

【學名】：*Circe scripta scrip*

【中名】：唱片簾蛤

【發現地點】：主要發現分佈位

於海堤外海灘



陳瑋鈞攝

【簡介】：中國大陸稱作美女蛤，台灣稱作唱片簾蛤，是簾蛤目簾蛤科唱片簾蛤屬的一種。主要分佈於馬來西亞、中國大陸、台灣，常棲息在水深 1—20 米海域、潮間帶至潮下帶。

【學 名】： *Gomphina*
aequilatera(Sowerby)

【科 別】：簾蛤科

特 徵:貝殼略呈三角形，青灰色
而有二條白色放射紋，但煮過後
青灰色會變成褐色。



(陳瑋鈞 攝)

花蛤分布在砂石混雜處

【棲 息】：潔淨的沙質地

【分 佈】：臺灣海峽淺海砂底。

常見，肉可食用。

屬於中型的貝類殼體 3~4 公分，上下殼比較扁，沒有文蛤那麼突起，
有白條放射狀紋路，潛藏沙質地 5 公分左右深度，肉質口感比文蛤還
好吃，是有經濟價值的貝類。

【學名】：*Anguilla japonica*

【中名】：白鰻

【發現地點】：主要發現分佈位於魚池水道附近，魚池有釣獲紀錄



陳瑋鈞攝

【簡介】：白鰻屬於降河迴游性的魚類。底棲性魚種，主要棲息於低海拔的河川深潭及河口的區域。成熟時，在秋冬季節順流而游入海中，在大洋中產卵；其產卵場可能在菲律賓東方的深海處，孵化後，隨著黑潮漂游至中國大陸、臺灣、日本及韓國沿海，經過幼魚柳葉形期的變態，而後形成鰻線，再順漲潮溯河而上，於淡水中成長。日間躲在洞穴中，夜間才出來覓食，以底棲生物、小魚、甲殼類等為食，有時亦會攝食水生植物。

【學名】：*Periophthalmus*

cantonensis

【中名】：彈塗魚

【別名】：石跳仔、跳跳魚、泥

猴



(陳瑋鈞 攝)

【特徵】：

彈塗魚分布在泥灘地

- 眼睛長在頭頂上，還凸出於頭頂上。
- 兩眼距離很窄。
- 長 3-6 公分，體灰黑色。
- 體側有灰褐色斑紋。

【生態行爲】：

- 有一身能爬、能滾、能游、能潛、能跳、能挖洞的功夫。
- 能看見 30 公尺內陸地上的動靜。
- 胸鰭強而有力，靠胸鰭爬跳。
- 在陸地上有能用鰓呼吸。
- 皮膚上小腔胞組織也能在陸地上協助呼吸。

【學名】：*Metapenaeus joyneri*

【英名】：Shiba shrimp

【中名】：砂蝦

【發現地點】：主要發現分佈位

於海堤附近



(陳瑋鈞 攝)

沙蝦主要分布在沙質地區

【簡介】：

沙蝦產在太平洋西岸的砂質海底，肉質鮮甜細緻，一直是台灣海產店作鹽蒸蝦的首選!!

【學名】：*Alpheus heterochaelis*

【中名】：卡搭蝦

【發現地點】：主要發現分佈位於魚池水道附近



陳瑋鈞攝

【簡介】：身長全長只有五公分，俗稱槍蝦，不過螯卻有二點五公分長的小海蝦。卡搭蝦閉合巨螯產生一道高速的噴射水流，形成氣穴現象，產生一個低壓氣泡，當氣泡崩裂時，會產生高達 200 分貝的音量，足以震碎玻璃及殺死 1.8 米內的小魚，氣泡在崩裂同時，會產生聲光現象（sonoluminescence，即氣泡在水中發生內向爆炸，產生光及高溫），科學家稱這個卡搭蝦造成的聲光現象為「蝦光現象」

【學名】：*ereis*

【中名】：沙蠶

【發現地點】：沙質泥地大石頭下

方皆有發現



陳瑋鈞攝

【簡介】：沙蠶又稱為海蟲（環節多毛類動物）環節多毛類動物，屬於環節動物門，身體兩側的疣足具有很多剛毛。多數多毛類的感光器官為簡單的眼點，一些種類則有較複雜的具有晶體構造的眼。多數多毛類的頭部有發達的附肢構造，例如鰓冠、觸鬚、觸角等。多毛類動物廣泛分布於海洋環境，包括沿岸、淺海、深海、沙泥地、珊瑚礁、河口、紅樹林等多樣棲地；少數分布於高山溪流。多毛類動物的身體型制在演化上具關鍵地位，又因為不同種類的多毛類動物對環境的容忍度不同，因此常被作為環境指標生物。

【學名】：*Uca (Thalassuca) vocans*

borealis

【英文名】：*Uca borealis*

【名稱】：北方呼喚招潮蟹

【科屬】：沙蟹科(Ocypodidae)，招潮蟹屬(*Uca*)

【生長環境】：河口及海岸潮間帶泥質灘地

【俗名】：大螯仙、黃螯招潮蟹、北方凹指招潮蟹

【簡介】：挖洞居住在河口及海岸潮間帶泥質灘地，退潮才出洞進行覓食及求偶等活動，常成群比鄰而居。屬於半陸生性蟹類，常大量出現於紅樹林沼澤或海埔新生地泥灘。以泥中的有機質為食物，用小螯足挖取泥巴進食，經過濾食後，不能吃的泥沙由口器吐出呈丸狀，叫做「擬糞」。牠們和台灣招潮的體型是所有招潮蟹中最大的，一般較偏好潮濕的泥灘地，所以較常見於低潮線的泥灘地。

【特徵】：眼睛有細長的柄，很像火柴棒。雄性的雙螯一巨大一細小，左右大小懸殊，而雌蟹的雙螯同樣細小。甲殼及步足顏色成灰至褐色



(雄蟹)



(雌蟹)

(陳瑋鈞 攝)

北方呼喚招潮蟹生長在潮濕的泥灘地區

調，雌蟹的小螯灰白色，雄蟹大螯掌節、不動指為鮮豔的黃色，掌節密佈疣狀顆粒，整隻大螯足頗似老虎鉗的形狀。大螯的外觀像剪刀，小螯末端匙狀。雄蟹會揮舞大螯來求偶及保衛地盤，並做為打鬥的武器。

【學名】：*Uca (Celuca) lactea*

perplexa

【名稱】：清白招潮蟹

【科屬】：沙蟹科，招潮蟹屬

【俗名】：白扇招潮蟹、夯白扇

【生長環境】：沙質的泥灘、河

口、紅樹林周圍



(陳瑋鈞 攝)

清白招潮蟹生長在沙質泥灘地

【簡介】：清白招潮為台灣常見種，數量大，常會與台灣招潮或弧邊招潮混棲於上半部偏沙質的泥灘、河口、紅樹林周圍，地面乾燥時，紛紛探出洞口。密集的清白招潮，好像海灘布滿白色小花。受驚擾時迅速縮回洞中，過約一分鐘，便又探出頭來。是族群數量最多的蟹種之一，台灣西部之泥沙質潮間帶排水好的地區都有廣泛分布。

【特徵】：清白招潮蟹全身以白色為主，背甲顏色會隨環境而有灰至黑色的網紋變化。雄蟹小螯一側的步足內側（腹面）呈紅色，大螯同側的步足則還是白色；雌蟹，一如其他招潮蟹，二隻螯均為小螯。甲殼寬約 3 公分，洞口通常築塔，揮舞時大螯展至最開動作極大。

【學名】：*Scylla*

paramamosain Estampador,

1949

【科別】：梭子蟹科

(Portunidae)



(陳瑋鈞 攝)

【中文俗名】：白蟳、粉蟳、

擬穴青蟳生長在亞潮間帶之淺灘

正蟳

【中名】：擬穴青蟳

【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】：喜棲息於亞潮間帶之淺灘、河口區水塘及紅樹林內，在青蟳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，甲殼可達 15 公分，在四種青蟳中體型最小。

【學名】：*Macrophthalmus*

banzai

【中文名】：萬歲大眼蟹

【科名】：沙蟹科 Ocypodidae

【棲息環境】：積水泥質灘地



(陳瑋鈞 攝)

【棲息潮位】：中低潮位

萬歲大眼蟹主要棲息在積水泥質灘地

【俗名】：哨兵蟹、望潮、布蚵仔(台南)

【最大體長】：雌 (4.0) 雄 (4.0) 公分

【洞口特性】：扁平 1.0~2.0 公分 有帶狀泥漿

【型態特徵】：特徵、習性：身體為黑灰色，背甲成長方形，兩螯細長，最後一對腳有毛。蟹身全長約 3 ~4cm ，背甲長 1.6~3cm 。洞口扁平約 1-2 公分，洞的深度約 10 到 20 公分，洞穴彎曲，在覓食時會時常高舉雙螯做萬歲狀，所以被稱為萬歲大眼蟹。眼柄特長約 2 公分長身體藏入水中，眼柄露出水面一邊覓食，一邊觀察外界的變化，一有狀況就迅速躲入洞中。外號海婆仔、哨兵蟹。身體的型態扁平。喜歡棲息於又濕又軟的泥質灘地，密密麻麻的集中於灘面，畫面頗為壯觀，揮螯的動作是向兩側畫圈再收回來，很像是國慶日參加遊行時，雙手高舉大聲喊「中華民國萬歲」的模樣，有趣吧！甲寬大於甲長，呈橫長方形。表面有顆粒及軟毛。眼窩長。螯腳兩指下彎，

指尖呈匙狀，不可動指咬合緣基部有一三角形巨齒。

【特殊習性】： 泥濘地約 10 ~ 15 cm。在低潮線是唯一的蟹類。是所有蟹類密度最高的蟹類，每平方公尺約 150 個洞，有曬太陽的習性。

【觀察重點】： 蟹洞密度，覓食時躲在水中露出兩眼，揮螯動作

【學名】：*Mictyris brevidactylus*

【俗名】：海蜘蛛、海和尚(短指和尚蟹的頭胸甲呈球形，像極了剃光頭的和尚)、海珍珠(幼蟹全身棕色，成蟹頭胸引為淡藍色，步腳為白色，長節朱紅色，色彩極為搶眼。)、兵蟹(群集至水邊攝食~有如



行軍般，故稱之為 soldier crab)

(陳瑋鈞 攝)

短指和尚蟹生長在潮間帶沙泥質灘地

【特徵】：身體的顏色搭配鮮豔醒目，頭胸甲呈特殊之球形，長大於寬，圓球狀的甲殼呈藍紫色，細長的步足及螯腳呈白色，成蟹步足與甲殼連接處呈紅色，正面頗似猴面，後緣有副呼吸孔。眼小而突露，無眼眶。口眶雖大，但被第三顎足所覆蓋。雄性腹節與雌蟹寬度相當。頭胸甲寬約 1.5 公分。

【棲地及生態】：大群棲息於潮間帶沙泥質灘地。不在灘面直接築洞，遇敵害時能以旋轉方式迅速鑽入土中，其洞穴中留下一道道鬆軟的痕跡，循跡可輕易採獲，由於群居性強，所以一平方公尺範圍內可尋獲 40~50 隻。牠們於春、夏季大量繁生。行走方式為向前行而不是橫向走。

利用:極具教學價值

【學名】：*Thalamita crenata*

【科名】：梭子蟹科 Portunidae

【中文名】：鈍齒短槳蟹

【發現地點】：主要發現分佈位於活動於沙泥質海岸潮間帶的岩石或消波塊下



(陳瑋鈞 攝)

鈍齒短槳蟹活動於沙泥質海岸潮間帶

【棲息潮位】：中低潮帶、亞潮帶

【最大體長】：9.0 公分

【洞口特性】：扁平洞口大小約 5.0~12.0 公分

【型態特徵】：大甲寬 6.5 公分，一般 4-6 公分 頭胸甲表面光滑，額區及前、中、後胃區各一對行顆粒短隆脊，背甲深綠色有背緣六齒，動作敏捷，雙螯 有危機迅速張開做防衛狀，是潮間帶最兇悍的蟹種。頸溝前的橫行隆脊將 向兩側延伸至前側緣末六齒，頸溝明顯，眼窩後及前側齒基部間的凹陷具若干絨毛，最後一對步足扁平善游泳，是亞潮帶的蟹種。洞口約 8 至 12 公分寬，洞口傾斜角約 30 度，洞深約 50 公分至 80 公分。

【特殊習性】：要脫殼時會挖洞

【觀察重點】：出現的地區與月份、蟹類的築洞行爲

【學名】：*Helice wuana*

【中名】：伍氏厚蟹

【發現地點】：主要發現分佈位於魚池水道附近



陳瑋鈞攝

【簡介】：外表和台灣厚蟹有點像，最大的區別在眼窩腹緣隆脊部位。背甲有紅棕色斑紋。步腳有長絨毛。喜歡在河口域泥岸及草澤邊緣活動，棲息在泥灘洞穴中。喜歡吃無脊椎動物的屍體，也會抓和尚蟹及萬歲大眼蟹來吃。

【學名】：*Pachygrapsus crassipes*

【中名】：粗腿厚紋蟹

【發現地點】：主要發現分佈位於魚池水道附近。



陳瑋鈞攝

【簡介】：多棲息於潮間帶岩灘上。

【學名】：*Uca arcuata*

【中名】：網紋招潮蟹

【發現地點】：主要發現分佈位

於魚池水道附近。



陳瑋鈞攝

【簡介】：要分辨不同種類的招潮蟹，可以比較他們大螯的顏色。紅色螯足（不管是大螯還是小螯）的招潮蟹幾乎可以確定是弧邊招潮蟹。再加上背甲上的黑白網狀花紋就更確定了。潮間帶泥灘地最富色彩的精靈，因背甲上黑褐色的網狀斑紋，又稱網紋招潮蟹，橘紅色大螯是雄蟹的驕傲，常做垂直式揮舞，既可嚇退敵人又可吸引雌蟹，雌雄蟹的洞口常築有弧塔或煙囪，而當潮水將至，牠們會躲入洞中並用泥團堵住洞口。退潮時會從洞口附近挖土來修築洞口的煙囪構造；而漲潮時會挖土封閉洞口。雄蟹會將大螯略微打開並上下擺動揮舞。