

百年難得一見的 陸蟹

文.圖/ 李政璋

在恆春半島境內的河口區與海岸林外圍的湧泉出水口，常可見一種傍水而居的小型陸蟹，常在河岸挖洞居住，或隱蔽於河邊的石塊下。這種小螃蟹頭胸甲寬約2.5公分，體色為淺灰色，具有深灰褐色的蠕蟲狀紋路，且頭胸甲後半部具有兩枚弧形的黑色斑塊（圖1），此斑塊在大型的雄性個體最為明顯（圖2）。雙螯則為橙黃色，螯的背緣為紅褐色。筆者於2012年採集到大量的這種螃蟹，以為這種常見的蟹類應該很容易查到其身分，然而這個鑑定工作卻耗了一年多才完成，到了2013年底，才在國外學者的協助下，確定這個種類名字叫做「庫氏擬相手蟹 *Parasesarma kuekenthali*」，其研究報告並在2015年正式刊登出來。



▲圖1. 庫氏擬相手蟹是恆春半島常見陸蟹之一。



▲圖2. 庫氏擬相手蟹雄蟹，圖為頭胸甲黑斑較發達個體。

這個種類在一開始之所以難以鑑定，主要原因是文獻紀錄與描述都太少。2015年以前，庫氏擬相手蟹在全世界只有一筆紀錄，即1902年此種被命名時的原始描述，此外就再也沒有其它紀錄了。根據該紀錄，庫氏擬相手蟹過去只分布於印尼，所以，恆春半島是庫氏擬相手蟹在世界上的第二筆正式紀錄的分布地點，與第一筆紀錄相隔了100多年之久，稱此螃蟹「百年難得一見」也不為過。雖可謂為「難得一見」，但在恆春半島的幾個地點卻相當常見，以恆春半島東面的港口溪為例，本種幾乎是河口潮間帶至潮上帶的優勢種。這個種類和多數陸蟹一樣為雜食性，但生性凶悍，除了取食底質的有機碎屑之外，也常見捕食其他的小昆蟲（圖3）。曾發現多次求偶與交配中的配對個體（圖4、圖5），抱卵母蟹也經常可見（圖6）。



▲圖3. 在河床上捕捉落水的昆蟲。



▲圖4. 看似打鬥的行為，其實是正要準備交配（下為雌蟹）。



▲圖5. 交配中的配對個體（下為雌蟹）。



▲圖6. 庫氏擬相手蟹抱卵雌蟹。



▲圖7. 紅螯螳臂蟹是庫氏擬相手蟹在臺東棲息地的鄰居之一。（圖為幼蟹）



此蟹在臺灣東南部數條湧泉或溪流的河口都曾發現，目前所見最北的棲息環境位在臺東縣的長濱。這些棲息地的共同點都是環境乾淨且河岸未受到嚴重的開發，從潮間帶到潮上帶都是完整而連續的環境，除了釣魚人踏出來的路徑之外，沒有受到太嚴重的破壞，每一段環境都有不同的陸地蟹棲息其中。庫氏擬相手蟹在恆春半島最常見的鄰居是相似擬相手蟹 *P. cognatum* 與中型仿相手蟹 *Sesarmops intermedium*，臺東的棲息地還多了紅螯螳臂蟹 *Chiromantes haematocheir*（圖7），如果沒有一個完整的自然環境，這些生物是沒辦法在長久居住的。所以保護環境，就是保護生物多樣性。

【作者：李政璋 國立海洋生物博物館展示組典藏經理】