

防治蟲鼠簡訊

防治蟲鼠事務諮詢組出版

第二十七期 2012年7月

本期
內容

毛蠓

有效使用昆蟲電殛裝置(一)

毛蠓

毛蠓：在排水渠與洗滌盆四周出沒的滋擾性害蟲

毛蠓是滋擾性害蟲，其體型細小(1至5毫米長)，屬於毛蠓科。蟲體和翅膀佈滿絨毛，以致看起來有點像蛾。不過，“蛾”和“毛蠓”是兩組截然不同的昆蟲。毛蠓只有一對翅膀，因此被歸類為雙翅目昆蟲。蛾則有兩對翅膀，屬於鱗翅目。毛蠓大多出沒於潮濕的環境，最常見於浴室和廁所內。有些人以為毛蠓是經由窗戶飛入室內，但其實毛蠓可能就在浴室或廚房的排水孔滋生。

排水系統為毛蠓的幼蟲提供理想的棲息地方。雌性毛蠓會飛進排水孔內，在排水管襯層上形成的黏液層產卵(每次產卵10到200粒)。卵及幼蟲會藏在黏液層內，因此不會被水沖走，而黏液層也為幼蟲提供食物來源。除黏液層外，卡在洗滌盆或地面排水渠內的掉落毛髮、食物碎屑或其他有機物也為毛蠓提供食物和保護。幼蟲的發育期約為一到兩星期，成蟲壽命也是一到兩星期。毛蠓成蟲的飛行力不強，通常不會飛離其在幼蟲階段的棲息處太遠。成蟲日間在牆壁或天花上停留，牠不會吸血，會以濕潤的有機物或受污染的水為食。

毛蠓也可在戶外環境滋生。有積水的地方，特別是有水藻遮蔽或表面長有霉菌的地方都是毛蠓產卵的理想地點。花盆墊碟、冷氣機接滴盤、淤塞的排水明渠，甚至澆水過多的盆栽都可成為幼蟲的潛在棲息地。毛蠓羽化為成蟲後可隨風飄散到鄰近的地方。

毛蠓可以十分擾人。當大群毛蠓聚集在牆上或窗戶上時，特別令人討厭。使用化學殺蟲劑並非防治毛蠓幼蟲和成蟲的良好方法，因為殺蟲劑的潛在危險通常比毛蠓造成的害處大。要

防治毛蠓，就要消除牠們的滋生地。把熱水或漂白水倒進排水渠可能在短期內防治毛蠓，但最有效的方法是徹底洗刷排水渠，清除渠道的黏液層。由於排水渠內可能有細菌，洗刷排水渠時，應戴上膠手套和護眼用具。清理淤塞的喉管亦同樣重要。用漂白水清潔排水渠後，切勿在同一處使用化學通渠水；這些化學品一旦混合，可引起爆炸。如有需要，應請富經驗的水喉匠代勞。排水孔如不再使用，應把它填封，以免毛蠓滋生。洗滌盆和地面排水渠可加上隔濾裝置，以防止渠道淤塞。保持環境清潔衛生，也有助減少毛蠓成蟲的食物來源。至於在戶外，清除積水及避免給植物澆水過多，都可以減低毛蠓滋生的機會。

助理防治蟲鼠主任 葉維翰

有效使用昆蟲電殛裝置(一)



昆蟲電殛裝置

昆蟲電殛裝置(下稱“滅蟲器”)是用於防治室內和室外飛蟲的裝置，在住宅和商業單位都廣泛採用。大部分滅蟲器都使用光源誘捕飛蟲，光源通常是紫外光(波長300至400納米)，並設有電殛網以殺滅昆蟲。有些滅蟲器或會釋放其他物質(例如二氧化碳、八稀醇或其他揮發性化學物質、熱力或濕氣)，用以吸引飛蟲飛進電殛網。

當昆蟲飛向引誘物時，會接觸電殛網，因觸及高壓電而死亡。高壓電可以令昆蟲的身體爆開，蟲體破碎部分會從電殛網飛出，四處散落。因此，滅蟲器應遠離未加遮蓋的物品。我們也可以選用以黏板把飛入的昆蟲黏住的滅蟲器或利用收集盆把吸引到的昆蟲風乾的滅蟲器。

不過，滅蟲器的效用會因應害蟲種類和四周情況而有所不同。本文會探討有甚麼因素會影響以紫外光吸引昆蟲的滅蟲器的效用。

影響光誘滅蟲器效能的因素

以特定光源吸引昆蟲的滅蟲器只能用作控制某幾類飛蟲，因個別昆蟲只對特定光譜敏感。能吸引家蠅的有效光波波長為330納米至350納米，因此藍光滅蟲器(最高輸出波長為419納米)能吸引的家蠅數目，遠較紫外光滅蟲器為少。有研究甚至發現燈光的閃爍頻率對吸引或驅趕家蠅起一定的作用。

滅蟲器的效能會受其安裝位置影響。因此，把滅蟲器裝在哪個位置，須視乎目標害蟲的飛行模式而定。例如，家蠅通常在較低的高度飛行，把紫外光滅蟲器安裝在離地面約1.5米處，可取得較佳的滅

蠅效果。但對於蚊子，有研究顯示把紫外光滅蟲器(最高輸出波長為420納米)安裝在離地面2米處，可增加蚊子的誘捕率。

滅蟲器的設計、數量和尺寸也會影響其效能。由於光源只可照亮某一範圍，光源的強度會影響設備的效能。在面積大的地方，便須安裝多過一個滅蟲器。滅蟲器組件的設計，例如滅蟲器的紫外光反射範圍或方向都會影響其效能。縮短電殛網電線之間的距離或為滅蟲器加裝抽風扇，都可增強滅蟲器的效能。

在滅蟲器加置其他引誘物，也可提升其效能。由於燈光需在較短距離才能吸引蒼蠅或蚊子，而氣味則可在較遠距離吸引到這些昆蟲，在紫外光滅蟲器加添特製的氣味，可誘捕和殺滅更多家蠅，若這種氣味濃度較周圍空氣的氣味濃度為高則更佳。

此外，滅蟲器效能還會受環境因素影響。例如，在環境中如有其他競爭光源(例如陽光或月光)，滅蟲器的光源強度會因此而下降，使其效能減弱。

其他考慮因素

滅蟲器並不是一種一經設置便可不加理會的裝置。我們必須為這些滅蟲器進行例行保養，例如定期清理電殛網或紫外光燈、清倒收集盆或收集箱、更換紫外光燈或黏板等，以確保滅蟲器的效能良好。切記遵從製造商的產品使用指引，以確保滅蟲器能發揮最大功效。

雖然這類滅蟲器可捕殺大量昆蟲，但也會捕捉到許多其他非目標的有益昆蟲，而這些昆蟲可以是一些能成為其他生物食糧的益蟲或能捕食害蟲的益蟲。

單靠滅蟲器而沒有採用適當的預防措施，並不能顯著減少在處所內出現的昆蟲數目。滅蟲器只可用以消滅那些偶然能避過紗網等阻隔設施而飛入處所的蒼蠅。清除害蟲的滋生地或吸引害蟲的物件，以及改善環境衛生，才是防治蟲患的最佳方法。

防治蟲鼠主任 嚴淑美