

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第三十二期 2013年10月

本期
内容

摇蚊 — 红虫

常见的储存物害虫

摇蚊 — 红虫

摇蚊的幼虫普遍称为红虫。不过，摇蚊的成虫却常被误认为蚊子，原因是两者的体型和外表十分相似。诚然，两种双翅类昆虫同属双翅目，故具有类似的特征，但摇蚊却被归类为独特的摇蚊科。摇蚊成虫(图1)与其他吸血的节肢类动物病媒不同之处，是它无刺吸式口器，因此称为非刺人蠓。

摇蚊可在许多不同的水生环境栖息，只有少数品种是在陆上生活。无论是流动的或是静止的清水或盐水，大水体或小水体，摇蚊都可以在这些环境中生长。摇蚊属完全变态的昆虫，经历卵、幼虫、蛹及成虫阶段。大部分摇蚊会产下卵团，而卵团藏于胶质鞘内，一般排列成直线或螺旋形状(图2)。

摇蚊幼虫会栖息于通常含有较多有机物的水生或半水生环境，例如流动的溪涧、腐烂的植物、树洞及人工水体。幼虫在水底藏身于固定的管道内，并在管道内

以过滤方式进食及/或在附近一带觅食。幼虫的血液中含有血红素，故全身呈血红色(图3)，而这亦有助幼虫在低氧环境中存活。由于此特点，幼虫普遍用作监察天然水水质的生物指标。摇蚊羽化为成虫后生命短促，只为繁殖而生存。

虽然摇蚊对公众卫生的影响甚微，但摇蚊经常成群出现，故有时也会对人类造成滋扰。由于摇蚊的成虫会被光所吸引，在人烟稠密的地方，假如附近有摇蚊的滋生地，这些地方可能会受到摇蚊滋扰。此外，有些人在接触摇蚊后会出现过敏反应。

防治摇蚊的主要方法是清除其滋生地。另外，也可以设置阻隔设施防止摇蚊飞进室内地方。若摇蚊成患，可在其栖息地点施用除害剂(例如除虫菊酯)。总括而言，摇蚊对人类的危害不大，但就我们的生态系统而言却是重要的昆虫群组。



图3 摇蚊的幼虫



图2 摇蚊的卵团

图1. 摇蚊的成虫

常见的储存物害虫

很多储存物害虫会侵食源自植物及动物制的食品及非食品，它们会在麪粉厂、仓库、加工厂、零售商店及屋内出现。本文会探讨在家中出没并侵食我们食物的储存物害虫。

甲虫或蛾是家中主要的储存物害虫。它们会侵食乾果、面粉、乾菜、乾花、宠物的粮食、中药材、大米及谷物等。这些害虫会污染及损坏食物，大多数出现于储存食物的地方，例如厨房及厨柜。

甲虫和蛾这些储存物害虫的生命周期包括卵、几个幼虫阶段、蛹及成虫阶段。某些品种的储存物害虫只在幼虫阶段时才会进食，而成虫的任务就是交配、寻找食物来源及产卵。这些虫类的幼虫会对食物造成破坏，例如印度谷螟的幼虫会侵食面粉及谷物等食物，但其成虫的寿命短促，而且不摄食。家中常见的储存物害虫包括谷牛(米象)、红色面粉甲虫(赤拟谷盗)、印度谷螟(印度谷螟)及烟草甲虫(烟草甲)。

在储存物害虫中，谷牛是最具破坏力的储粮害虫之一，在世界各地都有其踪迹。谷牛有时会藏身在家中的米缸或袋装米内。谷牛的成虫约3至4毫米长，鞘翅上有四个浅红色或浅黄色的色斑(图1)，雄性和雌性谷牛均有长口吻。雌性的谷牛成虫会在谷粒上蛀一个小孔，在里面产一粒卵，再用黏质的液体把孔封起。当卵孵化成幼虫后，便会从谷粒内开始蛀食，然后在谷粒里度过幼虫和蛹阶段。在成虫由谷粒内爬出来之前，它们造成的破坏都难以看见。谷牛的幼虫和成虫都以吃谷物维生，有时会令谷物完全损毁，不能供人食用。

图1：谷牛(米象)的成虫

PCAS FEHD HKSARG

我们可以使用杀虫剂，以减少在家中出现的储存物害虫的成虫数目。不过，假如虫患源自家中，除非找到害虫寄生的物料，并把那些物料移除，否则虫患很可能会持续。**无论是那类杀虫剂，绝对不可接触到食物。**以下建议或有助处所占用人防止现时家中出现虫患，以及避免日后害虫在家繁殖。

- 把乾粮存放在可盖密的容器内，以防止昆虫爬进去或从容器内逃出。
- 存放食物的地方应保持清洁。倒泻的食物会引来昆虫。
- 购买包装食品时，应确保容器没有破损或开启。包装食品如以透明塑胶物料覆盖，则应检查里面有没有虫。有些食物在带回家前，已经有虫滋生。
- 避免在家中储存太多乾粮。

防治虫鼠主任 曾颖诗

防治虫鼠主任 赖玉荣