- 中型平殼蟹 * 18
公雞饅頭蟹 * 36
日本蜘蛛蟹 * 45
日本絨球蟹 * 49
少刺短槳蟹 104
火紅皺蟹 121
毛刺蟹科 136
毛掌梯形蟹 144
太陽強蟹 * 153
方蟹科 181
方形大額蟹 184
凶狠圓軸蟹 196
毛足圓軸蟹 198

【五劃】

- 四齒關公蟹 * 27
玉蟹科 28
台灣瓊娜蟹 * 70
矛形梭子蟹 * 76
司氏酋婦蟹 112
平額石扇蟹 114
白指波紋蟹 * 125
正直愛潔蟹 132
北方招潮 158
北方呼喚招潮 158

北方凹指招潮	158
台灣招潮	164
白扇招潮	165
四角招潮	167
白紋方蟹	182
平背蜆	188
台灣厚蟹	189

【六劃】

光滑光背蟹 *	84
尖額光背蟹 **	85
尖額蟳 *	88
安汶蟳 *	89
光掌蟳 *	100
光手滑面蟹	127
光潔擬梯形蟹	141
字紋弓蟹	191
地蟹科	195

【七劃】

豆形拳蟹 *	32
肝葉饅頭蟹	37
束頸緊握蟹 *	61
沙蟹科	154
角眼沙蟹	155
角眼大眼蟹 *	174
角眼切腹蟹	177

【八劃】

卷折饅頭蟹 *	38
長足長踠蟹 *	54
長手菱蟹 *	58
奇淨蟹科	65
武士蟳 *	99
底棲短槳蟹	106
武裝深海蟹 *	113
刺深海蟹 *	113

毒鱗斑蟹 *	119
花紋細螯蟹 *	129
花紋愛潔蟹	131
泥石蟹 **	135
長腳蟹科	150
弧邊招潮	157
呼喚招潮	158
糾結清白招潮	166
長趾股窗蟹	175
和尚蟹科	179

【九劃】

指天背蟹 *	25
疣面關公蟹 *	27
紅點黎明蟹 *	43
疣背菱蟹 **	60
美麗短角蟹 **	64
紅星梭子蟹	78
看守長眼蟹 *	86
香港蟬 *	97
紅斑瓢蟹	110
酋婦蟹科	111
指梯形蟹 *	145
紅點梯形蟹	146
紅斑梯形蟹 *	147
紅豆招潮	160

【十劃】

真綿蟹 *	19
窄琵琶蟹 *	24
逍遙饅頭蟹	39
拳折額蟹 **	55
扇蟹類	108
扇蟹科	115
悅目大眼蟹 **	171
神妙擬相手蟹	185

【十一劃】

粗甲裂額蟹 *	46
細肢絨球蟹 **	50
強壯菱蟹 *	59
粗糙蝕菱蟹	63
盛蟹科	67
梭子蟹科	71
異齒蟬 *	90
莫氏毛刺蟹	138
梯形蟹科	140
異指擬梯形蟹 **	142
細紋梯形蟹	148
隆線強蟹 **	152
粗腿招潮	160
粗腿綠眼招潮	160
屠氏招潮	162
清白招潮	165
細紋方蟹	183
隆背張口蟹	187
斜紋蟹科	192
斜紋蟹	194

【十二劃】

蛙蟹科	22
蛙型蟹	23
遁行長臂蟹 *	31
象牙長螯蟹 *	33
短刺伊氏蟹 *	42
勝利黎明蟹 *	43
鈍額曲毛蟹	48
絲狀長躄蟹 *	52
菱蟹科	57
晶瑩蟬 *	98
善泳蟬	101
鈍齒短槳蟹 *	103
達氏短槳蟹	104
斑點短槳蟹	105

絨毛仿銀杏蟹	123
黑點綠蟹	124
黑指波紋蟹	126
普通暴蟹 *	139
棕異指擬梯形蟹 **	143
紫隆背蟹 *	151
黃螯招潮	158
短指和尚蟹	180
斑點擬相手蟹	185
絨毛近方蟹 *	190

【十三劃】

幹練平殼蟹 *	17
頑強黎明蟹 *	43
圓拱隱足蟹 *	62
圓形狼牙蟹 *	72
遠海梭子蟹	77
雷諾鱗斑蟹 *	118
溝痕皺蟹	121
楊氏近扇蟹 *	122
奧氏鎧蟹	130
萬歲大眼蟹	172
裸掌盾牌蟹	193

【十四劃】

綿蟹科	16
漢氏勞綿蟹 *	20
綿蟹 *	20
蜘蛛蟹科	44
銀光梭子蟹 *	73
漢氏梭子蟹	75
赫氏蟬	96
銅鑄熟若蟹 *	134
網紋招潮	157

【十五劃】

黎明蟹科	41
------------	----

銳刺長踦蟹 *	53
銳齒蟬 *	87
鋒足鱗斑蟹 *	116
瘤突斜紋蟹	194
【十六劃】	
鴨額玉蟹 *	29
鋸齒奇淨蟹 *	66
蕭氏瓊娜蟹 *	68
擁劍梭子蟹	75
鋸緣青蟬	82
瓢蟹科	109
【十七劃】	
擬綿蟹 *	19
顆粒板蟹 *	21
顆粒圓蟹	40
環狀隱足蟹 *	62
擬穴青蟬 *	81
環紋蟬	91
顆粒蟬 *	94
燦爛滑面蟹 *	128
【十八劃】	
繡斑蟬	93
繡花脊熟若蟹 *	133
【十九劃】	
關公蟹科	26
雙角互敬蟹 *	51
雙斑蟬 *	92
雙額短槳蟹	107
雙齒毛足蟹 *	120
雙齒近相手蟹	186
【二十劃】	
饅頭蟹科	34

饅頭蟹 *	35
【二十一劃】	
攝氏梯形蟹	149
鐵銹梯形蟹	149
【二十三劃】	
顯著瓊娜蟹 *	69
織手梭子蟹 *	74
變態蟬 *	102
【二十四劃】	
鱗斑蟹 *	117
【二十五劃】	
欖綠青蟬 *	80
□	

中文名稱依注音索引

粗體字爲本書推薦使用之蟹類名稱，非粗體字爲蟹類之別稱。

【ㄅ】

變態螞蟻	102
斑點短鬚蟹	105
白指波紋蟹	125
北方招潮	158
北方呼喚招潮	158
北方凹指招潮	158
白扇招潮	165
白紋方蟹	182
斑點擬相手蟹	185

【ㄆ】

平額石扇蟹	114
普通暴蟹	139
平背蜆	188

【ㄇ】

綿蟹	20
饅頭蟹	35
美麗短角蟹	64
矛形梭子蟹	76
莫氏毛刺蟹	138
毛掌梯形蟹	144
毛足圓軸蟹	198

【ㄇ】

鋒足鱗斑蟹	116
方型大額蟹	184

【 勿 】

遁 _彳 行 _辶 長 _彳 臂 _彳 蟹 _工	31
豆 _豆 形 _彳 拳 _彳 蟹 _工	32
短 _彳 刺 _彳 伊 _彳 氏 _彳 蟹 _工	42
鈍 _彳 額 _彳 曲 _彳 毛 _彳 蟹 _工	48
鈍 _彳 齒 _彳 蟬 _彳	96
鈍 _彳 齒 _彳 短 _彳 槩 _彳 蟹 _工	103
達 _彳 氏 _彳 短 _彳 槩 _彳 蟹 _工	104
底 _彳 棲 _彳 短 _彳 槩 _彳 蟹 _工	106
毒 _彳 鱗 _彳 斑 _彳 蟹 _工	119
短 _彳 指 _彳 和 _彳 尚 _彳 蟹 _工	180

【 去 】

台 _彳 灣 _彳 瓊 _彳 娜 _彳 蟹 _工	70
銅 _彳 鑄 _彳 熟 _彳 若 _彳 蟹 _工	134
鐵 _彳 銹 _彳 梯 _彳 形 _彳 蟹 _工	149
太 _彳 陽 _彳 強 _彳 蟹 _工	153
屠 _彳 氏 _彳 招 _彳 潮 _彳	162
台 _彳 灣 _彳 招 _彳 潮 _彳	164
台 _彳 灣 _彳 厚 _彳 蟹 _工	189

【 子 】

擬 _彳 綿 _彳 蟹 _工	19
擬 _彳 穴 _彳 青 _彳 蟬 _彳	81
泥 _彳 石 _彳 蟹 _工	135

【 力 】

攬 _彳 線 _彳 青 _彳 蟬 _彳	80
鱗 _彳 斑 _彳 蟹 _工	117
鏽 _彳 雷 _彳 諾 _彳 鱗 _彳 斑 _彳 蟹 _工	118
隆 _彳 線 _彳 強 _彳 蟹 _工 鏽 _彳	152
隆 _彳 背 _彳 張 _彳 口 _彳 蟹 _工	187
裸 _彳 掌 _彳 盾 _彳 牌 _彳 蟹 _工	193

細 ^工 紋 ^方 蟹 ^蟹	183
斜 ^工 紋 ^蟹	194
凶 ^工 狠 ^圓 軸 ^蟹	196

【 虫 】

中 ^虫 型 ^平 殼 ^蟹	18
真 ^虫 綿 ^蟹	19
窄 ^虫 琵琶 ^蟹	24
指 ^虫 天 ^背 蟹 ^蟹	25
正 ^虫 直 ^愛 潔 ^蟹	132
指 ^虫 梯 ^形 蟹 ^蟹	145

【 彳 】

長 ^彳 足 ^長 踏 ^蟹	54
長 ^彳 手 ^菱 蟹 ^蟹	58
長 ^彳 趾 ^股 窗 ^蟹	175

【 尸 】

十 ^尸 一 ^刺 栗 ^殼 蟹 ^蟹	30
勝 ^尸 利 ^黎 明 ^蟹	43
雙 ^尸 角 ^互 敬 ^蟹	51
束 ^尸 頸 ^緊 握 ^蟹	61
雙 ^尸 斑 ^蟬	92
善 ^尸 泳 ^蟬	101
少 ^尸 刺 ^短 漿 ^蟹	104
雙 ^尸 額 ^短 漿 ^蟹	107
雙 ^尸 齒 ^毛 足 ^蟹	120
攝 ^尸 氏 ^梯 形 ^蟹	149
神 ^尸 妙 ^擬 相 ^手 蟹 ^蟹	185
雙 ^尸 齒 ^近 相 ^手 蟹 ^蟹	186

【 口 】

日 ^口 本 ^{蜘蛛} 蟹 ^蟹	45
---	----

【 回 】

日_回本_回糸_回蜘蛛_回蟹_回 45

日_回本_回糸_回絨_回球_回蟹_回 49

銳_回刺_回糸_回長_回踏_回蟹_回 53

銳_回齒_回糸_回蟬_回 87

絨_回毛_回仿_回銀_回杏_回蟹_回 123

絨_回毛_回近_回方_回蟹_回 190

【 下 】

棕_下異_下指_下擬_下梯_下形_下蟹_下 143

紫_下隆_下背_下蟹_下 151

字_下紋_下弓_下蟹_下 191

【 方 】

粗_方甲_方裂_方額_方蟹_方 46

粗_方糙_方蝕_方菱_方蟹_方 63

刺_方深_方海_方蟹_方 113

燦_方爛_方滑_方面_方蟹_方 128

粗_方腿_方招_方潮_方 160

粗_方腿_方綠_方眼_方招_方潮_方 160

【 厶 】

四_厶齒_厶關_厶公_厶蟹_厶 27

絲_厶狀_厶長_厶踏_厶蟹_厶 52

三_厶角_厶蟹_厶屬_厶 56

三_厶齒_厶梭_厶子_厶蟹_厶 79

三_厶疣_厶梭_厶子_厶蟹_厶 79

司_厶氏_厶首_厶婦_厶蟹_厶 111

四_厶角_厶招_厶潮_厶 167

三_厶角_厶招_厶潮_厶 169

【 么 】

奥^レ氏^ノ鎖^ヲ蟹^ノ 130

【 乃 】

安^ク汶^ク罇^ノ 89

【 一 】

疣^ニ面^ノ關^ノ公^ノ蟹^ノ 27

鴨^ノ額^ニ玉^ノ蟹^ノ 29

疣^ニ背^ニ菱^ノ蟹^ノ 60

銀^ノ光^ニ梭^ノ子^ノ蟹^ノ 73

異^ニ齒^ノ罇^ノ 90

楊^ノ氏^ノ近^ノ扇^ノ蟹^ノ 122

異^ニ指^ニ擬^ニ梯^ノ形^ノ蟹^ノ 142

【 × 】

蛙^ノ型^ノ蟹^ノ 23

頑^ク強^ク黎^ク明^ク蟹^ノ 43

武^ク士^ノ罇^ノ 99

武^ク裝^ニ深^ク海^ノ蟹^ノ 113

網^ノ紋^ノ招^ク潮^ノ 157

萬^ク歲^ク大^ク眼^ノ蟹^ノ 172

【 凵 】

圓^ク拱^ク隱^ク足^ノ蟹^ノ 62

圓^ク形^ノ狼^ノ牙^ノ蟹^ノ 72

擁^ク劍^ノ梭^ノ子^ノ蟹^ノ 75

遠^ク海^ノ梭^ノ子^ノ蟹^ノ 77

悅^ク目^ノ大^ク眼^ノ蟹^ノ 171

學名索引 Index of Scientific Names

粗體字為本書推薦使用之蟹類學名，非粗體字為蟹類之同種異名。

A

<i>Arcania undecimspinosa</i>	30
<i>Arcania granulosa</i>	30
Aethridae	65
<i>Aethra scruposa</i>	66
<i>Acanthodes armatus</i>	113
<i>Actaeodes tomentosus</i>	123
<i>Atergatis floridus</i>	131
<i>Atergatis ocyroe</i>	131
<i>Atergatis integerrimus</i>	132

B

<i>Banareia odhneri</i>	130
--------------------------------------	------------

C

<i>Conchoecetes artificiosus</i>	17
<i>Conchoecetes intermedius</i>	18
Calappidae	34
<i>Calappa calappa</i>	35
<i>Calappa gallus</i>	36
<i>Calappa hepatica</i>	37
<i>Cancer tuberculata</i>	37
<i>Calappa lophos</i>	38
<i>Calappa philargius</i>	39
<i>Cycloes granulose</i>	40
<i>Cryptosoma granulose</i>	40
<i>Camposcia retusa</i>	48
<i>Cryptopodia fornicata</i>	62
Corystidae	67
<i>Charybdis acuta</i>	87
<i>Charybdis acutifrons</i>	88
<i>Charybdis amboinensis</i>	89
<i>Charybdis anisodon</i>	90
<i>Charybdis annulata</i>	91
<i>Charybdis bimaculata</i>	92
<i>Charybdis feriatus</i>	93

<i>Charybdis cruciata</i>	93
<i>Charybdis granulata</i>	94
<i>Charybdis hellerii</i>	96
<i>Charybdis hongkongensis</i>	97
<i>Charybdis lucifera</i>	98
<i>Charybdis miles</i>	99
<i>Charybdis riversandersoni</i>	100
<i>Charybdis natator</i>	101
<i>Charybdis variegata</i>	102
Carpiliidae	109
<i>Carpilius maculates</i>	110
<i>Chlorodiella nigra</i>	124
<i>Cymo andreossyi</i>	125
<i>Cymo melanodactylus</i>	126
<i>Carcinoplax purpurea</i>	151
<i>Chasmagnathus convexus</i>	187
<i>Cardisoma carnifex</i>	196
<i>Cardisoma hirtipes</i>	197

D

Dromiidae	16
<i>Dromidiopsis dormia</i>	19
<i>Dromia dehaani</i>	20
Dorippidae	26
<i>Dorippe quadridens</i>	27
<i>Dorippe frascone</i>	27
<i>Dorippe dorsipes</i>	27
<i>Doclea japonica</i>	49
<i>Doclea ovis</i>	49
<i>Doclea gracilipes</i>	50
<i>Daldorfia horrida</i>	63
<i>Demania cultripes</i>	116
<i>Demania scaberrima</i>	117
<i>Demania reynaudi</i>	118
<i>Demania toxica</i>	119
<i>Discoplax hirtipes</i>	198

E

Eriphiidae	111
<i>Eriphia smithii</i>	112
<i>Eriphia laevimana smithii</i>	112
<i>Epixanthus frontalis</i>	114
<i>Etisus laevimanus</i>	127
<i>Etisus splendidus</i>	128
<i>Eucrate crenata</i>	152
<i>Eucrate solaris</i>	153

G

<i>Gomezia distincta formosae</i>	70
Goneplacidae	150
Grapsidae	181
<i>Grapsus albolineatus</i>	182
<i>Grapsus strigosus</i>	182
<i>Grapsus tenuicrustatus</i>	183
<i>Gaetice depressus</i>	188
Gecarcinidae	195

H

<i>Hyastenus diacanthus</i>	51
<i>Harrovia elegans</i>	64
<i>Hypothalassia armata</i>	113
<i>Halimede tyche</i>	139
<i>Halimede fragifer</i>	139
<i>Helice formosensis</i>	189
<i>Helice tridens</i>	189
<i>Helice tridens latimera</i>	189
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	190

I

<i>Izanami curtispina</i>	42
---------------------------------	----

J

<i>Jonas choprai</i>	68
<i>Jonas distincta</i>	69
<i>Jonas formosae</i>	70

<i>Jonas distincta formosensis</i>	70
<i>Jonas formosus</i>	70

L

<i>Lauridromia dehaani</i>	20
<i>Lyreidus stenops</i>	24
<i>Lyreidus politus</i>	24
Leucosiidae	28
<i>Leucosia anatum</i>	29
<i>Leucosia longifrons</i>	29
<i>Lupocyclus rotundatus</i>	72
<i>Lissocarcinus laevis</i>	84
<i>Lissocarcinus polybioides</i>	85
<i>Lachnopodus bidentatus</i>	120
<i>Leptodius exaratus</i>	121
<i>Lybia tessellate</i>	129
<i>Lophozozymus pictor</i>	133

M

<i>Myra fugax</i>	31
Matutidae	41
<i>Matuta curtispina</i>	42
<i>Matuta victor</i>	43
<i>Matuta banksii</i>	43
<i>Matuta lunaris</i>	43
Majidae	44
<i>Maja japonica</i>	45
<i>Maja nipponensis</i>	45
<i>Micippa philyra</i>	55
<i>Macrophthalmus erato</i>	171
<i>Macrophthalmus banzai</i>	172
<i>Macrophthalmus japonicus</i>	172
<i>Macrophthalmus ceratophorus</i>	174
Mictyridae	179
<i>Mictyris brevidactylus</i>	180
<i>Metopograpsus thukuhar</i>	184

N

<i>Notopus dorsipes</i>	25
<i>Naxia hystrix</i>	53
<i>Naxioides hystrix</i>	53

O

Ocypodidae	154
<i>Ocypode ceratophthalmus</i>	155

P

<i>Petalomera granulate</i>	21
<i>Philyra pisum</i>	32
<i>Phalangipus filitormis</i>	52
<i>Phalangipus hystrix</i>	53
<i>Phalangipus longipes</i>	54
Parthenopidae	57
<i>Parthenope longimanus</i>	58
<i>Platylambrus validus</i>	59
<i>Parthenope tuberculatus</i>	60
<i>Parthenope horridus</i>	63
Portunidae	71
<i>Portunus argentatus</i>	73
<i>Portunus gracilimanus</i>	74
<i>Portunus haanii</i>	75
<i>Portunus gladiator</i>	75
<i>Portunus hastatoides</i>	76
<i>Portuns pelagicus</i>	77, 79
<i>Portunus sanguinolentus</i>	78
<i>Portunus trituberculatus</i>	79
<i>Podophthalmus vigil</i>	86
Pilumnidae	136
<i>Pilumnus minutus</i>	137
<i>Pilumnus murphyi</i>	138
<i>Parasesarma pictum</i>	185
<i>Perisesarma bidens</i>	186
Plagusidae	192
<i>Percnon planissimum</i>	193
<i>Percnon tenuifrons</i>	193

<i>Plagusia squamosa</i>	194
<i>Plagusia tuberculata</i>	194
<i>Plagusia depressav</i>	194

R

Raninidae	22
<i>Ranina ranina</i>	23
<i>Randallia eburnean</i>	33
<i>Rhinolambrus nummiferus</i>	61

S

<i>Schizophrys aspera</i>	46
<i>Schizophrys dama</i>	47
<i>Simocarcinus</i>	56
<i>Scylla olivacea</i>	80
<i>Scylla serrata</i>	80,81,82
<i>Scylla paramamosain</i>	81
<i>Scopimera longidactyla</i>	175
<i>Sesarma pictum</i>	185
<i>Sesarma bidens</i>	186

T

<i>Thalamita crenata</i>	103
<i>Thalamita prymna</i>	103
<i>Thalamita danae</i>	104
<i>Thalamita stimpsoni</i>	104
<i>Thalamita picta</i>	105
<i>Thalamita prymna</i>	106
<i>Thalamita crenata</i>	106
<i>Thalamita sima</i>	107
<i>Trichia dromiaeformis</i>	135
Trapeziidae	140
<i>Trapezia glaberrima</i>	141
<i>Tetrali heterodactyla</i>	142
<i>Tetraloides nigrifrons</i>	143
<i>Trapezia cymodoce</i>	144
<i>Trapezia digitalis</i>	145
<i>Trapezia guttata</i>	146

<i>Trapezia rufopunctata</i>	147
<i>Trapezia septata</i>	148
<i>Trapezia sernei</i>	149
<i>Trapezia ferruginea</i>	149
<i>Trapezia dentate</i>	149
<i>Tmethypocoelis ceratophora</i>	177

U

<i>Uca arcuata</i>	157
<i>Uca borealis</i>	158
<i>Uca vocans</i>	158
<i>Uca nitidus</i>	158
<i>Uca marionis</i>	158
<i>Uca vocans borealis</i>	158
<i>Uca crassipes</i>	160
<i>Uca gaimardi</i>	160
<i>Uca chlorophthalmus crassipes</i>	160
<i>Uca dussumieri</i>	162
<i>Uca formosensis</i>	164
<i>Uca lacteal</i>	165
<i>Uca perplexa</i>	166
<i>Uca lactea perplexa</i>	166
<i>Uca tetragonon</i>	167
<i>Uca triangularis</i>	169

V

<i>Varuna litterata</i>	191
-------------------------------	-----

X

Xanthoid	108
Xanthidae	115
<i>Xanthias lividus</i>	122

Z

<i>Zosimus aeneus</i>	134
-----------------------------	-----

【B】

Box crab	36
Blue swimming crab	77
Boxer crab	129
Brown land crab	196
Blue land crab	198

【C】

Common sponge crab	19
Common box crab	38
Common moon crab	43
Common decorator crab	46
Crucifix crab	93
Crenate swimming crab	102
Coral crab	110、141~146、148
Champagne crab	113

【F】

Flower crab	77
Fiddler crab	157~169
Flat rock crab	193

【G】

Giant box crab	35
Green mud crab	81
Giant mud crab	82

【H】

Horse crab	79
Harlequin crab	84
Holoturian crab	85
Horned ghost crab	155

【J】

Japanese sponge crab	20
----------------------------	----

【M】

Mottled Sally-light-foot 182

【N】

Natal Sally-light-foot 183

【O】

Orange mud crab 80

Oceanic paddler crab 191

【P】

Pronghorn decorator crab 47

【R】

Reef box crab 37

Rough redegied crab 112

Reef crab 131

【S】

Sponge crab 19、20

Spanner crab 23

Spectacled box crab 39

Spider crabs 44~56

Sri Lanka crab 82

Sentinel crab 86

Swimmer crab 88、105

Spotted reef crab 110

Smooth spooner crab 127

Splendid spooner crab 128

Spotted coral crab 148

【T】

Three-spot swimming crab 78

Tuberculated Sally-light-foot 194

【U】

Urchin crab 27

澎湖產蟹類名錄

(** 表台灣新紀錄種、* 表澎湖新紀錄種)

綿蟹科 Family Dromiidae (1)

- 1、幹練平殼蟹 *Conchoecetes artificiosus* (Fabricius, 1798)*
- 2、中型平殼蟹 *Conchoecetes intermedius* Lewinsohn, 1984*
- 3、真綿蟹 *Dromidiopsis dormia* (Linnaeus, 1763)*
- 4、漢氏勞綿蟹 *Lauridromia dehaani* Rathbun, 1923*
- 5、顆粒板蟹 *Petalomera granulata* Stimpson, 1858*

蛙蟹科 Family Raninidae (2)

- 1、蛙型蟹 *Ranina ranina* (Linnaeus, 1758)
- 2、窄琵琶蟹 *Lyreudys stenops* Wood-Mason, 1887*
- 3、指天背蟹 *Notopus dorsipes* (Fabricius, 1798)*

關公蟹科 Family Dorippidae (3)

- 1、四齒關公蟹 *Dorippe quadridens* (Fabricius, 1793) *

玉蟹科 Family Leucosiidae (4)

- 1、鴨額玉蟹 *Leucosia anatum* (Herbst, 1783) *
- 2、十一刺栗殼蟹 *Arcapia undecimspinosa* de Haan, 1841 *
- 3、遁行長臂蟹 *Myra fugax* (Fabricius, 1798)*
- 4、豆形拳蟹 *Philyra pisum* de Haan, 1841*
- 5、象牙長螯蟹 *Randallia eburnea* Alcock, 1896*

饅頭蟹科 Family Calappidae (5)

- 1、饅頭蟹 *Calappa calappa* Linnaeus*
- 2、公雞饅頭蟹 *Calappa gallus* (Herbst, 1803)*
- 3、肝葉饅頭蟹 *Calappa hepatica* (Linnaeus, 1782)
- 4、卷折饅頭蟹 *Calappa lophos* (Herbst, 1782)*
- 5、逍遙饅頭蟹 *Calappa philargius* (Linnaeus, 1758)
- 6、顆粒圓蟹 *Cycloes granulosa* de Haan, 1837

黎明蟹科 Family Matutidae (6)

- 1、短刺伊氏蟹 *Maatuta curtispina* Sakai, 1961 *
- 2、頑強黎明蟹 *Matuta victor* (Fabricius, 1781)*

蜘蛛蟹科 Family Majidae (7)

- 1、日本蜘蛛蟹 *Maja japonica* Rathbun, 1932 *
- 2、粗甲裂額蟹 *Schizophrys aspera* H. Milne- Edwards, 1834*
- 3、*Schizophrys dama* (Herbst, 1804)**
- 4、鈍額曲毛蟹 *Camposcia retusa* Latreille, 1892
- 5、日本絨球蟹 *Doclea japonica* Ortmann, 1893*
- 6、細肢絨球蟹 *Doclea gracilipes* Stimpson, 1857**
- 7、雙角互敬蟹 *Hyastenus duacanthus* de Haan, 1839*
- 8、絲狀長踦蟹 *Phalangipus filitormis* Rathbun, 1916*
- 9、銳刺長踦蟹 *Phalangipus hystrix* (Miers, 1868) *
- 10、長足長踦蟹 *Phalangipus longipes* (Linnaeus, 1758)*
- 11、拳折額蟹 *Micippa philyra* (Herbst, 1803)**
- 12、三角蟹屬 *Simocarcinus* Miers, 1879 **

菱蟹科 Family Parthenopidae (8)

- 1、長手菱蟹 *Parthenope longimanus* (Linnaeus, 1764)
- 2、強壯菱蟹 *Platylambrus validus* De Haan, 1839*
- 3、疣背菱蟹 *Parthenope tuberculosus* Stimpson, 1857**
- 4、束頸緊握蟹 *Rhinolambrus nummiferus* (Rathbun, 1906)*
- 5、圓拱隱足蟹 *Cryptopodia fornicata* (Fabricius, 1781)*
- 6、粗糙蝕菱蟹 *Daldorfia horrida* Linnaeus, 1758
- 7、美麗短角蟹 *Harrovia elegans* de Man**

奇淨蟹科 Family Aethridae (9)

- 1、鋸齒奇淨蟹 *Aethra scruposa* Linnaeus, 1767 *

盛蟹科 Family Corystidae (10)

- 1、蕭氏瓊娜蟹 *Jonas choprai* Serène, 1971 *
- 2、顯著瓊娜蟹 *Jonas distincta* (de Haan, 1835)*
- 3、台灣瓊娜蟹 *Jonas formossae* (Bbalss, 1922) *

梭子蟹科 Family Portunidae (11)

- 1、圓形狼牙蟹 *Lupocyclus rotundatus* Adans & White, 1849*
- 2、銀光梭子蟹 *Portunus argentatus* (White, 1847)*
- 3、纖手梭子蟹 *Portunus gracilimanus* (Stimpson, 1858)*
- 4、漢氏梭子蟹 *Portunus haanii* Stimpson, 1858
- 5、矛形梭子蟹 *Portunus hastatoides* Fabricius, 1798*

- 6、遠海梭子蟹 *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1766)
- 7、紅星梭子蟹 *Portunus sanguinolentus* (Herbst, 1783)
- 8、三齒梭子蟹 *Portunus trituberculatus*(Miers, 1876)
- 9、欖綠青蟹 *Scylla olivacea* (Herbst, 1796)*
- 10、擬穴青蟹 *Scylla paramamosain* (Estampador, 1949)*
 - 11、鋸緣青蟹 *Scylla serrata* (Forsk., 1755)
- 12、光滑光背蟹 *Lissocarcinus laevis* Miers, 1886*
- 13、尖額光背蟹 *Lissocarcinus polybioides* Adams et White* *
- 14、看守長眼蟹 *Podophthalmus vigil* (Weber, 1795)*
- 15、銳齒蟬 *Charybdis acuta* (A Milne Edwards, 1869)*
- 16、尖額蟬 *Charybdis acutifrons* (De Haan, 1879)*
- 17、安汶蟬 *Charybdis amboineensis* Leene, 1938*
- 18、異齒蟬 *Charybdis anisodon* (de Haan, 1850)*
 - 19、環紋蟬 *Charybdis annulata* Fabricius, 1798
- 20、雙斑蟬 *Charybdis bimaculata* (Miers, 1886)*
- 21、繡斑蟬 *Charybdis feriatus* (Linnaeus, 1758)
- 22、顆粒蟬 *Charybdis granulata* De Haan, 1835*
- 23、赫氏蟬 *Charybdis hellerii* (A Milne Edwards, 1867)*
- 24、香港蟬 *Charybdis hongkongensis* Shen, 1934*
- 25、晶瑩蟬 *Charybdis lucifera* (Fabricius, 1798)*
- 26、武士蟬 *Charybdis miles* (De Haan, 1835)*
- 27、光掌蟬 *Charybdis riversandersoni* Alcock, 1899*
- 28、善泳蟬 *Charybdis natator* Herbst, 1789
- 29、變態蟬 *Charybdis variegata* (Fabricius, 1798)*
- 30、鈍齒短槳蟹 *Thalamita crenata* (Latreille, 1829)*
- 31、達氏短槳蟹 *Thalamita danae* Stimpson, 1858
- 32、斑點短槳蟹 *Thalamita picta* Stimpson, 1858
- 33、底棲短槳蟹 *Thalamita prymna* (Herbst, 1803)
- 34、雙額短槳蟹 *Thalamita sima* H Milne Edwards, 1834

瓢蟹科 Family Carpiliidae (12)

- 1、紅斑瓢蟹 *Carpilius maculatus* (Linnaeus, 1758)

酋婦蟹科 Family Eriphiidae (13)

- 1、司氏酋婦蟹 *Eriphia smithi* MacLeay, 1838
- 2、武裝深海蟹 *Hypothalassia armata* De Haan, 1835*
- 3、平額石扇蟹 *Epixanthus frontalis* H. Milne- Edwards, 1834

扇蟹科 Family Xanthidae (14)

- 1、鋒足鱗斑蟹 *Demania cultripes* (Alcock, 1898) *
- 2、鱗斑蟹 *Demania scaberrima* (Walker, 1887) *
- 3、雷諾鱗斑蟹 *Demania reynaudi* (H. Milne Edwards, 1834)*
- 4、毒鱗斑蟹 *Demania toxica* Garth, 1971 *
- 5、雙齒毛足蟹 *Lachnopodus bidentatus* (A. Milne Edward, 1867) *
- 6、溝痕皺蟹 *Leptodius exeratus* (H. Milne- Edwards, 1834)
- 7、楊氏近扇蟹 *Xanthias lividus* Lamarck, 1818 *
- 8、絨毛仿銀杏蟹 *Actaeodes tomentosus* (H. Milne- Edwards, 1834)
- 9、黑點綠蟹 *Chlorodiella laevissima* (Forskall, 1775)
- 10、白指波紋蟹 *Cymo andreossi* (Audouin, 1826) *
- 11、黑指波紋蟹 *Cymo melanodactylus* De Haan, 1833
- 12、光手滑面蟹 *Etisus laevimanus* Randall, 1839
- 13、燦爛滑面蟹 *Etisus splendidus* Rathbun, 1906 *
- 14、花紋細螯蟹 *Lybia tessellata* (Latreille, 1812) *
- 15、奧氏鎧蟹 *Banareia odhneri* Sakai, 1974
- 16、花紋愛潔蟹 *Atergatis floridus* Linnaeus, 1767
- 17、正直愛潔蟹 *Atergatis integerrimus* (Lamarck, 1801)
- 18、繡花脊熟若蟹 *Lophozozymus pictor* (Fabricius, 1798) *
- 19、銅鑄熟若蟹 *Zosimus aeneus* Linnaeus, 1758 *
- 20、泥石蟹 *Trichia dromiaeformis* de Haan **

毛刺蟹科 Family Pilumnidae Samouelle (15)

- 1、小巧毛刺蟹 *Pilumnus minutus* De Haan, 1835 *
- 2、莫氏毛刺蟹 *Pilumnus murphyi* Ng, 1988
- 3、普通暴蟹 *Halimede tyche* Herbst, 1801 *

梯形蟹科 Family Trapeziidae (16)

- 1、光潔擬梯形蟹 *Tetralia glaberrima* Herbst, 1790
- 2、異指擬梯形蟹 *Tetralia heterodactyla* (Herbst, 1790) **
- 3、棕異指擬梯形蟹 *Tetraloides nigrifrons* (Dana, 1852) **
- 4、毛掌梯形蟹 *Trapezia cymodoce* Herbst, 1799
- 5、指梯形蟹 *Trapezia digitalis* Latreille, 1825*
- 6、紅點梯形蟹 *Trapezia guttata* Ruppell, 1830
- 7、紅斑梯形蟹 *Trapezia rufopunctata* (Herbst, 1799)*
- 8、細紋梯形蟹 *Trapezia septata* Dana, 1852
- 9、攝氏梯形蟹 *Trapezia sernei* Odinetz, 1984

長腳蟹科 Family Goneplacidae (17)

- 1、紫隆背蟹 *Carcinoplax purpurea* Rathbun, 1914*
- 2、隆線強蟹 *Eucrater crenata* De Haan, 1835* *
- 3、太陽強蟹 *Eucrater solaris* Yang et Sun, 1979*

沙蟹科 Family Ocypodidae (18)

- 1、角眼沙蟹 *Ocypode ceratophthalmus* Pallas, 1772
- 2、弧邊招潮 *Uca arcuata* De Haan, 1835
- 3、北方招潮 *Uca borealis* Crane, 1975
- 4、粗腿招潮 *Uca crassipes* (White, 1847)
- 5、屠氏招潮 *Uca dussumieri* (H. Milne Edwards, 1852)
- 6、台灣招潮 *Uca formosensis* Rathbun, 1921
- 7、清白招潮 *Uca lactea* (De Haan, 1835)
- 8、糾結清白招潮 *Uca perplexa* (H. Milne Edwards, 1837)
- 9、四角招潮 *Uca tetragonon* (Herbst, 1790)
- 10、三角招潮 *Uca triangularis* (A. Milne Edwards, 1873)
- 11、悅目大眼蟹 *Macrophthalmus erato* de Man, 1888* *
- 12、萬歲大眼蟹 *Macrophthalmus banzai* Wada and Sakai, 1989
- 13、角眼大眼蟹 *Macrophthalmus ceratophorus* Sakai, 1969*
- 14、長趾股窗蟹 *Scopimera longidactyla* Shen, 1932
- 15、角眼切腹蟹 *Tmethypocoelis ceratophora* Koelbel, 1897
-

和尚蟹科 Family Mictyridae (19)

- 1、短指和尚蟹 *Mictyris brevidactylus* Stimpson, 1858

方蟹科 Family Grapsidae (20)

- 1、白紋方蟹 *Grapsus albolineatus* Lamarck, 1818
- 2、細紋方蟹 *Grapsus tenuicrustatus* Herbst, 1783
- 3、方形大額蟹 *Metopograpsus thukuhar* Owen, 1893
- 4、斑點擬相手蟹 *Parasesarma pictum* De Haan, 1835
- 5、雙齒近相手蟹 *Perisesarma bidens* De Haan, 1835
- 6、隆背張口蟹 *Chasmagnathus convexus* De Haan, 1835
- 7、平背蜞 *Gaetice depressus* De Haan, 1835
- 8、台灣厚蟹 *Helice formosensis* Rathbun, 1931
- 9、絨毛近方蟹 *Hemigrapsus penicillatus* De Haan, 1835 *
- 10、字紋弓蟹 *Varuna litterata* Fabricius, 1798

斜紋蟹科 Family Plagusidae (21)

- 1、裸掌盾牌蟹 *Percnon planissimum* Herbst, 1904
- 2、斜紋蟹 *Plagusia tuberculata* Lamarck, 1818

□

地蟹科 Family Gecarcinidae (22)

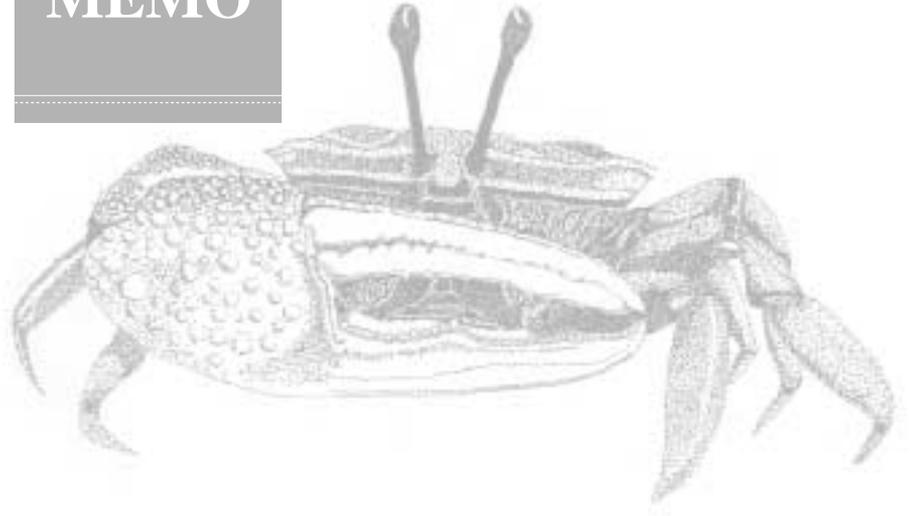
- 1、凶狠圓軸蟹 *Cardisoma carnifex* Herbst, 1794
- 2、毛足圓軸蟹 *Discoplax hirtipes* Dana, 1851

澎湖海域甲殼十足短尾類與台灣及日本現有種數之比較

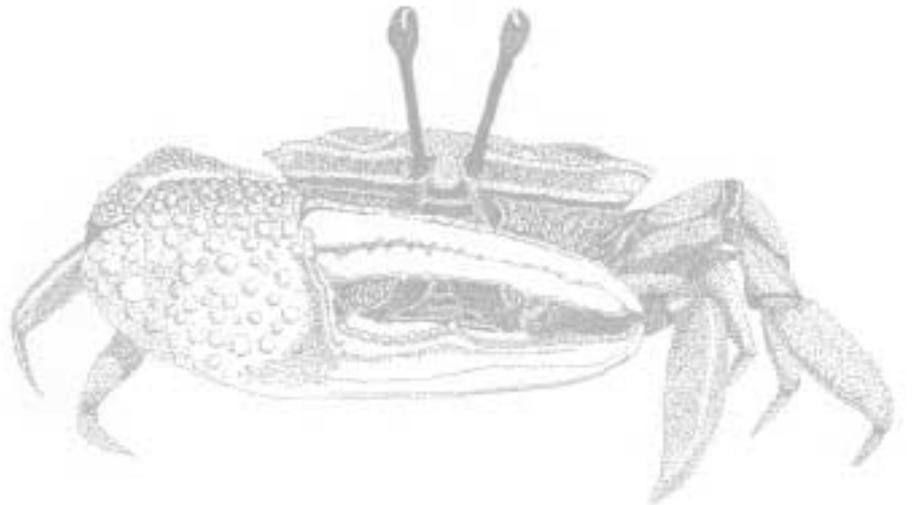
中文名	科名	日本	台灣	台灣	澎湖
		(Miyaki, 1982)	(Yu et al., 1998)	(Peter et al., 2001)	(Shen et al., 2005)
		種	種	種	種
綿蟹科	Dromiidae	31	7	12	6
貝綿蟹科	Dynomenidae	5	2	2	
鬼蟹科	Tymolidae	3	1		
人面蟹科	Homoloidae	13	9	10	
蛛形蟹科	Latreilidae	4	6	2	
蛙蟹科	Raninidae	15	5	7	3
關公蟹科	Dorippidae	10	5	7	1
饅頭蟹科	Calappidae	22	16	19	9
玉蟹科	Leucosiidae	79	16	31	5
蜘蛛蟹科	Majidae	142	51	32	12
膜殼蟹科	Hymenosomatidae	8	1	6	
菱蟹科	Parthenopidae	46	9	16	9
近圓蟹科	Atelecyliidae	7	2	1	
黃道蟹科	Cancridae	7	2	2	
盔蟹科	Corystidae	3	3	3	3
梭子蟹科	Portunidae	88	59	66	37
長腳蟹科	Goneplacidae	41	18	13	3
瓢蟹科	Carpiliidae		2	3	1
扇蟹科	Xanthidae	242	102	105	32
哲蟹科	Menippidae		16	17	4
毛刺蟹科	Pilumnidae		13	23	5
梯形蟹科	Trapeziidae		14	17	12
地蟹科	Gecarcinidae	5	3	5	2
方蟹科	Grapsidae	68	36	67	12
和尚蟹科	Mictyridae	1	1	1	1
豆蟹科	Pinnotheridae	29	3	6	
刪隱蟹科	Hapalocarcinidae	20	1	2	
石蟹科	Isolapotamidae	2	1		
束腹蟹科	Parathelphusidae		1	1	
溪蟹科	Potamidae	8	31	33	
華溪蟹科	Sinopotamidae	2	1		
沙蟹科	Ocypodidae	34	22	32	18

扁蟹科	Palicidae		1	2	
人面走蟹科	Homolodromiidae	9			
	Cymonomidae	2			
	Thiidae	4			
怪蟹科	Geryonudae	1		2	
	Geneplacidae	42			
	Hexapoodidae	4			
	Retroplumidae	1			
	Camptandriidae			2	
合口	計	998	460	547	175

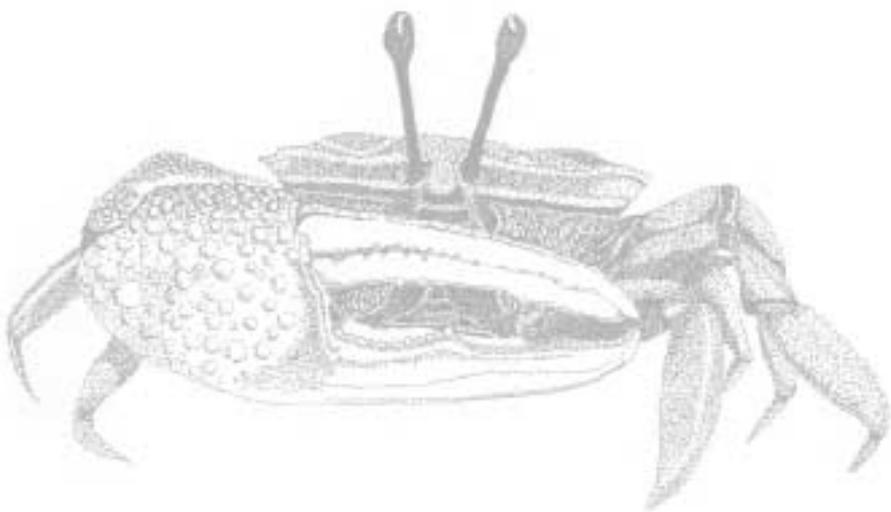
MEMO



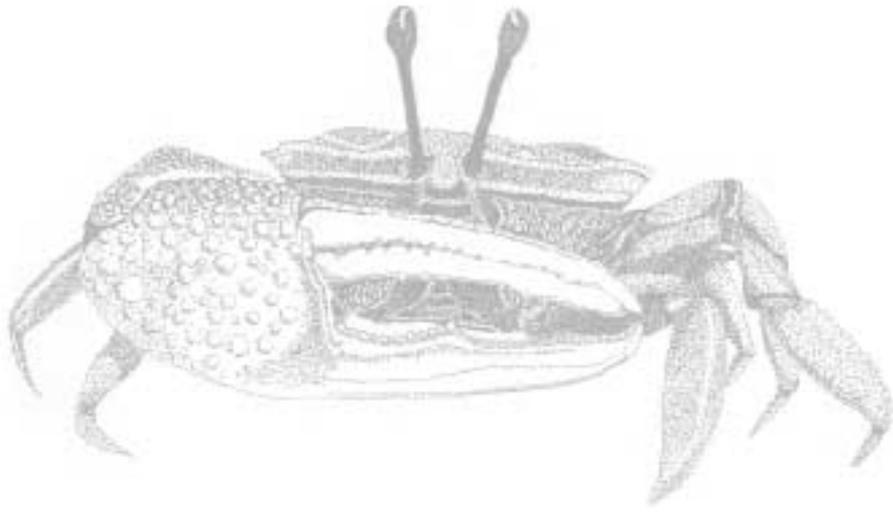
MEMO



MEMO



MEMO



澎湖的蟹類 = Crabs of Penghu / 冼宜樂, 鄭明修著.

— 初版. — 基隆市: 農委會水試所,

民94

面: 公分.

參考書目: 面

含索引

ISBN 986-00-3323-4 (精裝)

1. 蟹 - 臺灣

387.13□

94023705

澎湖的蟹類

出版發行: 行政院農業委員會水產試驗所

發行人: 蘇偉成

著者: 冼宜樂、鄭明修

編輯顧問: 劉燈城、陳世欽、蔡萬生

編輯: 冼宜樂、李周陵

攝影: 冼宜樂、鄭明修、洪國雄

地址: 基隆市中正區202和一路199號

電話: (02) 24622101、(06) 9277101

傳真: (02) 24629388、(06) 9277334

網址: <http://www.tfrin.gov.tw>

印刷: 紙本館企業有限公司

電話: (02) 25322032

定價: 新台幣550元

初版日期: 九十四年十二月

展售處

國家書坊台視總店 台北市八德路三段10號B1 (02) 2578-1515

五南化文廣場 台中市中山路6號 (04) 2226-0330

台北市和平東路二段339號4樓 (02) 2705-5066

GPN 1009404177

ISBN 9860033234

ISBN 986003323-4

00550



9 789860 033236

GPN 1009404177