

# 防治蟲鼠簡訊

防治蟲鼠事務諮詢組出版

第二十九期 2013年1月

本期  
內容

家居螞蟻

預防瘧疾病媒

## 家居螞蟻

螞蟻是一種常見於花園、農田和森林的昆蟲。螞蟻也會在屋內、辦公室和其他建築物內出沒，尋找食物和水。在屋內活動的螞蟻稱為家居螞蟻。我們在室內發現的螞蟻中，有些只是在室內覓食，牠們找到食物和水後便會回到室外的蟻巢。不過，有些螞蟻卻長期在室內生活，並在屋內築巢。

### 生態

家居螞蟻和其他螞蟻一樣，都是社會性昆蟲，在族群裏生活。一個螞蟻族群可能會有數千隻螞蟻。家居螞蟻的生命周期分為卵、幼蟲、蛹和成蟲4個階段，成蟲又可分為蟻后、雄蟻和工蟻3種。工蟻沒有翅膀，是最常見的螞蟻成蟲，會為自己和族群收集食物和水。家居螞蟻通常吃食糖粒、糖漿、蜜糖、油脂物質、肉類、水果、種子和果仁。不同種類的螞蟻，對食物的喜好各有不同。家居螞蟻吃過的食物會變壞。上百隻螞蟻或會排列成長線般，從蟻巢爬行到食物來源，這樣會對屋內的住戶造成滋擾。因此，螞蟻如在家中出現，牠們顯著地成為害蟲。常見的家居螞蟻包括小黃家蟻、廣大頭蟻、鋪道蟻及扁平虹臭蟻。

在家居螞蟻中，小黃家蟻是一種常見的室內害蟲，足跡遍佈世界各地。小黃家蟻又名“法老蟻”(圖1)，牠體型細小(體長約1.5毫米至2毫米)，蟲體呈淡黃褐色。法老蟻已習慣在建築物內築巢，並會進食多種食物，包括甜食、高脂或油脂食物。當受到騷擾時，法老蟻可能會遷徙蟻巢，或把蟻群分散成多個群體。這樣在建築物內的法老蟻巢可擴展到遠處。由於體型小，牠可以匿藏在櫃內空間、雪櫃隔熱裝置後面、空心窗簾掛通內或紙張的摺疊處。因此，法老蟻較難防治。

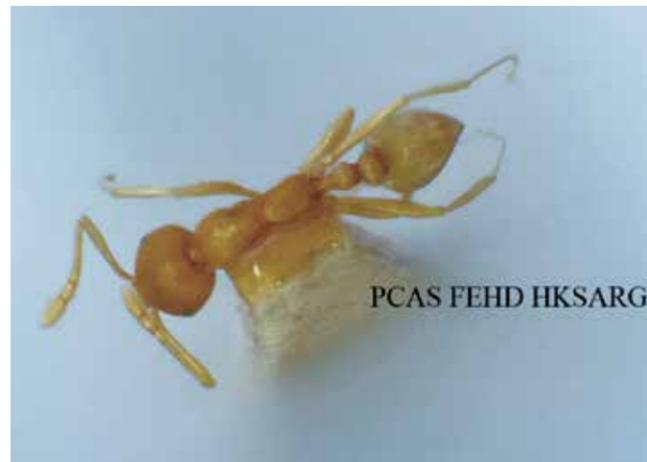


圖1：法老蟻的成蟲

### 家居螞蟻的防治措施

在屋內物件的表面施放殺蟲劑(不論是各種噴劑、粉劑或粒狀產品)，通常只可殺滅在這些表面地方覓食的螞蟻，因此只屬短暫的防治方法，對於在巢內的大多數螞蟻並無影響。最有效的防治方法就是找出並搗毀蟻巢。使用滅蟻毒餌也是一個好方法，因為螞蟻會吃食毒餌，並將之帶回蟻巢內與同伴分享。施放有效的滅蟻藥餌最終可消滅整個蟻群。

要避免螞蟻進入屋內或去而復返，保持環境清潔是非常重要的。配製食物和進食的地方不應留有食物殘屑和廢物。螞蟻喜愛的食物如糖、糖漿和蜜糖應存放於不透氣的容器或雪櫃內。此外，居所四周範圍應保持清潔，因為減少四周可讓螞蟻吃的食物或棲身之處，便可減少螞蟻進入屋內的機會。

防治蟲鼠主任賴玉榮

## 預防瘧疾病媒

瘧疾是由瘧原蟲所引致的疾病。這種疾病在亞洲及非洲的一些地區相當流行，並可由受感染的旅客傳入香港。世界各地每年都有數以百萬的人受到瘧疾威脅。

在香港傳播瘧疾的病媒是微小按蚊及傑普爾按蚊。很多人誤以為蚊子只會在受污染的水或積水滋生，但微小按蚊會在未受污染而水流受岸邊植物阻慢的山澗滋生，傑普爾按蚊則會在水淹的草地滋生，特別是稻田及灌溉水道。這兩種病媒通常在晚間叮咬人，活動範圍可達兩公里。



未受污染的山澗 — 微小按蚊的典型滋生地

灌溉水道 — 傑普爾按蚊的滋生地之一



瘧疾曾經是香港的流行疾病。1946年，在擁有150萬人口的香港，發生了2422宗瘧疾個案，導致765人死亡，死亡率為31.6%。自1930年代初期起，香港一直推行瘧疾病媒防控計劃，主要是採用環境控制方法，清除本地瘧疾病媒的滋生地，以預防瘧疾在香港傳播。雖然本港對上一次錄得本地傳播的瘧疾個案是在1998年，但現時各區仍有一些地方適宜上述兩種本地瘧疾病媒繁殖。由於數量極少的病媒便能傳播瘧疾，因此我們必須預防瘧疾病媒滋生，以保障香港市民的安全和健康。

最近，食物環境衛生署(食環署)在天然溪流控制瘧疾病媒的工作備受市民關注。食環署已採用較保護環境的方法而非具破壞性的化學防治方法來防控瘧疾病媒，務求在保障公眾健康及保護環境兩者之間取得平衡。



在水中的按蚊幼蟲

香港政府自1930年代中已採用減少蚊患源頭及環境控制的方法來防治傳播瘧疾的病媒，這方法亦為世界衛生組織所倡議。保持溪澗、排水系統、灌溉水道等水流暢通，以及清理阻塞水流的物件，都有助防止瘧疾病媒在本港滋生。如有需要，市民可採用下列的個人保護措施，以減低感染瘧疾的機會：

1. 在窗口及氣窗安裝防蚊網(每平方厘米30至40個網孔)；
2. 如有需要，在睡房裝設蚊帳；
3. 在晚間進行戶外活動時，應穿上長袖上衣和長褲；
4. 在晚間進行戶外活動時，應噴上驅蚊劑(含10%至30%濃度的避蚊胺)；以及
5. 應選擇在高地上，距離最近的溪流或水淹農田方圓0.8至1.6公里的順風位置露營。

防治蟲鼠主任曾智欣