

# 亮起紅燈的茶園害虫——盲椿象(下)

茶葉改良場／曾信光



淺綠盲椿象為害過後茶芽尚可正常生長



歪寧角盲椿象的卵



綠盲椿象成虫

## 奎寧角盲椿象

奎寧角盲椿象(*Helopeltis cinchouae* Mann)目前為害區域主要分布在本省中南部地區茶園，這種虫喜棲息在茶園及在附近陰涼處活動，成、若虫均會吸食茶樹之幼嫩芽、葉、莖之汁液，被害處形成黑褐色斑點，虫齡愈大為害之斑點愈大，且移動範圍及為害枝條數亦愈大。成虫產卵在幼嫩枝條之第二、三節間的組織內，呈乳白色，近枝條表皮的一端略扁，其上兩側則具有等長之白毛1對，露出枝條表皮外，肉眼可辨。為害嚴重時平均可產4~6個卵粒，卵期約21日。

若虫的虫體為黃棕色，複眼赤色，若虫從2齡起中胸背板具有直立之桿狀突起且向前傾斜，突起之末端不膨大。若虫期約22日，造成

為害斑點數約有1,200點，脫皮次數少則2次，多則5次。

雄成虫體黑色，較雌成虫之體型略小。雌成虫赤褐色，複眼球形，向兩側突出。觸角超過翅端少許，第一節短於頭及前胸背之總長。中胸背板上具有直立之桿狀突起，翅半透明赤褐色，膜質部具弦月狀的透明部。腹部赤色，末端三節褐色。足黃褐色，腿節上有節狀之隆起數個及黑色環紋。成虫平均壽命約60日，雌成虫每隻一生平均可產77個卵粒，平均可造成為害斑點約3,000個，雄成虫則約僅1,700個斑點，由於其為害量大，一叢茶樹只要數隻這種害虫即可在數日內為害整叢茶樹之幼嫩葉，嚴重時更會造成芽體生長受阻，嫩葉之外觀不良，影響產量及品質甚鉅。

### 防治方法

1. 通風不良且陰涼茶園最容易發生盲椿象為害，因此必需特別注意改善茶園之環境。 →

奎寧角盲椿象雌成虫



奎寧角盲椿象若虫及危害



奎寧角盲椿象卵露出組織外之白毛

2. 盲椿象雖然將卵產於幼嫩枝條組織內，但有白毛露出，仔細觀察也很容易發現，應予以剪除，銷毀產卵枝條。

3. 為害初期，可用人工捕殺若虫及成虫。

4. 為害嚴重時，如距採茶尚有七天以上，可選擇25.3%美文松乳劑1,000倍或50%二氯松乳劑1,000倍任一種來防治，噴藥時宜由下往上噴效果較佳。

### 綠盲椿象

除了上述二種盲椿象外，近2、3年高山茶區出現了另一種盲椿象，暫且將它訂名為「綠盲椿象」。筆者在民國78年底首先在嘉義阿里山茶區發現這種虫之為害狀，但一直未發現該

虫虫體，直至79年在清境農場之茶園才第一次發現3隻若虫，隨即攜回實驗室在實驗室旁之茶樹上飼養，經一段時間症狀出現後，才確定目前各高山茶區遭受此種盲椿象為害。在此之前很多茶農皆誤以為是病害，因此常發生藥劑防治無效之情形。

這種虫之生態習性非常特殊，它是在冬茶時即開始活動並為害茶樹，春茶時為害的情況已非常嚴重，一般茶農見到的症狀已經是為害2、3個月後的情形了，所以不易發現這種虫之虫體。但這種虫為害狀與前述2種不同，被刺吸之傷口細小呈紅點狀，且不影響芽體之生長，被害後芽葉繼續生長，傷口則隨著擴大，為害期過後，再長出之芽葉生長正常。成虫將卵產在剛萌芽之芽體內，孵化之若虫隨即為害芽體，初為針孔狀小紅點，傷口邊緣因組織癒合生長速度與芽葉生長速度不同，因此在葉片完全成長後葉片上之被害處即形成穿孔狀且扭曲不平，葉片邊緣被害處則形成不整之缺口狀。穿孔狀傷口之邊緣亦形成黃綠色之癒合組織，這個現象很容易誤判斷為病害。至於其防治方法則應注意害虫發生時期，亦即經常受害的茶園在冬茶萌芽時就應當開始防治，否則等到症狀出現時就太遲了。

## 工商服務

### 鹿草椰苗場

以代理泰國可口椰苗台灣總經銷商的「鹿草可口椰苗推廣中心」，成立兩年多來在該中心負責人黃崇寬先生之領導與同仁們的辛勤耕耘下，以為本省栽種椰子農友們提供一個椰苗獨一無二的購苗中心。

黃先生強調椰子生長習性

為喜熱性植物，而泰國與本省之地理位置均地處亞熱帶最適宜椰苗之繁殖，故種苗品種可謂得天獨厚；而此3年生的矮種椰子深具省工、省本、省農藥之特性，一分地可種植36~50棵、果實3~5公斤且水份充實飽滿。同時該中心亦不斷與農業改良場所、農會互相合作，定期召開講習會傳授新知技術給農友，開拓本省椰子生產

與行銷市場。同時椰子的副產品諸如：椰子油、椰子乳等亦推廣供應中。

黃先生面對數以萬計的幼小椰苗，心中按捺不住的喜悅，就像照顧我們的下一代一般；黃先生在期待它們不斷成長茁壯之同時，亦將這份成果讓消費大眾分享椰汁清涼的快感！該場電話 (05) 375-2312。  
。(林高展)