

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第二十九期 2013年1月

本期
内容

家居蚂蚁

预防疟疾病媒

家居蚂蚁

蚂蚁是一种常见于花园、农田和森林的昆虫。蚂蚁也会在屋内、办公室和其他建筑物内出没，寻找食物和水。在屋内活动的蚂蚁称为家居蚂蚁。我们在室内发现的蚂蚁之中，有些只是在室内觅食，它们找到食物和水后会回到室外的蚁巢。不过，有些蚂蚁却长期在室内生活，并在屋内筑巢。

生态

家居蚂蚁和其他蚂蚁一样，都是社会性昆虫，在族群里生活。一个蚂蚁族群可能会有数千只蚂蚁。家居蚂蚁的生命周期分为卵、幼虫、蛹和成虫4个阶段，成虫又可分为蚁后、雄蚁和工蚁3种。工蚁没有翅膀，是最常见的蚂蚁成虫，会为自己和族群收集食物和水。家居蚂蚁通常吃食糖粒、糖浆、蜜糖、油脂物质、肉类、水果、种子和果仁。不同种类的蚂蚁，对食物的喜好各有不同。家居蚂蚁吃过的食物会变坏。上百只蚂蚁或会排列成长线般，从蚁巢爬行到食物来源，这样会对屋内的住户造成滋扰。因此，蚂蚁如在家中出现，它们显著地成为害虫。常见的家居蚂蚁包括小黄家蚁、广大头蚁、铺道蚁及扁平虹臭蚁。

在家居蚂蚁中，小黄家蚁是一种常见的室内害虫，足迹遍布世界各地。小黄家蚁又名“法老蚁”（图1），它体型细小（体长约1.5毫米至2毫米），虫体呈淡黄褐色。法老蚁已习惯在建筑物内筑巢，并会进食多种食物，包括甜食、高脂或油脂食物。当受到骚扰时，法老蚁可能会迁徙蚁巢，或把蚁群分散成多个群体。这样在建筑物内的法老蚁巢可扩展到远处。由于体型小，它可以匿藏在柜内空间、雪柜隔热装置后面、空心窗帘挂通内或纸张的摺迭处。因此，法老蚁较难防治。

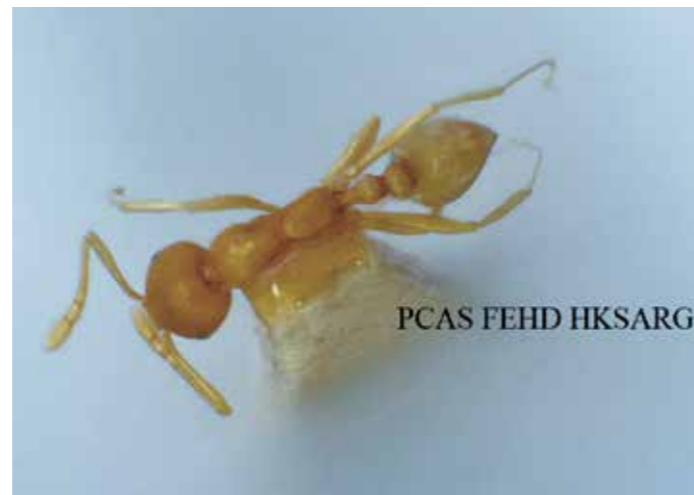


图1：法老蚁的成虫

家居蚂蚁的防治措施

在屋内物件的表面施放杀虫剂（不论是各种喷剂、粉剂或粒状产品），通常只可杀灭在这些表面地方觅食的蚂蚁，因此只属短暂的防治方法，对于在巢内的大多数蚂蚁并无影响。最有效的防治方法就是找出并捣毁蚁巢。使用灭蚁毒饵也是一个好方法，因为蚂蚁会吃食毒饵，并将之带回蚁巢内与同伴分享。施放有效的灭蚁药饵最终可消灭整个蚁群。

要避免蚂蚁进入屋内或去而复返，保持环境清洁是非常重要的。配制食物和进食的地方不应留有食物残屑和废物。蚂蚁喜爱的食物如糖、糖浆和蜜糖应存放于不透气的容器或雪柜内。此外，居所四周范围应保持清洁，因为减少四周可让蚂蚁吃的食物或栖身之处，便可减少蚂蚁进入屋内的机会。

防治虫鼠主任赖玉荣

预防疟疾病媒

疟疾是由疟原虫所引致的疾病。这种疾病在亚洲及非洲的一些地区相当流行，并可由受感染的旅客传入香港。世界各地每年都有数以百万的人受到疟疾威胁。

在香港传播疟疾的病媒是微小按蚊及杰普尔按蚊。很多人误以为蚊子只会在受污染的水或积水滋生，但微小按蚊会在未受污染而水流受岸边植物阻慢的山涧滋生，杰普尔按蚊则会在水淹的草地滋生，特别是稻田及灌溉水道。这两种病媒通常在晚间叮咬人，活动范围可达两公里。



未受污染的山涧 — 微小按蚊的典型滋生地

灌溉水道 — 杰普尔按蚊的滋生地之一



疟疾曾经是香港的流行疾病。1946年，在拥有150万人口的香港，发生了2422宗疟疾个案，导致765人死亡，死亡率为31.6%。自1930年代初期起，香港一直推行疟疾病媒防控计划，主要是采用环境控制方法，清除本地疟疾病媒的滋生地，以预防疟疾在香港传播。虽然本港对上一次录得本地传播的疟疾个案是在1998年，但现时各区仍有一些地方适宜上述两种本地疟疾病媒繁殖。由于数量极少的病媒便能传播疟疾，因此我们必须预防疟疾病媒滋生，以保障香港市民的安全和健康。

最近，食物环境卫生署（食环署）在天然溪流控制疟疾病媒的工作备受市民关注。食环署已采用较保护环境的方法而非具破坏性的化学防治方法来防控疟疾病媒，务求在保障公众健康及保护环境两者之间取得平衡。

香港政府自1930年代中已采用减少蚊患源头及环境控制的方法来防治传播疟疾的病媒，这方法亦为世界卫生组织所倡议。保持溪涧、排水系统、灌溉水道等水流畅通，以及清理阻塞水流的物件，都有助防止疟疾病媒在本港滋生。如有需要，市民可采用下列的个人保护措施，以减低感染疟疾的机会：

1. 在窗口及气窗安装防蚊网（每平方厘米30至40个网孔）；
2. 如有需要，在睡房装设蚊帐；
3. 在晚间进行户外活动时，应穿上长袖上衣和长裤；
4. 在晚间进行户外活动时，应喷上驱蚊剂（含10%至30%浓度的避蚊胺）；以及
5. 应选择在高地上，距离最近的溪流或水淹农田方圆0.8至1.6公里的顺风位置露营。



在水中的按蚊幼虫

防治虫鼠主任曾智欣