

紅肩美姬緣蝽之簡介與防治

防檢局／魏妙楹·顏辰鳳·張瑞璋·北海道大學／蔡經甫

防檢局 102 年 5 月接獲臺灣大學昆蟲系透過電子郵件轉寄蔡經甫博士於 Zookey 期刊發表「亞洲首次記錄種-紅肩美姬緣蝽(*Jadera haematoloma* (Herrich-Schäffer))及回顧其生物學特性」，據報告中指出該入侵外來種主要分布於美洲，取食無患子、欒樹及倒地鈴等無患子科植物，之前亞洲地區從未有過記錄。101 年 8 月首次於高雄阿蓮區大崗山風景區發現單隻成蟲個體，隨後於 11 月至隔年 6 月期間在臺南市東區、高雄市橋頭區、旗山區、楠梓區、屏東九如鄉、嘉義縣竹崎鄉、嘉義市等 10 處發現穩定族群，出現在公園、菜園、果園、荒地、台糖腹地等長有倒地鈴或臺灣欒樹的環境，目前臺灣西部嘉義以南已有相當的族群。由目前已知的分佈密度推測，該種可能經由高雄港入侵後，立即利用非原生的寄主植物，迅速擴散且穩定繁殖，並開始與另 2 種臺灣本土椿象產生競爭關係。

紅肩美姬緣蝽屬於半翅目昆蟲，僅取食無患子科植物，以刺吸式口器吸食種子或花蜜，棲居寄主植物之冠層、樹幹、果實及地上落葉層周遭，族群高峰約為 11 月下旬至隔年 1 月中旬，但臺灣地處亞熱帶，無患子科植物的果期連續，食物資源充足，因此成蟲與若蟲可能終年可見。其生活史包括卵、若蟲(1-5 齡)、成蟲等階段，成蟲體長約 0.95-1.45 公分，雌雄外表相似，但雄蟲體型較雌蟲小(圖 1)。此種適應力及活動力強，擴散能力極佳，一旦有機會接觸其他無患子科植物，就有可能取食其他非原地的寄主，依據調查現況看起來不會對臺灣農產品產生危害。

紅肩美姬緣蝽與臺灣兩種原生紅姬緣蝽的行為類似，對人無害，但於族群發生高峰間會大量聚集，造成民眾困擾、恐慌，屬擾民昆蟲。防檢局已行文林務局及林業試驗所加強宣導及注意防範，而民眾若發現紅肩美姬緣蝽，則建議使用清除落果、落葉及人工摘除聚集於枝條上之成若蟲等方式進行物理性防治。



圖 1. 正在交尾之紅肩美姬緣蝽(左為雄蟲，右為雌蟲)。(蔡經甫提供)