

螃蟹的多樣性

王嘉祥

國立臺灣博物館動物學組

一、螃蟹的芳名

橫行將軍、介士、郭索、無腸公子、

多子夫人、長卿、招潮、望潮……。

中國古書上有記載，螃蟹因橫著走，所以取名「螃」，又因「初秋如蟬之蛻殼」，故取名「蟹」字。除了「螃蟹」這個名稱外，古人根據牠們的特徵和習性，另外又取了其他的別名，如觀察螃蟹走路的樣子，而叫牠「橫行將軍」；聽牠發出的聲音，而取名「郭索」；看牠身上堅硬的甲殼，而叫牠「介士」；甲殼之下好像空空的，所以叫牠「無腸公子」；有些螃蟹在肚子下抱了好多卵，而叫牠「多子夫人」。其他還有長卿、招潮、望潮……等名稱。

二、螃蟹的頭、胸、腹、附肢

頭、胸部合為一體

腹部萎縮反摺

螯腳（鉗腳）一對、步行腳八個

以現代生物學的分類觀點來說，螃蟹的身體分節，長有關節性附肢，屬於「節肢動物門」，外表因包有一層堅硬的甲殼，屬於甲殼綱。

螃蟹的頭部和胸部合在一起，變成「頭胸部」，腹部萎縮退化，反摺在

頭胸部下方。

一般人都以為螃蟹有八隻腳，其實它和蝦子、龍蝦、寄居蟹一樣都有十隻腳，同屬於「十腳目」。故我們所認為的那「八隻腳」，稱為「步行腳」，負責走路、攀爬或游泳。螃蟹的鉗子手是第一對腳，又稱為「螯」，用來捕捉獵物、對抗敵人和吸引異性。

三、螃蟹、蝦子、寄居蟹一家親

以腹部大小定身份

雖然說螃蟹、蝦子、寄居蟹同屬於身披甲殼的十腳目動物，但身體形態卻不盡相同，差別在那裡呢？仔細觀察牠們的腹部。蝦子和龍蝦都有發達的圓筒形腹部，腹部兩側具有發達的附屬肢，這些附屬肢是牠們游泳和爬行的器官。寄居蟹的腹部雖然沒有蝦子、龍蝦那麼發達，但也不像螃蟹那麼短小，正好介於二者之間。牠們腹部的附屬肢退化，和大多數的螃蟹一樣，沒有游泳能力，而靠爬行來運動。而螃蟹的腹部則完全退化萎縮反摺在頭胸部的下方，其腹部的附屬肢在雌、雄兩性有不同的變化，成爲交配或抱卵的器官。

四、螃蟹的看、聽

以複眼拼圖方式觀四方

用腳聽八方

和大多數的昆蟲一樣，螃蟹的眼睛是**複眼**，位於可動的眼柄頂端，外面包有一層透明的角膜。眼柄的功能在於托住複眼，有如潛水艇上的潛望鏡一般，讓眼睛居高遠望，有時直立，有時倒著橫躺在眼窩裡。隨著螃蟹種類的不同，眼柄有長有短，最長的可達三公分以上。

螃蟹的步行腳上有一些小器官，這些小器官位於節與節之間的關節處，對「振動」很敏感，稱爲「弦音器」，是螃蟹的耳朵。有些螃蟹（如招潮蟹）會以螯敲擊地而來「通話」，就是靠腳上的耳朵來分辨的。沙蟹又能以大螯摩擦發聲的方式來傳達訊息呢。

五、螃蟹的食

口、舌頭、牙齒、食道、胃、腸樣樣俱全

吃什麼？

怎麼找到食物？

怎麼吃？

怎麼消化、吸收？

怎樣運送養份、產生能量、排除廢物？

螃蟹的消化道包括口、食道、胃、腸、肛門。食道很短，內壁有角質層，胃內有胃磨，用來磨碎食物。

螃蟹不挑嘴，幾乎什麼都吃，可以說是「雜食性」，但隨著種類的不同，各有偏好。有的偏好素食，有的較愛吃葷，但是在食物不足無可選擇時，就葷素不忌了，甚至於會補食同類呢。

嗜食落葉者，常棲息於樹林草叢間；愛吃海藻者，常在海藻間穿梭；以獵捕其他小動物為食者，則都具隱匿性，並能快速運動，或雖動作緩慢，但都具有強壯的雙螯，用來取食行動緩慢的小動物，如貝類。泥灘地混雜的有機碎屑，更是居住於此的螃蟹取之不盡用之不竭的食物來源。

動物尋找食物時，除了眼睛外，嗅覺器官（鼻）和味覺器官（舌）也擔任了重要的角色。

位在兩眼之間的第一對觸角（小觸角）是螃蟹的鼻子，具有靈敏的化學感受功能，可“嗅”到食物的味道。

步行腳指節、螯腳指節內緣和口器中的感覺毛則是螃蟹的舌頭，是味覺器官。

螃蟹的鼻子（第一觸角）嗅到味道時，即開始找尋食物，當步行

腳碰觸到食物，就由爪尖上的“舌頭”嚐嚐味道，接著用螯腳夾起食物，螯腳上的“舌頭”再鑽試一下食物，才送入口中，開始食用。

螯腳的雙指是螃蟹進食時的“筷子”，不同型態的筷子展現出叨、刮、挖、扯、夾、切、壓等不同的功能，以適用於不同的食物。

食物被送入口器時，必須經過六道關卡。最外面一層就像兩扇大門，可防止食物漏出；第二、三層可過濾、撕碎食物；第四、五層可過濾泥沙，保存細小的食物粒；第六層用來切碎食物。食物碎塊由口器再經短短的食道送入胃中，這些食物碎塊需要再磨碎，而磨碎的工具竟然是胃裡的“牙齒”，稱為「胃磨」。胃磨就像小搓板，兩側有細齒、隆脊，可以充分磨碎食物。被磨碎的糊狀食物再送入腸中，由腸子吸收養分，不能消化的部份，再由腸子末端——肛門，排出了體外。

六、螃蟹的外殼

五顏六色的外殼

隨日夜、潮汐、背景及生殖期而變色

脫殼、蛻變

螃蟹的甲殼表皮底下有色素細胞，細胞內含有一單色色素，或黑、白、紅、黃、藍多種色素。當色素擴散時，即顯出色素的顏色，而色素集中時，顏色就變得模糊不清。正因所含色素的種類不同及色素擴散、集中的狀況，造成了螃蟹五顏六色的體色及多變的體色。螃蟹的體色也可隨著白天、晚上及漲、退潮而有變化，也會隨著其棲息地的背景色，作出相應的改變。有的螃蟹在特定的時候，如生殖季節或受到驚擾時，體色也會產生變化。螃蟹的身體表面有一層角皮層覆蓋著，因為這一層角皮層含有較多的石灰質，所以堅硬的像盔甲一般，可用來保護和支持身體內部的組織、器官，及對抗敵人，並且可以配合肌肉運動，作用有如骨骼，所以被稱為「外骨骼」。

這層外骨骼有這麼多的功能，但對於螃蟹的生長卻是一種限制，它無法隨著螃蟹的成長而長大，因此當螃蟹要長大時，會有蛻殼的現象，脫掉小一號的衣服，每脫一次殼，身體就長大一點。螃蟹在脫殼前會找一處隱蔽安全的地方躲起來，剛脫掉舊殼的螃蟹，外殼是柔軟的，此時是它生命最脆弱的時候，稱為「軟殼蟹」，須等到新殼變硬時才會離去，在新殼變硬之前，身體便趁機快速長大。螃蟹一生中，必須經歷多次的蛻殼，即使到了成體階段，還能不斷的蛻殼長大，只是脫殼的間隔較長，次數較少。

七、螃蟹的住

海洋、海邊、河口、溪流、湖泊、陸地

和其他生物共同生活

海洋、海邊、河口、溪流、陸地，處處可見螃蟹的蹤跡。

絕大多數的螃蟹都是以海洋為家，因為海中溫差小，海水濃度穩定，很適合它們生活。這些海洋中的螃蟹，有的住在岩礁海底，有的在珊瑚礁海底，有的在砂質海底，有的在泥質海底，不論它住在那裡，它們全身浸泡在海水之中，是再舒服也不過了。至於那些住在海岸邊、河口、溪流，甚至於陸地上的螃蟹，可沒那麼舒適了。它們必須克服許多問題，才能安身立命。

潮間帶 生活在海岸邊潮間帶的螃蟹所面對最大的考驗，是每天兩次漲退潮所造成截然不同的兩種環境。高潮時沈浸在海水，低潮時暴露在空氣中，是兩種完全不同的不同的環境。

低潮時的潮間帶完全露出水面，這時候，溫度、鹽度的改變，對螃蟹

是非常不利的，它們必須調整身體的結構和生活的習性，來適應這樣的環境變化。

河口 河口是河流出海的地方，從河流上游沖刷下來的泥沙常堆積成泥灘地，並沈積了豐富食物，所以也是許多螃蟹喜愛棲息的場所，但是同樣的，河口也有因漲退潮所形成的乾、濕環境及溫度改變、鹽度變動的種種問題。生活在河口泥灘地的螃蟹，以挖洞居住的特性來適應環境的變化。除此之外，有些螃蟹以改變鰓的構造，甚至於發展出「無氧呼吸」的特異功能，來克服呼吸的問題。

溪流 生活在淡水環境中的溪蟹，由於體液濃度比周遭的淡水高出很多，深怕淡水流入體內，身體鹽分排出體外，於是它們採取「高滲透壓調節作用」來排除滲入體內的水分，並防止體內鹽分的喪失，以維持體液濃度的穩定。

陸地 生活在陸地的螃蟹可沒海裡的螃蟹舒服了。螃蟹用「鰓」呼吸，而鰓必須在水中才能作用，在陸地上的鰓可就無用武之地了。但是陸蟹到底如何呼吸呢？它們可得將鰓改造一番，首先減少鰓的數目，擴大鰓室，進一步在鰓室壁上佈滿血管，讓鰓具有類似肺的功能。除此之外，大部份的陸蟹也有挖洞居住的特性，洞是安全的庇護場所外，洞底下的水分可供鰓換氣之用。

不同的生物之間，會因「覓食」和「避敵」而建立起相互依賴的關係。有些螃蟹的背甲上、步腳上，甚至在鉗腳上，會留住了一些固著性的生物，最常見的有，海葵、籐壺、海藻和海綿。這些住在螃蟹背上的生物，讓螃蟹背著到處跑，可以增加攝食的機會；當然，螃蟹背上的這些生物可以提供保護、偽裝的功能。彼此都互蒙其利，但是若分開來，仍然能獨立生活。

八、螃蟹的行

橫行

直行

走、跑、爬、泳、挖各有所長

螃蟹的五對明顯的腳中，第一對鉗腳是攝食、禦敵的工具，後面四對腳是步行、奔跑、攀爬、游泳的工具。隨著種類的不同，有些善於奔跑，有些善於走路，有些善於爬行，有些善於游泳，各有所長，各顯神通。一般來說，短壯的步腳，只能慢慢走；而修長、輕巧的步腳，則善於奔跑；腳末端尖而帶勾者，擅長攀爬；而腳呈扁平槳狀者，則能游泳。

大多數的螃蟹都是橫著走，因為頭胸部的寬度都大於長度，步腳由身體兩側向左右伸出，每一步腳都由七段肢節組成，這七段肢節當中，只有和身體相連的前兩、三節有轉動的能力，其他的肢節只能收縮不能轉動。事實上，螃蟹前進的方向應該是斜向前方，而不是完全橫行。

和一般橫行的螃蟹比較，和尚蟹的身體呈圓球形，比一般橫寬形身體的螃蟹更利於直行，而且和尚蟹步行腳的關節能夠轉動的角度比一般螃蟹大，使得腳能夠前後移動，故行進時可直向前進。

九、螃蟹的育

公、母之別

雄蟹怎樣得到『她』的芳心？-----味道、聲音、視訊

如何交配？

抱卵、孵化

抱子

成長

螃蟹萎縮、退化的腹部反摺在頭胸部的下方，俗稱為「臍」，雌雄各有不同的形狀，雌的呈圓形，雄的呈三角形，俗稱「圓臍」和「尖臍」。有些種類的螃蟹，雌蟹在生殖期會發出特殊的味道，以吸引雄蟹。雄蟹就被這種「化學訊息」所吸引，圍繞著這隻散發愛的氣息的雌蟹，大獻殷勤，以便一親芳澤。

有些種類的螃蟹，則會發出特殊的聲音來談情說愛，你儂我儂一番後，才能成就一番好事，這是一種「聲音訊息」的求愛方式。

有些種類的螃蟹，雄蟹是以特殊舞蹈來吸引雌蟹，其中較有名的例子就是招潮蟹。雄招潮蟹會盡量挺起身體，並揮舞那隻特大號螯腳，向雌蟹展現愛的舞姿，這是屬於「視覺訊息」的求愛方式。

螃蟹為雌雄異體。交配時，雄蟹會環抱住雌蟹，腹部對著腹部，雄蟹的精子由交尾肢輸入雌蟹的貯精囊，當雌蟹的卵排出，經過貯精囊時就完成受精了。受精卵被送到腹部的附肢，黏在附肢邊緣的細毛上，經過一段時間孵化，這種現象叫做「抱卵」。

剛孵出來的螃蟹幼蟲就離開母蟹，在水中過著浮游生活，牠們的樣子並不像螃蟹，身長不到 0.1 公分，有一對大大的眼睛，圓圓的頭胸部，細細的腹部，因為長得很像水蚤，所以稱為「蚤狀幼蟲」。

蚤狀幼蟲會經歷多次蛻殼才會長大，蛻殼的次數隨著種類而不同。以我們常吃的螞蟧為例，從受精卵孵出的幼蟲，大約經過三至五天，會脫第一次殼，蛻殼後的幼蟲身體會較大；以後，每三至五天就蛻殼一次，身體除了變大之外，形狀也會稍微改變，第六次蛻殼後，樣子和剛孵出的幼蟲長得很不相同，身體扁扁的，有一對長長的眼柄，頂端長有複眼，因此被稱為「大眼幼蟲」。大眼幼蟲再經過一次蛻殼之後，

樣子就跟成蟹長得很像了，此時叫做「幼蟹期」。幼蟹每隔數天蛻殼一次，身體也不斷地長大，而逐漸長成成蟹的樣子。成蟹也必須蛻殼長大，但是年齡越大，蛻殼的時間間隔就越長。

十、螃蟹的遭遇戰和領土之戰

不期而遇：遭遇、威嚇、戰鬥互不相讓

領土之爭：示威、戰鬥、設路障、封洞

鉗腳除了是螃蟹進食的工具外，有些螃蟹會揮舞鉗腳來向「不速之蟹」示威，最有名的例子就是招潮蟹了。雄招潮蟹在面對侵入其領地的螃蟹，會將大鉗腳上下或左右揮動。這個樣子像不像在招來潮水啊？招潮蟹就是因此而得名的。可是外國人可不這麼認為，他們覺得比較像在拉小提琴，所以把牠們叫做「提琴手蟹」。

如此威嚇一番後，如果對方不識相，仍不離去，那麼一場肉搏戰就要開演了。鉗腳也是螃蟹打鬥的工具，一番激戰後，難免會有傷亡，若不幸斷手斷腳，免緊張，腳斷落之後可以再生出新腳，這種現象叫做「再生」，不過長出的新腳須經過多次蛻殼之後，才能恢復原狀。

十一、臺灣多樣性的生態環境

從大地的誕生、母岩的成形，再經侵蝕、搬運、堆積等的作用，形成特殊的地形、地貌和土壤性質，接著是植物的着生繁衍，動物的入棲，人類的移入、活動，生態環境是經過這一系列的演變而成形的。

從臺灣島的誕生過程來看，逢萊造山運動造就出山巒綿延的臺灣島。臺灣島的母岩大多來自於大陸東南海域大陸棚的沉積物，部份為火山噴發物。

臺灣位於亞洲大陸東側，北緯 21 度 45 分~25 度 56 分，東經 120 度~122

度之間，北迴歸線通過臺灣的花蓮和嘉義。氣候為熱帶過渡到亞熱帶的型態。又因臺灣為高山島，中央山脈縱貫南北，三千公尺以上的高山超過兩百座，因溫度隨著海拔上升而遞減，使氣候成垂直分佈。從平原到高山可分為熱帶、亞熱帶、溫帶及寒帶。

臺灣四面環海，西為臺灣海峽，東臨太平洋，南接巴士海峽，氣候也同時受海洋的影響。由於海陸交會，造就了臺灣的季風氣候，會隨著季節變化而有不同的風向和氣候。冬季東北季風盛行，造成臺灣東北部的冬季多雨；夏季西南季風盛行，形成西南部的雨季。此外，颱風也是影響臺灣氣候的重要因素，多發生於夏、秋，會帶來狂風豪雨。

臺灣島山高水急，侵蝕劇烈，形成了主、次要及普通河川一百二十九條。但溪流流路短，坡度大，河流蓄水能力差；加上全年雨量極不均勻，常豪雨成災，或因久不下雨，成為涓涓細流，甚至部份河段乾涸。

由於誕生過程、地理位置和氣候型態的特殊，在陸域方面，臺灣從平原到高山可分為熱帶、亞熱帶、溫帶及寒帶。正好提供熱帶到寒原各類生態系的條件，使臺灣成為北半球各種生態環境的縮影。又溪流將各高山區隔開來，有如各自獨立的環境，形成島中有島的特殊生態環境。在水流的沖刷過程中，也更形成了各式各樣的環境，成為各類生物的棲所。臺灣的陸域環境大致可區分為：海拔 3800 公尺的高山寒原----冬天積雪，終年受強風侵襲，植物及土壤蒸散量極高。山脊陡峻，保水力差，形成寒冷而乾燥的環境。植物多屬小灌木及草本。海拔 3000~3800 公尺的亞高山針葉林群落----高地屬迎風帶，受強風暴雨沖擊，地面多裸石，土層淺薄而乾旱；但在避風及緩坡的谷地則較陰濕，形成了兩種不同的植物群落。海拔 2500~3000 公尺的冷溫帶針葉林群落----山脊地帶常受強風侵襲，土壤極為乾旱，林相較雜。海拔 1200~2000 公尺的暖溫帶針葉林群落。海拔 700~2000 公尺的暖溫帶雨林群落。海拔 700~900 公尺的熱帶雨林。

在海域方面，臺灣西部及北部的大陸棚，為歐亞大陸邊緣的一部份，大部

份區域水深小於六十公尺，僅在澎湖群島與臺灣之間有一水深在一百至兩百公尺的「澎湖水道」，另高雄西方外海的水深也有兩百公尺。這一大片海域大多為沙泥質海床，中臺灣段且有離岸沙洲散佈，僅在澎湖群島周圍多礁石。臺灣東北角的大陸斜坡則延伸下降至二千多公尺的沖繩海槽。而臺灣東部的水深變化急遽，離岸約十公里即降至一千公尺深，離岸約十公里更降至四千公尺深，狹窄的陸棚為沙所覆蓋，陸棚的外側有礫石零散分佈。臺灣南方海域有一大陸斜坡，稱「高屏斜坡」，再往南為巴士海峽，水深達三千多公尺。

四面環海的臺灣，海岸線長達一千一百三十九公里，地形複雜，包括有海蝕崖、海蝕洞、海蝕平臺、海階、海蝕柱等侵蝕地形，沙灘、沙洲、沙嘴、潟湖、潮汐灘地等堆積地形，以及生物性的珊瑚礁海岸，孕育出多樣性的海岸生態環境。

海流方面，主要有黑潮主流、黑潮支流、中國大陸沿岸流和南海海流。黑潮為來自赤道的暖流，具高溫、高鹽及高營養的特性，主流沿臺灣東部海域北上，到宜蘭外海轉向東北方的日本琉球群島。臺灣東北部海域是黑潮主流的轉向區，中國大陸沿岸流的支流也會流至此區，兩海流在此相會，尤其冬季時更為顯著。黑潮支流沿臺灣西岸北上，夏季可北流較遠，冬季受到中國大陸沿岸流的影響，只能到達澎湖群島附近。中國大陸沿岸流沿大陸海岸南下，為低溫、低鹽的海流，冬季在東北季風的吹送下，可到達澎湖群島附近與黑潮支流相會。南海海流亦為暖流，在夏季西南風吹送下，與黑潮支流會合，北流向臺灣海峽。

黑潮高溫、高鹽及高營養的特性，流經之處，造成氣候溫暖，魚種及漁產豐富。暖流（黑潮）和冷流（中國大陸沿岸流）匯流處，則常成為北方（冷水性）物種的分佈南緣和南方（暖水性）物種分布的北緣，這是臺灣海洋生物組成的最大特色。在南海海域及東北角海域等地區，在黑潮經過時，下層海水會上升形成湧升流，把深海豐富的營養鹽帶到表層，吸引各類的生物聚集，漁產特別豐富。

臺灣南端的恆春半島和臺東外海的綠島、蘭嶼海域，終年陽光普照，水溫在攝氏二十度以上，成長有茂盛的珊瑚，提供了多樣的各式棲地，是生物歧異性最

高的海域。此外，澎湖群島和屏東外海的小琉球嶼海域，珊瑚的生長也相當繁盛。北部沿海，因冬季東北季風盛行，水溫常低於攝氏十八度，海蝕作用強烈，沉積物多，珊瑚只能在一些區域形成群聚的型態。宜蘭外海的龜山島是屬於沖繩海槽向西延伸的部份，附近海域有非常特殊的海底熱泉和硫磺堆，淺海熱泉煙囪有高達六公尺，熱液噴發非常活躍，形成特殊的環境，成爲一些特殊生物的棲所，其中有一種被稱爲「烏龜怪方蟹」的螃蟹，數量最多，常攀爬於熱泉煙囪外，蔚爲奇觀。

十二、岩石、珊瑚礁海岸的螃蟹

神妙擬相手蟹 *Parasesarma pictum*

白紋方蟹 *Grapsus albolineatus*

細紋方蟹 *Grapsus tenuicrustatus*

環紋金沙蟹 *Lydia annulus*

高橋大額蟹 *Metopograpsus thukuhar*

絨毛折額蟹 *Ptychognathus barbatus*

肉球近方蟹 *Hemigrapsus sanguineus*

絨毛近方蟹 *Hemigrapsus penicillatus*

平背蜞 *Gaetice depressus*

司氏酋婦蟹 *Eriphia smithi*

粗糙酋婦蟹 *Eriphia scabricula*

花紋愛潔蟹 *Atergatis floridus*

絨毛仿銀杏蟹 *Actaeodes tomentosus*

光手滑面蟹 *Etisus laevimanus*

廣闊疣扇蟹 *Daira perlata*

肉球皺蟹 *Leptodius sanguineus*

- 裸足皺蟹 *Leptodius nudipes*
細巧皺蟹 *Leptodius gracilis*
皺紋團扇蟹 *Ozium rugulosus*
平額石扇蟹 *Epixanthus frontalis*
有角并額蟹 *Tiarinia cornigera*
鈍頭曲毛蟹 *Camposcia retusa*
鈍齒短槳蟹 *Thalamita crenata*
環紋蟬 *Charybdis annulata*
整潔泥蟹 *Ilyoplax integra*
銅鑄熟若蟹 *Zosimus aeneus*
裸掌盾牌蟹 *Percnon planissimum*

十三、沙灘的螃蟹

- 斯氏沙蟹 *Ocypode stimpsoni*
中華沙蟹 *Ocypode sinensis*
角眼沙蟹 *Ocypode ceratophthalma*
太平洋蟬蟹 *Hippa pacifica*

十四、河口泥灘的螃蟹

- 弧邊招潮 *Uca arcuata*
清白招潮 *Uca lactea*
糾結清白招潮 *Uca perplexa*
北方招潮 *Uca borealis*
臺灣招潮 *Uca formosensis*
三角招潮 *Uca triangularis*

- 窄招潮 *Uca coarctata*
- 屠氏招潮 *Uca dussumieri*
- 粗腿綠眼招潮 *Uca crassipes*
- 四角招潮 *Uca tetragonon*
- 雙扇股窗蟹 *Scopimera bitympana*
- 臺灣泥蟹 *Ilyoplax formosensis*
- 淡水泥蟹 *Ilyoplax tansuiensis*
- 角眼拜佛蟹 *Tmethypocoelis ceratophosa*
- 萬歲大眼蟹 *Macrophthalmus banzai*
- 短身大眼蟹 *Macrophthalmus abbreviatus*
- 字紋弓蟹 *Varuna litterata*
- 日本絨螯蟹 *Eriocheir japonicus*
- 紅螯螳臂蟹 *Chiromantes haematocheir*
- 無齒螳臂蟹 *Chiromantes dehaani*
- 摺痕擬相手蟹 *Parasesarma plicatum*
- 雙齒近相手蟹 *Perisesarma bidens*
- 隆脊張口蟹隆 *Chasmagnathus convexus*
- 利奇厚蟹 *Helice leachi*
- 臺灣厚蟹 *Helice formosensis*
- 秀麗長方蟹 *Metaplax elegans*
- 頑強黎明蟹 *Matuta victor*
- 豆形拳蟹 *Philyra pisum*
- 鋸緣青蟬 *Scylla serrata*
- 短指和尚蟹 *Mictyris brevidactylus*

十五、溪流的螃蟹

拉氏清溪蟹 *Candidiopotamon rathbunae*

黃灰澤蟹 *Geothelphusa albogilva*

厚圓澤蟹 *Geothelphusa ancylophallus*

雙色澤蟹 *Geothelphusa bicolor*

藍灰澤蟹 *Geothelphusa caesia*

日月潭澤蟹 *Geothelphusa candidiensis*

邱氏澤蟹 *Geothelphusa chiui*

灰甲澤蟹 *Geothelphusa cinerea*

扁足澤蟹 *Geothelphusa dolichopodes*

顯齒澤蟹 *Geothelphusa eucrinodonta*

寬甲澤蟹 *Geothelphusa eurysona*

銹色澤蟹 *Geothelphusa ferruginea*

細足澤蟹 *Geothelphusa gracilipes*

多毛澤蟹 *Geothelphusa hirsuta*

宜蘭澤蟹 *Geothelphusa ilan*

蘭嶼澤蟹 *Geothelphusa lanyu*

綠島澤蟹 *Geothelphusa lutao*

宮崎氏澤蟹 *Geothelphusa miyazakii*

高山澤蟹 *Geothelphusa monticola*

南澳澤蟹 *Geothelphusa nanao*

楠西澤蟹 *Geothelphusa nanhsi*

內埔澤蟹 *Geothelphusa neipu*

黃綠澤蟹 *Geothelphusa olea*

屏東澤蟹 *Geothelphusa pingtung*

達觀澤蟹 *Geothelphusa takuan*

大里澤蟹 *Geothelphusa tali*

太魯閣澤蟹 *Geothelphusa taroko*

大武澤蟹 *Geothelphusa tawu*

蔡氏澤蟹 *Geothelphusa tsayae*

王氏澤蟹 *Geothelphusa wangi*

霧台澤蟹 *Geothelphusa wutai*

陽明山澤蟹 *Geothelphusa yangmingshan*

台灣南海溪蟹 *Nanhaipotamon formosanum*

十六、陸地（海岸林）的螃蟹

中型仿相手蟹 *Sesarmops intermedium*

印痕仿相手蟹 *Sesarmops impressum*

凶狠圓軸蟹 *Cardisoma carnifex*

毛足圓軸蟹 *Cardisoma hirtipes*

紫地蟹 *Gecarcoidea lalandii*

