

蕉農們的好消息

——通履陳——

香蕉象鼻蟲的天敵——

爪哇閩魔蟲

引入本省

一批捕食香

蕉象鼻蟲的天敵

——爪哇閩魔蟲

的成蟲，於去年

一月廿四日由昆

蟲專家馮駿超先

生從英屬菲基羣

島空運來到臺灣

，這將為本省蕉

農帶來無限的福

音。

該批閩魔蟲

，總數為五百二十頭，到達本省後，除了少數分別在臺北、臺中、鳳山三地進行室內飼養外，大部份已搬往中南部在三個地點（屏東里港集貨場附近蕉園及屏東農專校外來種蕉園各一處，東勢新社農校前蕉園及東勢敬壇坑蕉園各一處）實地放飼繁殖，希望各地蕉農，對於這種益蟲的卵、幼蟲、蛹和成蟲，要多多注意辨識，如有發現要妥為保護，千萬不要把牠當作害蟲殺死。

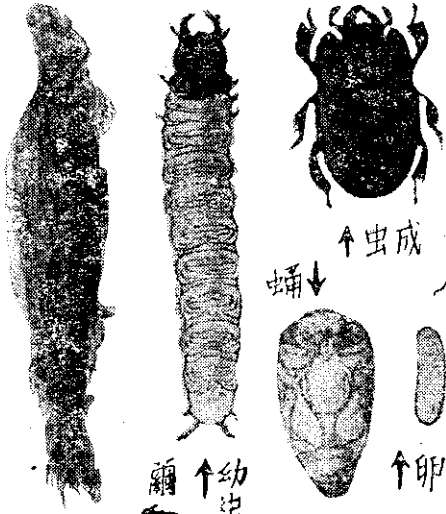
爪哇閩魔蟲的成蟲，全體純黑色，身體扁平，表面光滑，體長約十五公厘，前足特膨大，腹部末端節露出於翅鞘的後面。卵淡白色，圓筒形，長約五公厘，成熟時內部胚胎的頭部、口器、胸足氣孔都顯明可見。幼蟲乳白色，有足，胸部可以看到十二個環節，尾節有長毛四條，初齡幼蟲，體長約六公厘，老熟時約三十三公厘，頭部堅硬，口器大顯

都很發達。蛹為裸蛹，頭、足、胸腹各部都很明顯。繭以蕉莖纖維結成，狀如橄欖形，長約六十至七十公厘。

在本省為害香蕉的主要象鼻蟲，有莖象鼻蟲和根象鼻蟲兩種，這兩種象鼻蟲的形態大致相同。

爪哇閩魔蟲每年發生二個世代，成蟲壽命長約一年，卵期約三至八日，幼蟲期約二十至一百四十三日，蛹期六至四十八日。成蟲和幼蟲，都嗜好捕食香蕉莖象鼻蟲及根象鼻蟲的蛹和幼蟲（有時成蟲亦捕食象鼻蟲的成蟲），幼蟲每日可捕食象鼻蟲的幼蟲或蛹約三十三隻，成蟲和幼蟲常在一起捕食象鼻蟲。成蟲有假死的習性。幼蟲行動很敏捷，形狀凶猛，一般均喜好在濕潤的地方生活。

日據時代，本省曾先後二次（好幾批）由爪哇輸入閩魔蟲，總數一千二百五十頭。但那時候的航空寄遞，沒有現代的方便，船隻運輸途中耽擱的日子太長久。因為飼料不能充分補給，又要受到海洋寒氣的襲擊，裝蟲器具內濕度的失調等不利條件，



繭和、蛹、卵、蟲幼、蟲成的蟲魔閩哇爪

所以二批閩魔蟲到達臺灣後，第一次的幾乎全部死亡，第二次的死亡數達三分之二以上，其中雖然部份養活，並

分配在嘉義、高雄二地蕉園放飼，可是並沒有成功。據專家們推測，當時的二批閩魔蟲業已絕種。

其失敗原因，一方面當由於運輸途中的重大損失，一方面則由於放飼方法和放飼季節的不適當。

此次輸入的閩魔蟲成蟲，途中保護週密，到達臺北後全部活動正常，據專家根據各項條件推測，引入的成功可能性極大。

除了爪哇閩魔蟲外，尚有一種寄生蠅，也是香蕉象鼻蟲的有效天敵，目前正在計劃引進中，倘若兩種利用天敵的防治將來都能成功，則本省香蕉象鼻蟲之猖獗成災，將來或可倖免。

註：爪哇閩魔蟲室內飼養，臺北區方面，係於去年一月廿四日由筆者經手飼養，已於去年三月中旬開始產卵，先後經過幼蟲期及結繭化蛹等各期變態，至去年八月為止，已飼養成功，其第二世代的成蟲，業已順利出現。

所以二批閩魔蟲到達臺灣後，第一次的幾乎全部死亡，第二次的死亡數達三分之二以上，其中雖然部份養活，並

分配在嘉義、高雄二地蕉園放飼，可是並沒有成功。據專家們推測，當時的二批閩魔蟲業已絕種。



蟲成和繭、蛹、蟲幼、卵的蟲鼻象蕉香