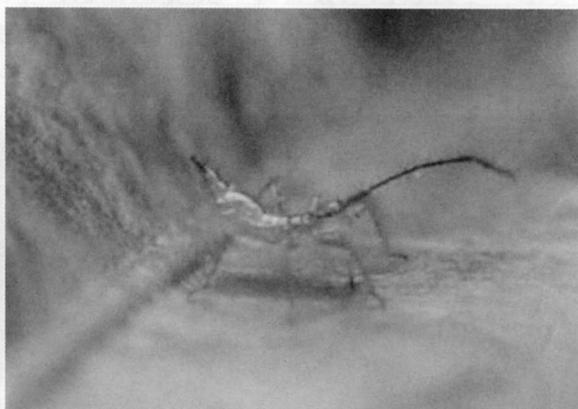


## 茶角盲椿象與其危害茶芽後之製茶品質

文圖/林秀樂\*、戴佳如、劉天麟、黃思穎  
(\*電話：03-4822059轉226)

茶角盲椿象 (*Helopeltis fasciaticollis* Poppius) 原屬森林害蟲，但由於其分布廣、食性雜，又坡地茶園多開墾鄰近於林木，故也成為茶園主要害蟲之一。茶角盲椿象性喜活動與棲息在陰涼避風的茶園中，其若蟲體黃（圖一），雄成蟲體全黑（圖二），雌成蟲有明顯黃色背板（圖三）。若蟲及成蟲皆以刺吸式口器吸取茶樹嫩芽、葉或莖部汁液，並使嫩芽與葉上產生黑褐色斑點（圖四），危害嚴重時造成芽體生長受阻，受危害之芽、葉容易掉落，嚴重影響茶菁產量。

日本研究指出，使用受危害茶菁製茶，成茶之茶湯顏色呈褐黑色，滋味帶苦，影響成茶品質，日本將茶菁主要製成茶類為綠茶，因此其研究茶菁製成之茶類以綠茶為主。筆者為進一步探討其危害後對於其他茶類製成品質之影響，故將受茶角盲椿象危害之青心烏龍品種茶菁分別製成包種茶與紅茶，並與未受茶角盲椿象危害之茶菁（對照組）進行比較。結果發現受茶角盲椿象危害之茶菁製成之成茶皆較容易呈現破碎狀（圖五、圖七），尤其以製成紅茶，該成茶幾乎難以成條型（圖五）。茶湯顏色



圖一、茶角盲椿象若蟲。



圖二、茶角盲椿象成蟲(雄)。



圖三、茶角盲椿象成蟲(雌)。



部分，製成紅茶時，對照組（圖六）與受危害之茶湯顏色差異不明顯。而在製成包種茶時，受危害之茶湯（圖七）較對照組（圖八）之茶湯顏色深。紅茶經初步感官品評結果顯示，受危害之成茶與對照組之間滋味相近。但在包種茶部分，受危害之成茶滋味較對照組滋味苦澀，尤以苦味明顯提升。而在兩種茶類香氣品評部分，則在受危害之成茶皆有些許悶雜味。



圖四、受茶角盲椿象危害之茶芽。



圖五、受茶角盲椿象危害茶菁製成之紅茶。



圖六、未受茶角盲椿象危害茶菁(對照組)製成之紅茶。



圖七、受茶角盲椿象危害茶菁製成之包種茶。



圖八、未受茶角盲椿象危害茶菁(對照組)製成之包種茶。