

為害蔬菜的擬尺蠖

張良傳

為害蔬菜的擬尺蠖有四、五種之多，因為多食性，所以也經常為害其他農作物，但每年秋冬季為害蔬菜最為嚴重。

擬尺蠖幼蟲只有二對腹足，爬走時必須拱背彎曲蟲體，形狀像尺蠖蟲，所以叫做擬尺蠖，一般農友叫「撓龜蟲」或「青蟲」。

擬尺蠖幼蟲多為淡綠或黃綠色，體長三至四公分，種類間差異很少，不容易區別，所以，通常以成蟲（蛾）來鑑別種類。

常見的二種

菜園中發生較多而普遍的擬尺蠖有兩種：一為銀紋夜蛾（圖一及圖四），幼蟲淡綠色，頭淡黃色無條紋，體上有幾條縱線，並生有疏而細短的毛，成蟲全體褐色，前翅中央部有二點大小相連的銀色斑紋。

另一種為金紋夜蛾（圖二及圖三），幼蟲淡綠色，頭淡黃但有黑色縱條紋，體上無毛，略有白臘粉，縱線不太明顯，成蟲淡褐色，前翅外緣有鐮刀紋。

本省野鼠種類中，為害農作物較厲害的有五種，即鬼鼠（大山和），小黃腹鼠（大卵包或大山化），赤背條鼠（石鼠）烟鼠（月鼠或二十口鼠）褐鼠（溝鼠或泥鼠）。

前兩種主食蕪荳及地下部，次為甘藷，落花生，水稻等作物。赤背條鼠及烟鼠主食蕪芽稚蕪，甘藷，落花生，稻米等。褐鼠，鬼鼠在本省南部旱區為多。小黃腹鼠在東部蔗區較多。烟鼠分佈於全省。

各地。褐鼠則發生於水旁，住宅附近，田徑，水溝及堤防等地方，挖洞棲息，常擾家畜及農作物。據我們初步調查的結果：本省各種田野鼠的比例是鬼鼠佔三八・六二%，小黃腹鼠佔二一・五四%，褐鼠佔一〇・六一%，赤背條鼠佔九・六六%，烟鼠佔一七・八〇%，赤熊鼠佔一・七七%，而鬼鼠是體型最大的一種。

甘蔗園老鼠多！

，且佔最大多數，所以本省野鼠食料的消耗也特別多。鼠類的繁殖力很強，大約每一雌鼠每年可產子三至八胎，寒冷地帶胎數較少，熱帶及亞熱帶全年各期都可懷孕，胎數較多。根據聯合國的統計，大都市和寒冷地帶人口與鼠口比例為一比一，溫帶及一般都市為一比二，熱帶或亞熱帶及都市為一比四。臺灣為

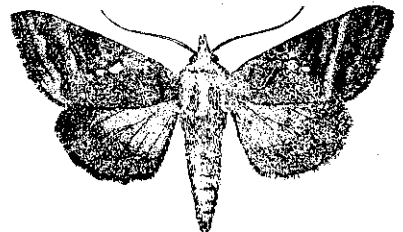
亞熱帶，又是豐富的農業區，以目前臺灣而論，鼠類隻數當在四千萬左右。鼠類的懷孕期最多數約為一十五天，一生中可生產六至十四胎，每年可產三至八胎，每胎產子一至八頭。幼鼠出年後哺乳期為四至五星期，然後即能獨立生活。鼠類有晝伏夜出的習性，臺灣野鼠巢穴多在田間深土處，而甘蔗園內為最多。

有效的藥劑

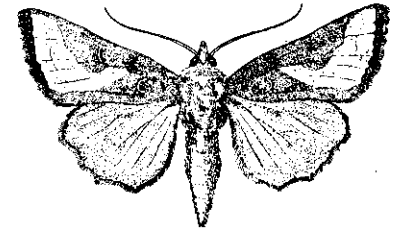
擬尺蠖對殺蟲劑的抵抗力較強，尤以三齡（脫皮二次）以後的幼蟲較難防治。茲介紹在蔬菜上較安全可靠幾種農藥以

形金黃色且有光澤的斑塊，約佔全翅面積的一半。

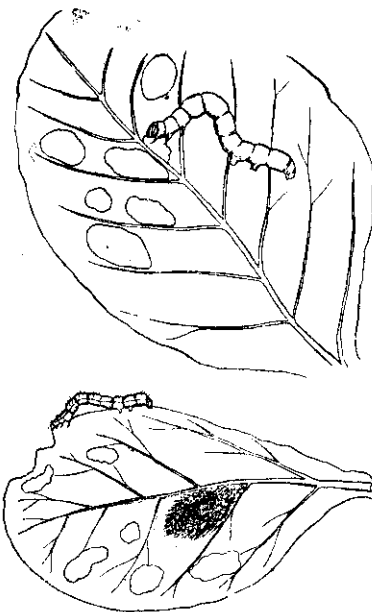
擬尺蠖的卵，是一粒一粒產在葉背或葉面上，幼蟲常食葉葉，並在葉上或地面留有黑綠色粗大糞便，老熟幼蟲就在葉背或葉面吐絲作繭化蛹。



蛾夜紋銀：一圖



蛾夜紋金：二圖



供選用：
 (一)六・五% BHC 可濕性粉三至四百倍（最好加用一千五百倍展着劑）。
 (二)十% BHC 乳劑五百倍。
 (三)二十五% DDT 乳劑混合五十%馬拉松乳劑五百倍（即九公升水中加入 DDT 十八公升及馬拉松十八公升）。
 以上藥劑應在採取前二至三星期停止施用，如再發生時改用五十%寶文或五十%馬拉松五百倍防治。

圖三：金紋夜蛾幼蟲

圖四：銀紋夜蛾幼蟲