

防治蟲鼠簡訊

防治蟲鼠事務諮詢組出版

第二十六期 2012年4月

本期
內容

家棲壁虎

白蟻

家棲壁虎

概論

壁虎是爬蟲類/爬行動物，屬於蜥蜴目壁虎科。據記載，香港有八個壁虎品種，當中以「原尾蜥虎/鹽蛇」及(狹義上的)「壁虎」最為常見。原尾蜥虎可生長至14厘米長，壁虎則可生長至18厘米長。「大壁虎/蛤蚧」是較罕見的品種，牠們寄居在懸崖和樹上，身體可長達40厘米。香港大部分壁虎都以多種小昆蟲為糧食。

家棲壁虎的攀爬能力極高，能在垂直的表面甚至是天花板爬行。牠們常在牆上、櫃子裏面和室內的縫隙中活動，也會在長時間無人看管的雜物堆中出沒。

當家棲壁虎的生命受到威脅，牠可自斷尾巴以求脫險，但牠亦可多次重新長出尾巴。斷掉的尾巴或會繼續劇烈跳動一會，以分散捕食者的注意。不過若說壁虎的尾巴會飛，甚至飛入人的耳朵，則只屬謠言。

雖然壁虎可能會在牆壁、紡織品、各樣物件或無遮蓋的食物上留下零星的污漬(尤其是其糞便)，但牠們通常不會咬人，也不算是病媒。壁虎日常的食物大多是不同種類的小昆蟲，當中包括害蟲，例如螞蟻和蟑螂的卵，因此從公共衛生的角度來看，壁虎一般被視為益蟲而非害蟲。然而，在現代家居中，人們或會覺得壁虎樣子比較難看。

防治方法

若家中有壁虎造成滋擾，可利用工具(如掃帚)把牠引走。我們可採用一些非化學的防治昆蟲方法，例

如清除食物殘渣及棄掉不必要或已破損的物件、填塞裂縫和罅隙、在窗戶加裝防蚊網及使用具黏性物料的昆蟲誘捕器等，這些方法不但可減少壁虎的食物來源(昆蟲)，在某程度上還可直接防止壁虎為患。壁虎糞便的一端通常呈白色。如在家中發現壁虎糞便或不能識別的動物糞便，可用一般的家用消毒劑或經稀釋的漂白水來消毒。一般來說，使用殺蟲劑及昆蟲驅避劑對付壁虎，效用不大。如處所內有壁虎出沒，通常顯示處所內有昆蟲為患。若要杜絕蟲患，便須在處所採取全面的防治昆蟲措施。

切勿干擾或傷害任何棲息於戶外自然環境的壁虎。

助理防治蟲鼠主任 袁智強



白蟻雖然在字面上有「白色的蟻」的意思，但在分類學上它和蟻相距甚遠。在舊有的分類法，白蟻獨自組成等翅目，但近期的分子研究顯示，白蟻其實是蟑螂的近親，因此有提議將白蟻納入蜚蠊目之內。和膜翅目的蟻和部份蜂類一樣，白蟻是社會性昆蟲。族群中通常包括有繁殖能力的蟻王和蟻后，無繁殖能力的成年兵蟻和工蟻，以及大量幼蟻。和其他社會性昆蟲不同的是部份年幼白蟻可以發育成補充繁殖蟻，加快族群成長。當蟻王或蟻后死亡或失去繁殖能力時，補充繁殖蟻可以取代它們。這特性使白蟻族群有不會衰落的可能，在為患時亦難以完全消滅。此外補充繁殖蟻更可成為新的蟻王和蟻后，形成新的群體。

重要性及和人類關係

白蟻在生態系統上十分重要。它們進食時可加速有機物的分解。建造通道的行為可以為其他生物製造適合的環境，也可以改善土質。白蟻更是多種捕食性動物的重要蛋白質來源。在人類世界中，白蟻因為可以對農作物及木製物件和結構造成嚴重破壞而經常被定性為害蟲。

品種鑑定

白蟻巢的位置和結構、是否築有以泥覆蓋的通道、造成的破壞及是否發現有糞粒等資料，都可對白蟻的種類提供線索。準確鑑定白蟻的品種，則須要倚賴翅脈的排列和翅上的細毛，身體的大小和顏色等特徵，而最常用的特徵是兵蟻的頭和大顎的形態(圖1A)。

香港的白蟻

白蟻常見於熱帶及亞熱帶地區，包括香港及鄰近地方。香港已知有超過十種白蟻，其中七種有比較詳細的描述，包括麻頭堆砂白蟻(*Cryptotermes brevis*)、台灣乳白蟻(*Coptotermes formosanus*)、花胸散白蟻(*Reticulitermes fukienensis*)、灰脛歪白蟻(*Capritermes fuscotibialis*)、圓齒原扭白蟻(*Procapritermes sowerbyi*)、黃翅

白蟻

品種	兵蟻形態	習性
麻頭堆砂白蟻	身長約5毫米，頭大深色及呈圓柱狀；身體乳白色；大顎較其他品種細小。	居住於家居環境中多種離開地面的木結構，偶然會於枯樹枝內發現。
台灣乳白蟻	身長約5毫米；頭呈梨狀，淡橙色；大顎大而尖，深色。	棲身於枯樹或家居中的潮濕木結構，會破壞多種木製物件，是香港最常見的有害品種。
花胸散白蟻	身長約4.5毫米；頭長方形帶黃色；大顎較短及寬，末端深色。	居住於枯樹或埋於泥中的木材，也會侵害建築物中的潮濕木結構。
灰脛歪白蟻	頭長方形，帶黃至淡棕色；大顎呈獨特的左右明顯不對稱。	以泥土中的腐殖質為食糧，通常棲身於其他較大形白蟻所築的巢內。
圓齒原扭白蟻	身長約7毫米；頭長方形及淡黃色；身體白色；大顎瘦長，左右輕微不對稱。	以泥土中的腐殖質為食糧，其他習性不詳，似乎與灰脛歪白蟻相似。
黃翅大白蟻	分為大兵蟻(身長約7.5-8毫米)和小兵蟻(身長約5-6.5毫米)兩種。大兵蟻頭部帶紅棕色而小兵蟻較為淺色；大顎黑色及呈長形軍刀狀。	於地下築巢，也會建大形土丘包裹蟻巢。會利用泥土及唾液為出外覓食的工蟻和進食中的群蟻製造保護屏閉。在蟻巢中種有菌圃用以飼育幼蟻及作為族群的糧食貯備。
黑翅土白蟻	身長約6毫米；頭橢圓形，淡橙色；大顎彎而尖，左邊內緣有一齒。	於地下築成大型蟻巢，如黃翅大白蟻般建造保護屏閉及種有菌圃。



圖1台灣乳白蟻兵蟻(A)及工蟻(B)的頭部

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

預防及控制

要預防白蟻為患，可選用一些由天然防白蟻樹木造成的產品。其他經過適當防蟲處理的木材亦可採用。直接施放除害劑、餌誘或蒸熏等方法均可有效殺死白蟻，而處理時遇到困難通常是由於蟻巢位置隱閉，以及白蟻獨特的繁殖習性。如果處理不當，可能引致蟻患擴散。受到白蟻問題困擾的市民，應向富有處理白蟻經驗及有適當設備的私人滅蟲公司求助。

防治蟲鼠主任 陳家龍