

虎紋非洲大蝸牛之簡介與防治

防檢局／盧增鑫·顏辰鳳·張瑞璋·國立海洋生物博物館／邱郁文

動植物防疫檢疫局於 102 年 5 月接獲國立中山大學通報，有關刊載於國立臺灣博物館學刊入侵種虎紋非洲大蝸牛 *Achatina panthera* 之紀錄，並立即聯繫原文章作者邱郁文博士，以確認疫情現況。該物種於屏東縣內埔鄉、車城鄉及臺東縣卑南鄉被發現，性喜溫暖潮濕的棲地環境，與非洲大蝸牛 *A. fulica* 外形極為相似，最大的差異點在於殼口內緣螺軸處為粉紅色(如圖 1)，食性廣且雜，可危害蔬菜及花卉等農作物。而後進行普查，也陸續在新北市新店區、深坑區、石碇區及彰化縣二水鄉發現，爰推測目前已遍佈全臺各地。

虎紋非洲大蝸牛發現樣區在檳榔園及菜園等溫暖潮濕的棲地環境，並與非洲大蝸牛混生，於夜間、雨後大量出現，取食花卉、蔬菜及果樹之幼嫩部位，大量啃食後阻礙作物生長，致農產品產量降低、品質低劣，並可為攜帶病原菌之媒介。可參考下列防治建議，以降低其危害：

1. 栽培環境管理，如清除四周雜草，並維持田區乾燥，勿將枯枝腐葉、廢棄之農用資材隨意堆積，讓蝸牛得以在其間繁衍躲藏。
2. 夜間或陰雨天在田區附近巡視，以人工方式進行捕捉。
3. 參考核准登記使用於防除非洲大蝸牛之藥劑（6%及 3.25%聚乙醛餌劑）加以誘殺防治。



圖 1.非洲大蝸牛 *Achatina fulica* (左)；虎紋非洲大蝸牛 *A. panthera* (右)。(邱郁文提供)