

石斛長尾粉介殼蟲之通報與撲滅

防檢局／吳詩敏·顏辰鳳·張瑞璋·農試所／陳淑佩

動植物防疫檢疫局於 102 年 4 月接獲農業試驗所通報，於彰化縣溪州鄉農民送診斷鑑定樣本發現蝴蝶蘭之新紀錄害蟲—石斛長尾粉介殼蟲(*Pseudococcus dendrobiorum*)，該批受害蘭花係自越南輸入，防檢局隨即會同農試所至現場勘查並確認該批蘭花之流向，並要求業者暫勿移動並進行防治，另通知各分局加強越南輸入蝴蝶蘭之檢疫及移入外銷認證合格蘭園之裸根苗檢查工作。

石斛長尾粉介殼蟲分布範圍包括澳洲、夏威夷、巴布亞新幾內亞、印度、印尼、馬來西亞、菲律賓、斯里蘭卡、泰國及韓國，主要危害蕙蘭、石斛蘭及蝴蝶蘭等蘭科植物根部(圖 1)，亦會轉移侵害葉及花，導致植株生長不良，造成損失；本次通報受害蝴蝶蘭僅侷限於單一溫室，為避免擴散蔓延影響蘭花產業，防檢局與業者協商強制撲殺石斛長尾粉介殼蟲，而業者自願改採銷燬植株措施，並自行接洽廢棄物清理業者辦理罹染該害蟲植株清運及焚化作業。

102 年 5 月防檢局會同業者、彰化縣政府及臺中分局將罹染石斛長尾粉介殼蟲之蝴蝶蘭無償銷燬，計約 2 千多株盆栽，先噴施藥劑後，連同植株、容器及介質全數裝入塑膠袋密封(圖 2)，押運至彰化縣溪洲焚化爐銷燬，原置放蝴蝶蘭床架及搬運途經區域均進行消毒。爾後彰化縣政府與防檢局臺中分局每月 1 次至該曾發生石斛長尾粉介殼蟲之溫室監測，至 102 年 11 月止均未再發現該害蟲，完成撲滅工作。

另防檢局除了通知農糧署轉知國內蘭花栽培業者注意防範之外，亦清查 100 年至 102 年間曾自該害蟲疫區輸入蘭科植物紀錄者，請縣市政府會同各地疫情調查員進行調查，以確認該害蟲在國內發生情形，至 102 年 9 月苗栗縣、彰化縣、臺南市、高雄市及屏東縣均已回報未發現石斛長尾粉介殼蟲，確認我國維持非疫區狀態。

備註：

防檢局籲請民眾如有發現危害蘭花根部之可疑粉介殼蟲，請通報防檢局，聯絡電話 02-2343-1443，並採取樣本寄至農業試驗所陳淑佩博士進行鑑定。



圖 1. 石斛長尾粉介殼蟲於蘭花根部危害狀。(陳淑佩提供)



圖 2. 噴施藥劑後植株、容器及介質裝入塑膠袋密封。(吳詩敏提供)