



茶枝小蠹對茶樹的危害

文圖 / 林秀樂^{1*}、施欣慧²、林清山³、李春燕⁴、黃玉如⁵
(單位：1 茶業改良場、2 林業試驗所蓮華池研究中心、3 台中市大里區草湖國小、4 農業藥物毒物試驗所、5 茶改場魚池分場)

(* 電話 :03-4822059 轉 226)

本(109)年1月接獲南投名間茶區茶農反應茶樹枯死情形，會同行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所李助理研究員春燕及魚池分場黃玉如股長進行田間病蟲害診斷。

遠觀受害茶園，茶樹樹勢發育不整齊，樹勢衰弱者樹冠葉片稀疏且細小，嚴重者茶樹死亡呈缺株。挖起受害茶樹全株，發現靠近地面之茶樹基部有許多小孔洞(圖一)，孔洞附近時有細碎木屑，受害枝幹橫切發現有許多環形孔道(圖二)，有些枝幹中可發現黑褐色之小甲蟲(圖三)及白色蠕蟲狀之幼蟲，經初步鑑定為鞘翅目之方胸屬小蠹蟲(*Euwallacea* aff. *forficatus*)，經查印度、斯里蘭卡及日本茶樹害蟲相關報導，雖有相關茶小蠹蟲之危害報導，但本次發現之害蟲分類地位尚待進一步確認，初步將本害蟲稱「茶枝小蠹」。

目前調查結果，僅發現小葉種茶樹，如四季春、青心烏龍及臺茶12號等，有遭受茶枝小蠹蟲危害之情形，其他茶樹品種尚未有採集紀錄，仍待日後繼續追蹤。依國外文獻報導茶枝小蠹的發生生態為喜乾怕濕，旱季茶樹較易受害，且生長勢較差、抗逆境較弱的茶樹受害較嚴重。此外，管理粗放與偏施氮肥的茶園也較容易發生。

由於目前臺灣對本害蟲之研究剛起步，其發生生態與防治技術尚未清楚與建立，請各位茶農若有發現疑似此茶樹害蟲發生之情形，請與本場植物保護人員聯繫，請勿任意使用藥劑進行防治，避免防治效果不佳及造成農藥殘留疑慮。



圖一、茶枝小蠹危害茶樹基部，呈多孔狀。 圖二、受危害的茶樹枝幹橫切面



圖三、茶枝小蠹成蟲