

庫文生學小

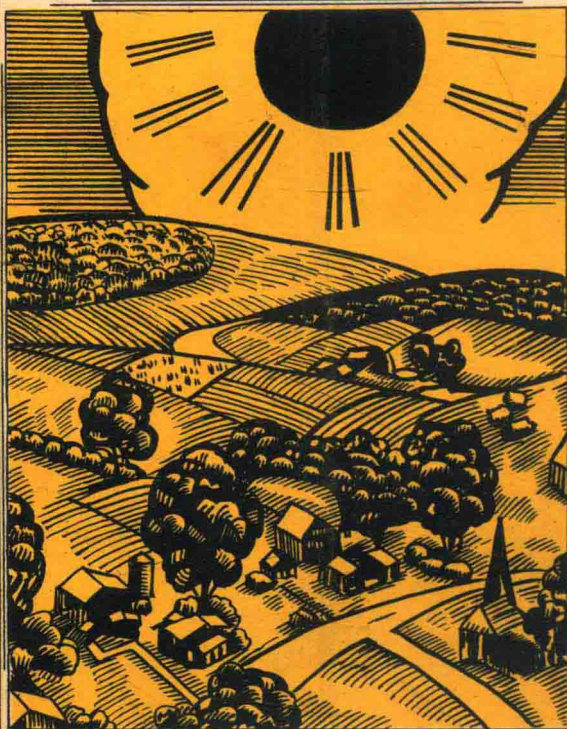
集 一 第

(類 業 農)

法除驅蟲害物作農

著 人 建 周

行發館書印務商



小學生文庫

第一集

(農業類)

周建人著

農作物害蟲驅除法

商務印書館發行

王雲五應稊主編
小學文庫第一集
(一六一一一)

農作物害蟲驅除法

版權有所翻印必究

中華民國二十二年十二月初版

一冊定價大洋壹角

外埠酌加運費匯費

著
作
者

周 建 人

發
行
人

王 雲 五
上海河南路

印
刷
所

商 務 印 書 館
上海河南路

發
行
所

商 務 印 書 館
上海及各埠

編
輯
人

王雲五 主編
徐應昶 主編
周建人
宗亮寰
沈百英
沈秉康
黃紹緒
蘇繼廩
趙景源
殷佩斯

農作物害蟲驅除法

目次

穀類的害蟲·····	一
蔬菜類的害蟲·····	一二
果樹的害蟲·····	一六
別の害蟲·····	二三
害蟲驅除の方法·····	二六

除蟲用的化學藥品.....三〇

殺蟲用毒劑.....三八

農作物害蟲驅除法

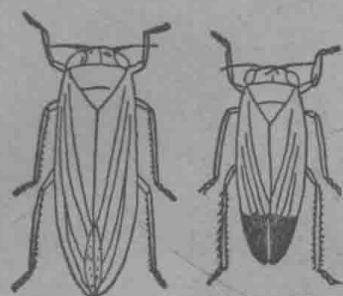
▲穀類的害蟲

夏天的晚上，如果室內點着燈，窗門開着，常有小青蟲飛進來，在桌子上亂爬。有的是純綠色的，有的翅梢黑色。純綠色的大些，翅梢黑色的略小。前者長約一分九厘，後者只有一分五厘長。牠們的形狀略有點像蚱蜢，牠們的嘴是像管子的，牠們有時候

會來手臂上叮，很有些疼痛。

這種小東西，書上稱為浮塵子，是有名的害稻的蟲，能够用像針的嘴刺入稻莖，像我們用了吸管的

第一圖



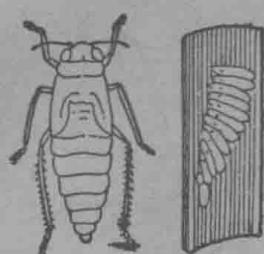
浮塵子，雄的，左。
雌的，右。

吸食水汽水一般的吸食稻的汁液。植物的汁液是滋養牠的身體用的，被浮塵子吸了去，顯然是有損害的。因此，稻苗就衰弱或呈枯

萎了。不單如此，而且浮塵子生殖的回數很多，每年要發生四回或五回。牠的卵是產生在稻的葉鞘裏

面的一時不容易看見牠們一排大約二十個內外
 孵化的幼蟲形狀略和長大的相像，但沒有長大的
 翅膀。秋天的幼蟲躲在雜草裏過，明年長大起來，又

第 二 圖

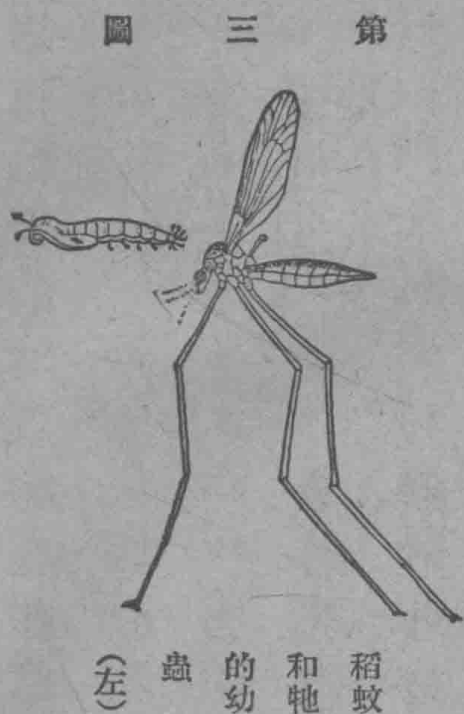


(左) 蟲和幼 (右) 卵子的淨塵

講牠們，這裏可以省約了。現在單把別種常見的種
 類提出來講講吧。

來吸食稻的汁液，和產卵繁殖了。
 害稻的小蟲種類不少，其中
 最著名有螟蟲和蝗蟲。這兩種害
 蟲，在小學生文庫裏已各有專書

還有一種小蟲，名叫稻蚊，牠的形狀是這樣的像蚊子，你一看會疑牠是大蚊子，然而牠並不是蚊



稻蚊和牠的幼蟲 (左)

子，並不吸血的。牠的身子有四分內外長，兩翅展開來有一寸多闊。牠的脚特別細長，有時候會飛到室內來，停在壁

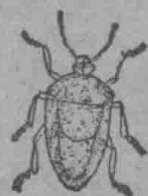
上，有點立不穩的樣子。性情很遲鈍，容易捉住，牠的卵產在濕地或溝渠邊，每產二三百粒不等，孵化出

來的幼蟲暗灰色，圓筒形。這種幼蟲就住在溼地上，吃稻苗或稻根，是非常有害的害蟲。牠每年要發生兩回。牠的幼蟲過冬，明年再變成稻蚊。

第

四

圖



黑

還有一種叫做黑椿象，是黑色

椿「硬殼蟲」樣子的小蟲，前面有一個小

象形的頭，身體約長三分內外，牠幼時

形狀很不同，身體橢圓形而扁，暗褐色的，牠和成蟲不咬稻的莖葉，但吮食稻的汁液，非常有害。牠每年祇發生一次，到冬天的時候，黑椿象躲在溫和的草

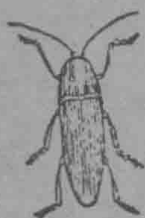
叢裏過冬。等到明年溫和時，又出來找尋食物，損害
 稻苗了。

有種害蟲却很好玩的，如果我們不知道牠的

第

五

圖



叩頭
蟲和
牠的
幼蟲
(下)

生活習性，幾乎不會當牠害

蟲看。和暖的時候，我們常見

有一種長形的硬殼蟲即甲

蟲，在地上爬，有時竟會到桌上來。平常的甲蟲，如果

我們把牠翻轉，六腳向上時，牠必須用腳翻轉牠的

身子的，這種有趣的小蟲却不然，牠只要把頭一磕，

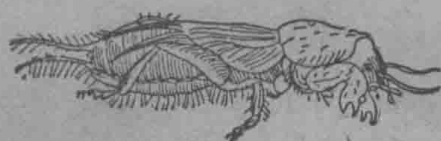
便很高的跳起來，往往一跳便把身子翻轉；如果一跳不能翻轉，牠就再跳。一般人叫牠叩頭蟲。

這樣有趣味的叩頭蟲，可惜牠的幼年時期，習慣却很壞，牠幼時身子作粗針形，長約七分內外，呈橙黃色，住在泥土中，吃麥的根，也吃玉蜀黍的及別種植物的根，過了二年或三年之後，牠變成了叩頭蟲，遂游行于各處。

叩頭蟲出來的時候常在五月間，比牠稍遲，別有一種蟲時常飛進室內來，特別在夜間的時候，牠

的笨重的身子，形狀微微有點像蟋蟀，但牠的翅膀很短，腹部很大，前面一對足很闊大，像鐵耙，是掘泥

第 六 圖



蟬

蟬

土用的。牠名叫蟬。幼時形狀和長大時相像，只是沒有翅膀的。幼蟲和成長的蟬都住在土下，喜歡吃稻，麥，蔥等的根，所以牠也是害蟲。天氣寒冷時，成蟲死了，幼蟲留在土中過冬，明年變為成蟲，

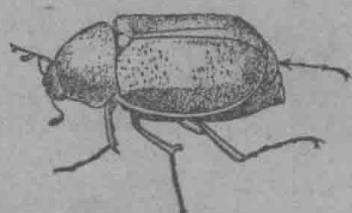
還有一種黃褐色的甲蟲，夏季夜間也常常飛到屋內來的。牠有兩對翅，外面的一對很厚硬，裏面

的一對很柔薄，把兩對翅一起展開能够飛翔，飛時

第

七

圖



蟲 簍 簍

發出「胡胡」的聲音。如果撲在牆上，又發出「簍簍」的聲音，因此叫牠「簍簍蟲」。

這種有趣的甲蟲是很有害的，牠

幼時，住在土中，形狀和長大時完全不

同，略有點像吐絲的蠶，但是尾端粗

大，身體乳白色而透明，靜居不動時，

把體盤屈着。仔細看起來是不像蠶

的，只因表面上有點相像，所以常常

第 八 圖



蠶 地

叫牠『地蠶』。地蠶生着堅硬的嘴，好食農作物的根。變了成蟲以後，夜間又會飛出來，吃果樹或桑樹的葉

子，所以是很有害的。

我們如剝開嫩的大豆

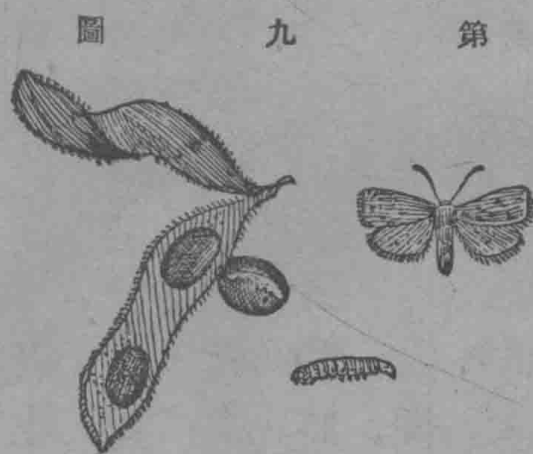
莢來看，往往見莢內有一種

小蟲住着，已把莢內的豆子

吃掉半邊，並且留着許多糞。

那蟲很小，形狀也有點像蠶，

顏色是赤褐色的。我們如果不把豆莢摘下來，牠便



第 九 圖
豆 蛙 蟲。
下，幼蟲。
左，剝開
的豆莢。
右，豆蛙
蟲所化
的小蛾。

一逕住在豆莢裏，吃豆子而長大。後來牠變成一種黃褐色的小蛾。體長二分餘，兩翅展開六分餘。翅上黑紋，一看很美麗。這種小蛾產卵在大豆的莢上，卵孵化成了蠶形的幼虫，便在莢上咬一細孔，進莢內去吃豆子，我們豆莢內所見的幼蟲便是這樣進去的。牠咬通豆莢進去時身體還很小，所以豆莢上，只有很小的細孔，一時不容易看見。牠是食害豆粒的害蟲，稱為豆蛀蟲。