



茶樹樹幹害蟲 - 金毛山天牛

文圖 / 茶作技術課 林秀樂
(電話 :03-4822059#226)

南投縣魚池鄉茶園主要種植大葉種茶樹，時有受蟲蛀蝕樹幹害造成全株茶樹枯死情形。民國 107 年年底，茶農鋸下一段已枯死茶樹樹幹，送至茶改場病害管理實驗室，經過 5 個月的等待孵化出一隻名為金毛山天牛 (*Trachylophus sinensis*) 的昆蟲，其又名為金毛深山天牛、華夏茶天牛。經查文獻，金毛山天牛體灰褐色、體表佈滿金色絨毛，主要棲息在平地至 1,200 公尺左右的闊葉林中，成蟲主要在 4 至 7 月份出現 (圖一)，夜行性且有趨光性，幼蟲寄主為茶樹，其會自茶樹基部鑽入，造成樹幹中有多個孔道，孔道直徑約為 1 公分至 1.5 公分，且通常一樹幹中不僅有一個孔道，多個取食孔道造成茶樹水分及養分傳輸障礙，繼而逐漸死亡，而幼蟲在孔道中化蛹並羽化成成蟲後爬出樹幹 (圖二)。

受害茶樹初期之樹勢衰弱，若危害嚴重則會造成茶樹全株死亡。推測該害蟲為蛀食魚池地區大葉種茶樹主要害蟲之一，由此建議若有樹幹受害之茶園應在成蟲活動期間架設誘蟲燈進行誘捕，以降低害蟲族群。



圖一、金毛山天牛成蟲



圖二、金毛山天牛及其危害之茶樹樹幹