

搖蚊 - 紅蟲

搖蚊的幼蟲普遍稱為紅蟲。不過，搖蚊的成蟲卻常被誤認為蚊子，原因是兩者的體型和外表十分相似。誠然，兩種雙翅類昆蟲同屬雙翅目，故具有類似的特徵，但搖蚊卻被歸類為獨特的搖蚊科。搖蚊成蟲(圖 1)與其他吸血的節肢類動物病媒不同之處，是牠無刺吸式口器，因此稱為非刺人蠻。

搖蚊可在許多不同的水生環境棲息，只有少數品種是在陸上生活。無論是流動的還是靜止的清水或鹽水，大水體或小水體，搖蚊都可以在這些環境中生長。搖蚊屬完全變態的昆蟲，經歷卵、幼蟲、蛹及成蟲階段。大部分搖蚊會產下卵團，而卵團藏於膠質鞘內，一般排列成直線或螺旋形狀(圖 2)。搖蚊幼蟲會棲息於通常含有較多有機物的水生或半水生環境，例如流動的溪澗、腐爛的植物、樹洞及人工水體。幼蟲在水底藏身於固定的管道內，並在管道內以過濾方式進食及 / 或在附近一帶覓食。幼蟲的血液中含有血紅素，故全身呈血紅色(圖 3)，而這亦有助幼蟲在低氧環境中存活。由於此特點，幼蟲普遍用作監察天然水水質的生物指標。搖蚊羽化為成蟲後生命短促，只為繁殖而生存。

雖然搖蚊對公眾衛生的影響甚微，但搖蚊經常成羣出現，故有時也會對人類造成滋擾。由於搖蚊的成蟲會被光所吸引，在人煙稠密的地方，假如附近有搖蚊的滋生地，這些地方便可能會受到搖蚊滋擾。此外，有些人在接觸搖蚊後會出現過敏反應。

防治搖蚊的主要方法是清除其滋生地。另外，也可以設置阻隔設施防止搖蚊飛進室內地方。若搖蚊成患，可在其棲息地點施用除害劑(例如除蟲菊酯)。總括而言，搖蚊對人類的危害不大，但就我們的生態系統而言卻是重要的昆蟲羣組。

圖 1. 搖蚊的成蟲

圖 2 搖蚊的卵團

圖 3 搖蚊的幼蟲

常見的儲存物害蟲

很多儲存物害蟲會侵食源自植物及動物製的食品及非食品，牠們會在麪粉廠、倉庫、加工廠、零售商店及屋內出現。本文會探討在家中出沒並侵食我們食物的儲存物害蟲。

甲蟲或蛾是家中主要的儲存物害蟲。牠們會侵食乾果、麪粉、乾菜、乾花、寵物的糧食、中藥材、大米及穀物等。這些害蟲會污染及損壞食物，大多數出現於儲存食物的地方，例如廚房及廚櫃。

甲蟲和蛾這些儲存物害蟲的生命周期包括卵、幾個幼蟲階段、蛹及成蟲階段。某些品種的儲存物害蟲只在幼蟲階段時才會進食，而成蟲的任務就是交配、尋找食物來源及產卵。這些蟲類的幼蟲會對食物造成破壞，例如印度穀螟的幼蟲會侵食麵粉及穀物等食物，但其成蟲的壽命短促，而且不攝食。家中常見的儲存物害蟲包括穀牛(米象)、紅色麪粉甲蟲(赤擬穀盜)、印度穀螟(印度穀螟)及煙草甲蟲(煙草甲)。

在儲存物害蟲中，穀牛是最具破壞力的儲糧害蟲之一，在世界各地都有其蹤跡。穀牛有時會藏身在家中的米缸或袋裝米內。穀牛的成蟲約 3 至 4 毫米長，鞘翅上有四個淺紅色或淺黃色的色斑(圖 1)，雄性和雌性穀牛均有長口吻。雌性的穀牛成蟲會在穀粒上蛀一個小孔，在裏面產一粒卵，再用黏質的液體把孔封起。當卵孵化成幼蟲後，便會從穀粒內開始蛀食，然後在穀粒裏度過幼蟲和蛹階段。在成蟲由穀粒內爬出來之前，牠們造成的破壞都難以看見。穀牛的幼蟲和成蟲都以吃穀物維生，有時會令穀物完全損毀，不能供人食用。

我們可以使用殺蟲劑，以減少在家中出現的儲存物害蟲的成蟲數目。不過，假如蟲患源自家中，除非找到害蟲寄生的物料，並把那些物料移除，否則蟲患很可能會持續。**無論是那類殺蟲劑，絕對不可接觸到食物**。以下建議或有助處所佔用人防止現時家中出現蟲患，以及避免日後害蟲在家繁殖。

- 把乾糧存放在可蓋密的容器內，以防止昆蟲爬進去或從容器內逃出。
- 存放食物的地方應保持清潔。倒瀉的食物會引來昆蟲。
- 購買包裝食品時，應確保容器沒有破損或開啟。包裝食品如以透明塑膠物料覆蓋，則應檢查裏面有沒有蟲。有些食物在帶回家前，已經有蟲滋生。
- 避免在家中儲存太多乾糧。

圖 1：穀牛(米象)的成蟲



防治蟲鼠主任 賴玉榮