

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第二十六期 2012年4月

本期
内容

家栖壁虎

白蚁

家栖壁虎

概论

壁虎是爬虫类/爬行动物，属于蜥蜴目壁虎科。据记载，香港有八个壁虎品种，当中以「原尾蜥虎/盐蛇」及(狭义上的)「壁虎」最为常见。原尾蜥虎可生长至14厘米长，壁虎则可生长至18厘米长。「大壁虎/蛤蚧」是较罕见的品种，它们寄居在悬崖和树上，身体可长达40厘米。香港大部分壁虎都以多种小昆虫为粮食。

家栖壁虎的攀爬能力极高，能在垂直的表面甚至是天花板爬行。它们常在墙上、柜子里面和室内的缝隙中活动，也会在长时间无人看管的杂物堆中出没。

当家栖壁虎的生命受到威胁，它可自断尾巴以求脱险，但它亦可多次重新长出尾巴。断掉的尾巴或会继续剧烈跳动一会，以分散捕食者的注意。不过若说壁虎的尾巴会飞，甚至飞入人的耳朵，则只属谣言。

虽然壁虎可能会在墙壁、纺织品、各样物件或无遮盖的食物上留下零星的污渍(尤其是其粪便)，但它们通常不会咬人，也不算是病媒。壁虎日常的食物大多是不同种类的小昆虫，当中包括害虫，例如蚂蚁和蟑螂的卵，因此从公共卫生的角度来看，壁虎一般被视为益虫而非害虫。然而，在现代家居中，人们或会觉得壁虎样子比较难看。

防治方法

若家中有壁虎造成滋扰，可利用工具(如扫帚)把它引走。我们可采用一些非化学的防治昆虫方法，例

如清除食物残渣及弃掉不必要或已破损的物件、堵塞裂缝和罅隙、在窗户加装防蚊网及使用具黏性物料的昆虫诱捕器等，这些方法不但可减少壁虎的食物来源(昆虫)，在某程度上还可直接防止壁虎为患。壁虎粪便的一端通常呈白色。如在家中发现壁虎粪便或不能识别的动物粪便，可用一般的家用消毒剂或经稀释的漂白水来消毒。一般来说，使用杀虫剂及昆虫驱避剂对付壁虎，效用不大。如处所内有壁虎出没，通常显示处所内有昆虫为患。若要杜绝虫患，便须在处所采取全面的防治昆虫措施。

切勿干扰或伤害任何栖息于户外自然环境的壁虎。

助理防治虫鼠主任 袁智强



白蚁

白蚁虽然在字面上有「白色的蚁」的意思，但在分类学上它和蚁相距甚远。在旧有的分类法，白蚁独自组成等翅目，但近期的分子研究显示，白蚁其实是蟑螂的近亲，因此有提议将白蚁纳入蜚蠊目之内。和膜翅目的蚁和部份蜂类一样，白蚁是社会性昆虫。族群中通常包括有繁殖能力的蚁王和蚁后，无繁殖能力的成年兵蚁和工蚁，以及大量幼蚁。和其他社会性昆虫不同的是部份年幼白蚁可以发育成补充繁殖蚁，加快族群成长。当蚁王或蚁后死亡或失去繁殖能力时，补充繁殖蚁可以取代它们。这特性使白蚁族群有不会衰落的可能，在为患时亦难以完全消灭。此外补充繁殖蚁更可为新的蚁王和蚁后，形成新的群体。

重要性及和人类关系

白蚁在生态系统上十分重要。它们进食时可加速有机物的分解。建造通道的行为可以为其他生物制造适合的环境，也可以改善土质。白蚁更是多种捕食性动物的重要蛋白质来源。在人类世界中，白蚁因为可以对农作物及木制物件和结构造成严重破坏而经常被定性为害虫。

品种鉴定

白蚁巢的位置和结构、是否筑有以泥覆盖的通道、造成的破坏及是否发现有粪粒等资料，都可对白蚁的种类提供线索。准确鉴定白蚁的品种，则须要倚赖翅脉的排列和翅上的细毛，身体的大小和颜色等特徵，而最常用的特徵是兵蚁的头和大颚的形态(图1A)。

香港的白蚁

白蚁常见于热带及亚热带地区，包括香港及邻近地方。香港已知有超过十种白蚁，其中七种有比较详细的描述，包括麻头堆砂白蚁(*Cryptotermes brevis*)、台湾乳白蚁(*Coptotermes formosanus*)、花胸散白蚁(*Reticulitermes fukienensis*)、灰胫歪白蚁(*Capritermes fuscotibialis*)、圆卤原扭白蚁(*Procapritermes sowerbyi*)、黄翅

品种	兵蚁形态	习性
麻头堆砂白蚁	身长约5毫米，头大深色及呈圆柱状；身体乳白色；大颚较其他品种细小。	居住于家居环境中多种离开地面的木结构，偶然会于枯树枝内发现。
台湾乳白蚁	身长约5毫米；头呈梨状，淡橙色；大颚大而尖，深色。	栖身于枯树或家居中的潮湿木结构，会破坏多种木制物件，是香港最常见的有害品种。
花胸散白蚁	身长约4.5毫米；头长方形带黄色；大颚较短及宽，末端深色。	居住于枯树或埋于泥中的木材，也会侵害建筑物中的潮湿木结构。
灰胫歪白蚁	头长方形，带黄至淡棕色；大颚呈独特的左右明显不对称。	以泥土中的腐殖质为食粮，通常栖身于其他较大形白蚁所筑的巢内。
圆卤原扭白蚁	身长约7毫米；头长方形及淡黄色；身体白色；大颚瘦长，左右轻微不对称。	以泥土中的腐殖质为食粮，其他习性不详，似乎与灰胫歪白蚁相似。
黄翅大白蚁	分为大兵蚁(身长约7.5-8毫米)和小兵蚁(身长约5-6.5毫米)两种。大兵蚁头部带红棕色而小兵蚁较为浅色；大颚黑色及呈长形军刀状。	于地下筑巢，也会建大形土丘包裹蚁巢。会利用泥土及唾液为出外觅食的工蚁和进食中的群蚁制造保护屏闭。在蚁巢中种有菌圃用以饲育幼蚁及作为族群的粮食贮备。
黑翅土白蚁	身长约6毫米；头椭圆形，淡橙色；大颚弯而尖，左边内缘有一齿。	于地下筑成大形蚁巢，如黄翅大白蚁般建造保护屏闭及种有菌圃。



图1台湾乳白蚁兵蚁(A)及工蚁(B)的头部

大白蚁(*Macrotermes barneyi*)和黑翅土白蚁(*Odontotermes formosanus*)。

预防及控制

要预防白蚁为患，可选用一些由天然防白蚁树木造成的产品。其他经过适当防虫处理的木材亦可采用。直接施放除害剂、饵诱或蒸熏等方法均可有效杀死白蚁，而处理时遇到困难通常是由于蚁巢位置隐闭，以及白蚁独特的繁殖习性。如果处理不当，可能引致蚁患扩散。受到白蚁问题困扰的市民，应向富有处理白蚁经验及有适当设备的私人灭虫公司求助。

防治虫鼠主任 陈家龙