

閉戶螳螂

Ctenizidae Trapdoor Spider · 一種原疣亞目的蜘蛛

文、圖／劉嘉暉

幾年前的夏天，我們幾個人漫步在多納林道，陰霾的天氣，使得蟲況和其他可觀察的生物狀況並不是很好，左側的岩壁苔蘚上飛來一隻食蟲虻，趨前正想看仔細時，食蟲虻旁邊的苔蘚突然掀起一個圓蓋，圓蓋下一個黑褐色的物體“彈”向食蟲虻，食蟲虻瞬間飛走，那黑褐色的物體又“彈”回苔蘚底下。這幾個動作在百分之幾秒下完成，我的腦中也在百分之幾秒下迅速思索，憑著印象知道應該是什麼東西，就是叫不出名來，立即呼喚陳醫師，我形容牠「如越戰時越共挖地道並設陷阱，地道的蓋子偽裝很好，外觀並不能看出任何端倪，蓋子的開與關極為迅速，是不是那種...那種蜘蛛？」陳醫師興奮地依我的描述，掀開苔蘚底下的蓋子，果然是牠——「閉戶螳螂 *Ctenizidae Trapdoor Spider*」，一種原疣亞目的蜘蛛。



↑ 掀開苔蘚偽裝之頂蓋，可見閉戶螳螂仍在洞口

這種蜘蛛擅長挖直徑 10~12mm 的地道，長度不明(國外文獻及陳醫師的資料為 1 公尺)，並在地道內壁襯以絲裡，出口織一活蓋，蓋外織覆



↑ 外型醜惡卻很馴良的閉戶螳螂(其下方為已拆解之頂蓋)

與周遭環境相同之苔蘚、枝葉等物。閉戶螳螂就躲在蓋門後，一感受到獵物經過的震動時，立即掀開蓋口，快速衝出，將獵物拖入洞穴內為食。獵捕的動作如我所見一般，非常迅速。當時即為閉戶螳螂留下了幾張照片，因為難掩興奮的心情，照片並不是拍的很理想。從此，若遇相同環境，總是注意搜尋是否有閉戶螳螂的蹤跡，不過幾年來未再見過，雖數次前往多納林道搜尋，卻再也不見牠的蹤跡。

近年訪 1080 高地(五公山)時，搜尋著莖菜和黑端豹斑蝶幼蟲，草叢裡一堆堆的新土痕跡引起我的注意，雖懷疑是蚯蚓挖出，但又不太像，移開表面的小土堆赫然發現有明顯的小洞穴，難道是閉戶螳螂？這裡我曾經搜尋過，但從沒發現。洞穴表面光滑，但怎麼沒絲編織於襯裡？出口為封閉之土堆，沒活蓋，但這是什麼東西挖的巢穴或通道？尋得一塊稍大石塊邊有著小土堆，姑且一試



↑ 五公山發現的閉戶螳螂



↑ 洞口大小比例

↑ 垂直循洞壁挖掘深達一公尺以上

↑ 放在手上的閉戶螳蟄

將石塊扳開，一樣有明顯的洞穴，一隻蜘蛛龜縮在洞穴旁，那不是夢寐以求的閉戶螳蟄嗎？立即拍了幾張留下記錄。有了上回在多納的經驗，雖知道牠跟惡名昭彰的上戶蜘蛛同屬原疣亞目蜘蛛，但對人應無危險性，將牠放在手中拍了一張照片藉以顯示大小，才發現少了一隻腳。跟陳醫師聯絡後，約定次週再訪 1080 高地，以確定洞穴是否為閉戶螳蟄所挖出？為何沒絲襯裡、沒開口蓋？以及確認牠更多的生態習性。

閉戶螳蟄、螳，辭海之讀音為閉戶螳 ㄉㄨㄛˊ 一 ㄗㄝˊ 。幾個人討論著這種蜘蛛的讀音，有人談起他在新竹服役時，火車站前的計程車司機嘴裡都說著：「 ㄉㄨㄛˊ 一 ㄗㄝˊ 、 ㄉㄨㄛˊ 、 ㄉㄨㄛˊ 一 ㄗㄝˊ 、 ㄉㄨㄛˊ 」，好端端的哪來地震？原來是計程車攬客往竹東，閉戶螳蟄的讀音聽起來還頗像台語的地震。怎麼會有如此拗口的蜘蛛名稱？春秋時王詡(鬼谷子)著鬼谷子十四篇，其中第三篇內撻有這麼一句：「若蚨母之從其子也，出無間，入無昧，獨往獨來，莫之能止。」南朝陶弘景注：「蚨母、螳蟄也。似蜘蛛，在穴中，有蓋，言蚨母養子，以蓋覆穴，出入往來，初無間昧，故物不能止之。今內撻之臣，委曲從君，以自結固，無有間隙，亦由是也。」由此可見古人對閉戶螳蟄已有觀察。「蚨母養子，以蓋覆穴」又是何種意思？閉戶螳蟄挖地道，以蓋覆穴不是為隱蔽身體方便捕食嗎？會不會也是在地道裡繁殖？會不會我發現的

洞穴無活動的蓋子且無內襯絲，是為繁殖用的地道？

經過兩個禮拜再次與朋友前往 1080 高地，朋友們把我所說的洞穴挖開，陳醫師判斷應該不是閉戶螳蟄挖出的，而且最後挖出的竟是蚯蚓，真有被騙的感覺！不死心的大家在附近仔細搜尋，再次發現了多隻閉戶螳蟄，只是並非躲在挖築的地道裡，而是躲在石頭下等陰蔽的地方。同一天還搜尋到上戶蜘蛛。

閉戶螳蟄的許多生活史謎題尚未解開，不過已知道這裡是牠的棲地環境，觀察需長時間且需許多人共同為之，方有更佳成果。或許謎題並非由我們解開，或者永遠是個謎，但在觀察的過程，我們學到了更多知識，也獲得許多的樂趣和心得。

註 1：陳醫師為「台灣蜘蛛觀察入門」作者—陳仁杰 醫師

註 2：上戶蜘蛛具有毒性，觀察者需注意。



台灣上戶蜘蛛，與閉戶螳蟄外型最大不同處為尾部絲疣特別長