

高砂鋸雄蟲 打鬥招式大公開

高砂鋸打架跟人很像，打之前會先嗆聲。嗆完如果還無法解決問題，就會使出獨門招式來KO敵人。現在就跟著我們來了解，高砂鋸鋸形蟲在遇到敵人時，如何使用身體器官跟敵人嗆聲，以及打鬥的獨門招式吧！

文·攝影 / 周裕欽 (東華附小教師)



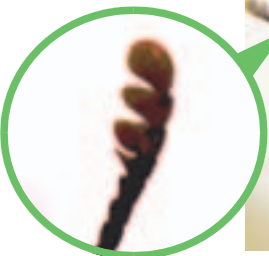
第一招：先偵測敵情

鋸形蟲的觸鬚生長在頭部兩側，形狀像彎曲的膝蓋，因此稱為「曲膝狀」觸鬚。觸鬚從頭部兩側延伸而出，共有十一節，第一節最長，延伸到末端，略呈鯉葉的形狀。

觸鬚正反兩面都長滿各種大大小小的細胞，具有觸覺和嗅覺功能。觸鬚，是高砂鋸鋸形蟲用來偵測敵情的器官。當敵人逐漸接近，高砂鋸會先轉身，以正面迎敵，接著以每秒三下的頻率震動觸鬚，偵測敵人移動時引起的氣流；也評估敵人的體形大小，來判斷要不要反擊，或者準備逃之夭夭。



▶觸鬚由頭部兩側延伸長出，第一節最長。
▼觸鬚尾端呈鯉葉狀。



▶高砂鋸用於戰鬥的主要武器為大顎及六隻腳。大顎用來夾、抬、拋。



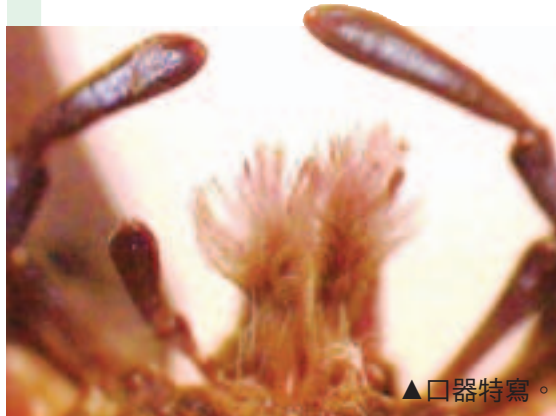
第二招：向敵人嗆聲

進入打鬥的第二階段。

這時，高砂鋸會抬起身體，高舉大顎，同時快速伸出隱藏在頭楯下方的金黃色口器。

這種舉顎吐牙的舉動，是在嗆聲嚇阻敵人：「不要再靠近我的地盤，我隨時準備好發動攻擊咯！」

▲口器特寫。



第三招：奮力往前衝

要是仍不能有效阻止敵軍前進，就進入第三階段——展開激烈戰鬥。高砂鋸會先將整個身體當作武器，竭盡全力往前衝撞，希望把敵人撞翻。

如果沒能把敵人撞翻，接下來就會使用大顎，往下二十五到三十度，伸入敵蟲腹部下方。只要腹部被夾住，就等著被高舉拋出了。



第四招：打輸就落跑

這場戰鬥，時間短則幾秒，長則維持數分鐘到數十分鐘。只要不分勝負就會戰鬥下去。

另外，我們觀察到一個有趣的現象，連續打輸兩三場的鋸形蟲，只要再對上相同的敵人，為了不吃虧，會馬上轉身就跑。這是不是表示鋸形蟲有記憶呢？這個問題，就留待有興趣的小讀者去驗證吧！

，找機會夾住敵蟲腹部，再高舉抬起，拋向遠方。不過，要是這時腳無法抓牢物體及固定身體，在戰鬥過程中，很容易因為互頂而讓腹部抬高，暴露弱點，這樣就容易被敵人夾住腹部而被拋開。

▲打鬥前會壓低大顎往前衝。



▶高砂鋸有三對腳，長在前胸、中胸與後胸，分別是前腳、中腳與後腳。
▼腳在打鬥過程中，用於固定身體。

