

一、 什麼是「小黑蚊」？

小黑蚊學名為「台灣缺蠓」，是台灣原生種的吸血昆蟲；民眾多稱它為「黑微仔」、「魷微仔」或「小金剛」。體型細微，大小約一個芝麻的 1/3，叮人時不易被察覺。

二、 小黑蚊吸血習性

一天之中，白天均為雌成蟲易吸血時段，高峰約在上午 11 點至下午 3 點。一年之中，小黑蚊易大量危害於春雨過後至秋季末，冬天相對減少。



三、 小黑蚊的一生

小黑蚊需吸血才可以產卵，卵產於環境中具有藍綠藻或陸生綠藻處(一般俗稱青苔)。卵孵化為幼蟲，幼蟲取食藍綠藻(青苔)，經成長後化為蛹。蛹經數天後發育為成蟲。雌成蟲經交配後，會躲在環境中可見大量藍綠藻且人群易聚集之陰暗處，伺機吸食人血。吸血後雌成蟲一次可產下 40~80 顆卵。由卵至成蟲約為 20~30 天，繁殖迅速。

四、 小黑蚊叮咬症狀

雌成蟲通常叮人體的小腿、膝蓋、手背、手肘等部位，叮後易產生奇癢、紅腫或過敏等症狀。但有些人被叮後無明顯反應。

五、 被小黑蚊叮後處理

以水打溼並輕揉或冰敷患處，亦可塗抹止癢藥膏，切勿搔抓以避免傷口細菌感染，若產生較嚴重之過敏反應，應立即就醫。

六、 小黑蚊危害評估環保署小黑蚊防治推廣中心

危害評估以密度調查方法進行，「計算 20 分鐘內停在一隻裸露小腿上被捕捉移走

或打死的隻數」，其中 0 隻：無危害；1-5 隻：輕度危害；6-20 隻：中度危害；21-50 隻：中重度危害；51-100 隻：嚴重危害；大於 100 隻：極嚴重危害。

七、 小黑蚊孳生環境與防治

溼度較高與陽光微弱處易孳生藍綠藻，提供幼蟲食物，也利於成蟲羽化，是小黑蚊最重要之孳生環境。日常生活環境中小黑蚊之孳生源容易發生在竹園、菜園、花臺花圃下、大樹下、行道磚縫隙、坡坎、房屋四週陰涼處與鄉間易見的廟宇旁。



八、 小黑蚊防治方法（綜合防治技術）

多管齊下的綜合防治技術已被確認可長期且有效的降低小黑蚊危害情形。

（一）個人保護 不提供血源，阻斷小黑蚊繁殖穿著長袖、長褲、鞋襪或使用防蚊乳液（含 DEET 對小黑蚊有效）是最好的個人保護方法。

（二）環境管理 移除幼蟲孳生源

消除藍綠藻（青苔）、保持乾燥或種植密生草種如韓國草、台北草、蔓花生等；也可利用小木塊、小石、碎石、沙等鋪蓋藍綠藻孳生土表。



（三）化學防治 降低成蟲密度

聘請有經驗之病媒防治業者，成蟲以除蟲菊精類、幼蟲以有機磷類或生長調節劑等環保署核准藥劑防治，且成蟲與幼蟲防治需同時進行。

九、 結語環保署小黑蚊防治推廣中心

小黑蚊孳生源大量存在私人居家範圍內，政府部門所進行之化學防治僅能在公共領域施作，並且效期甚短，因此小黑蚊防治必需「全民動起來」。社區內之私人領域由居住者管理與防治，公共空間則可聘請病媒防治公司除蟲或向環保單位諮詢防治技術與協助。

環境保護署 小黑蚊防治推廣中心 提供