

防治蟲鼠簡訊

防治蟲鼠事務諮詢組出版

第三十六期 2014年10月

本期
內容

蟲

驅鼠裝置和物質

蟲

重要性

蝨是一種屬於蝨毛目的無翅昆蟲，現時已發現了超過三千多個品種。牠們是專性體外寄生蟲，並可在所有鳥類及大部分哺乳動物身上寄生。雖然大多數的蝨以寄主皮膚的碎屑為食，但有些品種卻以皮脂腺分泌物及血液為食。某些吸血蝨更是會傳播疾病的重要病媒。

生物學

蝨是一種無翅的昆蟲，體型細小（二至四毫米長），身體修長柔軟，體色較淺，背腹扁平，擁有呈多角形的頭部及九節的腹部（圖一）。若蝨從卵孵出後一般需時一個月才能經過三次蛻皮變為成蟲。



圖1. 人體蝨 (*Pediculus humanus humanus*)

鼠蝨

鼠蝨 (*Polypylax spinulosa*) 在世界各地都有發現。牠們主要寄生在褐家鼠 (*Rattus norvegicus*) 及相關品種，如黑家鼠 (*Rattus rattus*) 的身上。鼠蝨可在鼠與鼠之間傳播鼠性斑疹傷寒。

人頭蝨

人頭蝨 (*Pediculus humanus capitis*) 寄生在人類的頭髮上，世界各地都有人頭蝨侵擾的個案。一般情況下，人頭蝨只能通過個體之間的密切接觸而傳播，其中經頭髮直接接觸而傳播是目前最常見的傳播方式。人頭蝨並未發現可傳播疾病。

人體蝨

人體蝨 (*Pediculus humanus humanus*) 偶爾會在流浪漢身上發現，因為流浪漢一般都缺乏清潔的衣服及梳洗設備。雖然人體蝨和人頭蝨在外觀上並沒有分別，但人體蝨會在衣服上產卵，而人頭蝨會在頭髮上產卵。人體蝨可在人與人之間傳播蝨傳斑疹傷寒、戰壕熱及蝨傳回歸熱。

恥陰蝨

人類是恥陰蝨 (*Phthirus pubis*) 的唯一已知寄主。恥陰蝨通常寄生於人體的陰毛，但也可以寄生在身體其它部位的粗毛上，例如眼睫毛。恥陰蝨一般經性接觸傳播，現時並未發現牠們會傳播疾病。

蝨的控制及預防

鼠蝨一般可用殺蝨粉劑控制。如果懷疑身體上有蝨寄生，我們應該立刻尋找醫護人員的幫助。另外，保持個人及環境衛生，可以有效預防蝨的侵擾。

助理防治蟲鼠主任 謝斌

驅鼠裝置和物質

過去數十年，人類研發了多種驅鼠裝置和物質，並推出市面發售，這些產品可用以保護財產和建築物，免受鼠隻侵擾。

常見的驅鼠裝置和物質：

超聲波裝置

超聲波裝置能產生人類聽不見的聲音（聲頻超過20千赫）。老鼠和家鼠的聽覺上限分別為100千赫和90千赫。超聲波裝置發出多種高頻聲波（超過20千赫），訊號長短不一。雖然人類聽不到這些訊號，但這類裝置的製造商聲稱，老鼠聽見這些訊號後會感到煩擾，因而改變了正常的活動和行走路線。

電磁裝置

人們有時會把電磁裝置與超聲波裝置混為一談，其實兩者截然不同。根據宣傳資料，電磁裝置能產生磁場或干擾地球磁場，對老鼠造成滋擾，因而產生驅鼠效果。有些製造商已推出兼具超聲波和電磁驅鼠效能的產品。

氣味及味道驅鼠劑

氣味及味道驅鼠劑的製造商聲稱其產品含有某些化學物質，可產生氣味或味道（甚或兩者兼具），防止或阻止老鼠咬嚙物件。有些驅鼠劑據稱含有強力刺激性物質，能產生老鼠厭惡的氣味，使老鼠遠離施藥範圍。

消費者也許以為，與滅鼠劑和捕鼠器相比，上述驅鼠裝置和物質不含毒性，用來驅除老鼠，具科學根據，亦較為人道和方便。然而，目前有關這類產品效力的測試報告並無一致的結論。現時亦無任何研究能證明在實際環境中使用上述產品能收驅鼠之效。因此，消費者採購有關產品作防鼠用途時宜注意這點。當發現某處有老鼠出沒，必須即時進行滅鼠，而不是試圖把老鼠驅走。防治老鼠最有效的方法是杜絕老鼠的食物來源、活動路線和匿藏處。

防治蟲鼠主任 梁美誼