

竹盲椿象的生活習性 爲害竹類及防治法

林業試驗所／張玉珍

竹盲椿象危害本省竹林甚鉅，應以保護天敵及藥劑防治來減輕損失。

竹盲椿象 (*Mecistoscelsis scirtetoides* Renter) 是近年發生於本省竹林的一種重要害虫，受害地區遍及全省，其中以綠竹與麻竹受害最烈，被取食的葉片初期出現無數近方形的白色斑紋，終至全葉枯乾，大片翠綠竹林因之變色改觀，威脅竹筴及竹材的生產。本虫俗稱竹蚊或青蚊，屬於半翅目(Hemiptera)，盲椿象科(Miridae)，現在又到竹筴生產的季節，因此將本虫的生活習性、爲害竹類及防治法簡介如後，俾供業者參考。

生活習性

本虫在本省群棲出現與溫度很有關聯，經調查結果，中部地區終年於竹株上都有成虫與若虫出現，但以五至八月間發生最多，九月以後漸次減少。北部地區自九月至次年二月間於竹株上都没捕到虫隻，三月以後始有虫隻出現，六、七月間（即夏至、小暑間）發生最爲猖獗，八月以後又漸次減少，但在竹林內的矮小竹苗上，或近地面的葉背，偶然也可見到成虫，若虫或卵塊。

由飼育得知竹盲椿象完成一世代日數：雌

虫二十七至四十九天，雄虫二十八至四十六天，卵期三至四天，若虫期十六至十八天，脫皮五次，成虫壽命四至三十天。

雌虫產卵於嫩葉葉面，數粒或數十粒排成一行，孵化若虫後即爬行到葉背吸取汁液，每一葉片常群集無數的成虫及若虫。若虫及成虫都具有細長的口吻，能穿過葉背表皮，伸入葉肉的柵狀組織處取食，被取食的部位，細胞死亡，組織破壞，在縱橫的細脈交錯間已成中空，於是葉面上出現無數近方形的白色斑紋，但被害部的葉背外觀還很完整，且經口吻穿過的傷口，每易導致銹病的發生，所以在白斑出現後，葉背多有橙黃色或黑褐色的斑點發生，更令葉片提早變色枯乾。

爲害竹類

本虫主要寄主多屬於地下莖合軸叢生型 (*pachymorph rhigomes*) 的竹類，茲列本省寄主竹類如下：

蓬萊竹屬：綠竹、蓬萊竹、八芝蘭竹、長毛八芝蘭竹、刺竹、林氏刺竹、緬甸刺竹、南洋竹、竹變、長枝竹、條紋長枝竹、火廣竹、



竹盲椿象為害之竹葉

金絲火廣竹、銀絲火廣竹、烏脚綠竹、蘇枋竹、鳳凰竹、紅鳳凰竹、烏葉竹、佛竹、泰山竹及金絲竹等。

塞門竹屬：內門竹

麻竹屬：麻竹、美濃麻竹、荖濃巨竹、馬廉竹及印度實竹等。

梨果竹屬：梨果竹。

廉序竹屬：遲遲竹。

防治法

一、保護天敵：

竹盲椿象的天敵在林間最常見者為一種黑卵蜂 (*Telenomus bambusae*)，卵粒被寄

生後，變為黑色，容易與正常者識別。(初產正常卵粒為乳白色，近孵化時為淡紅色，並隱約可見到鮮紅色的複眼與足部等器官。) 其在田間的寄生率平均達23.2%，室內飼育時其寄生率逾41.8%。

二、藥劑防治：

於竹盲椿象猖獗時，每隔兩週施用25%滅錫松乳劑 (*metasystox (i)*) 一次，可收到防治效果。施藥時將原液以小號油漆刷沾起，塗抹於胸高處的竹節乙圈，該藥氣味難聞，施藥時應戴口罩，工作時間不可超過兩小時，收筴前五天內停止用藥。 ■