

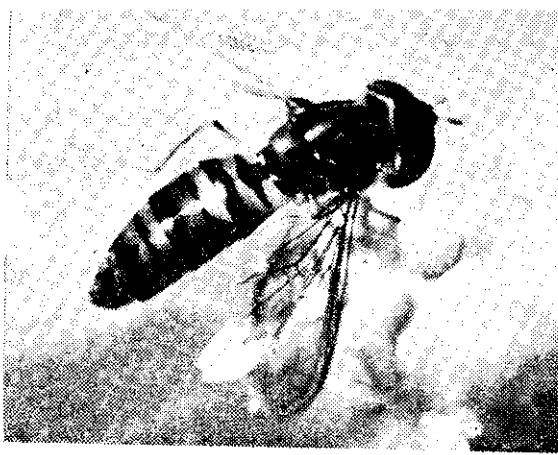
農友新知

幼虫期吃蚜虫

食蚜虻是益虫

左面圖裡是一隻蜜蜂嗎？仔細瞧瞧，原來是一種不會螫人的虻類，叫做食蚜虻。它也能採花傳粉，在春暖花香的季節裡數量最多，有時候能像直升機一樣，振翅停在空中不動。

當百花盛開的時候，我們都可以看到很多的昆虫在四周飛翔採蜜，最常見的是胡蝶和蜜蜂。很多農作物的花，也需要這些昆虫的幫助，才能授粉結果。幫助傳播花粉的昆虫種類太多了。

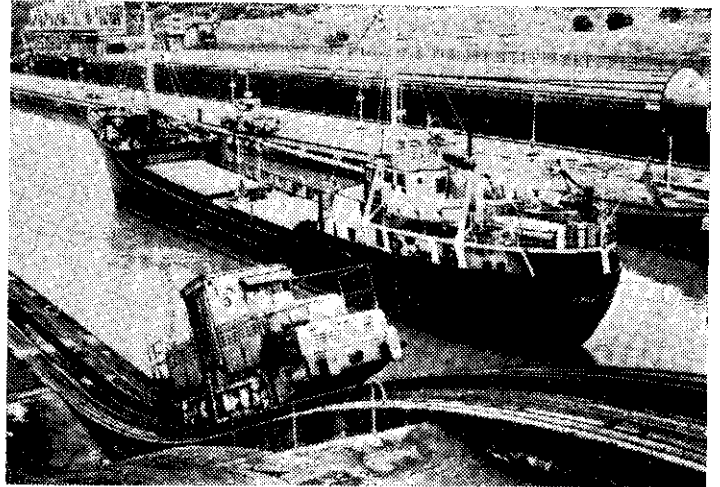


像是蜜蜂的食蚜虻

為什麼我們

把這種虫叫做食蚜虻呢？因為它的幼虫期，外形有如蛆狀，在植物表面到處蠕動爬行。當它尖尖的頭部碰到蚜虫時，馬上吐出一種粘液粘住蚜虫，然後吸食蚜虫體液，最後只剩下空壳。

蚜虫是農作物的害虫，食蚜虻的幼虫吃蚜虫，所以食蚜虻對我們是有益的。
(李淳陽)



巨型貨輪通過巴拿馬運河

兩洋之間溝通巨輪

水漲船高工程偉大

我國經濟訪問團訪問巴拿馬，九月五日參觀世界著名的巴拿馬運河。運河區管理局預先安排，當來自中華民國的貴賓到達「賞花水閘」時，連續通過了三隻巨型貨輪，以示歡迎。

巴拿馬運河連結了太平洋和大西洋，全長約八十公里。運河水面較海面高出二十四公尺，輪船通過運河先要經過三個水閘，逐段浮升，航行到運河的一端，再經過三個水閘降到海面。六萬多噸的巨輪，藉水的浮力，頃刻間升到七層樓房的高度，真是所謂水漲船高了。每年通過巴拿馬運河的大小船隻，達一萬五千隻。(江惠)

浸耕灌溉新技術

水分利用最經濟

九十三位著名的農業、水利及土壤專家，於九月間在以色列的赫爾滋列亞，參加首次舉行的國際灌溉專題討論會，並考察以國各地的「浸水灌溉」設施。

會議中，大家對於這項革命性的浸耕方法，都認為是最進步的灌溉體系，尤其是在乾燥地區，最有生產價值。左圖中幾位與會專家，正在觀察以國南部的一處共同經營農場，應用新灌溉法種成的番茄，生長十分旺盛。

浸水灌溉的方法，是利用塑膠管，把水和肥料直接送到作物的根部，免除水分的浪費。同時，作物的行間可以保持清潔，灌溉的同時，實行田間作業也很方便。這種方法由以國首都的一位水利專家（Syncha）設計，目前在南非、墨西哥與澳洲已作經濟性應用。會議中並已簽訂合約，將此項新技術引入美國。

—Freeman Halpern Associates

