

# 土椿之生態與習性簡介

文／圖 ■ 黃秀雯

每年進入夏季時節便會有許多民眾反映，於傍晚期間深受一種黑色會散發臭味的小臭蟲所困擾，此類的臭蟲正確的名稱為土椿，為半翅目(Hemiptera)，土椿科(Cydnidae)的昆蟲，成蟲體長約0.4公分，俗稱臭龜仔，國外俗稱鑽地蟲。目前國內外對土椿的研究甚少，且主要著重在形態分類的領域，對生活史或防治均有待進一步探究。美國2003年曾發表有三種土椿會取食花生仁，但其危害程度輕微，土椿現今並非重要農業害蟲，亦無造成農作物危害之紀錄。

土椿為刺吸式口器，若蟲與成蟲取食雜草根莖與種子為食。主要是土棲性的昆蟲，大部分時間於土中活動，卵產於土裡，棲息於休耕田或雜草叢生之環境，成蟲為夜行性，極易受到燈光的誘引。土椿成蟲於入夜前傍晚時具強烈的趨光性，會高密度聚集於民宅、加油站、路燈或戶外之燈源下，由於土椿體內具有臭腺，受到侵擾時會散發特殊臭味，使民眾於夜間外出時或戶外活動受到影響。

本場於今年6月間初步進行不同光源對土椿誘引之試驗，以黃光或白光的省電燈泡為不同處理，調查結果顯示市售的燈泡在誘引上沒有明顯差異。臺南地區6月上旬



① 土椿成蟲背面(左)與腹面  
② 土椿於水銀燈下聚集盤旋

至中旬為成蟲主要發生期，傍晚入夜前6點半至7點半是成蟲大量出土往光源飛行的高峰時段，不論白光或黃光均會吸引大量的土椿。晚間7點半後已完全天黑，此時土椿早已盤旋於固定光源周圍，不再移往其他光源，8點後再新設的室外燈源，便甚少土椿盤旋。土椿於夜間自土中飛出時，往往直接飛至光線較強之光源處，如路旁路燈或加油站等之水銀燈，即高度較高且光強度較強的光源。

在土椿大量發生的區域，建議可適度將附近休耕田進行雜草之翻犁掩埋或淹水，透過土椿棲地之破壞，讓棲息於土中之族群因棲地擾動，進而影響土椿繁衍及活動，降低族群密度。民眾晚間戶外活動設置室外燈光，建議可避開土椿出土高峰時段，入夜前受燈光誘引的土椿，會盤旋佔據於傍晚即點亮之路燈或較高光源處，民眾戶外活動受土椿的影響應可明顯降低。