

小黑蚊宣導防治

一、小黑蚊的本名臺灣本土的吸血性昆蟲「臺灣鈹蠓」(Forcipomyia taiwana)。

俗稱:小黑蚊、黑微仔、蚊微仔、小金剛等，小黑蚊只有芝麻的一半大。

二、小黑蚊及其危害：小黑蚊為體型微小的吸血昆蟲，小黑蚊非「蚊子」，又稱「黑微仔」，小黑蚊只有芝麻的一半大(1-2mm)。其雌蟲嗜吸人血，具低飛習性，因此常叮咬人體小腿及手肘等部位，被叮後導致皮膚癢腫等症狀，嚴重者產生過敏反應。可參考小黑文資訊服務中心-農委會動植物防疫局網頁

<https://bmisc.weebly.com/20160406362615923567406573444221602.html>

三、雌蟲吸血習性：雌蟲於白天吸血，以中午至下午為吸血高峰。易被叮的地方以樹下、走廊、涼亭、庭院及廟口等人群經常駐足停留的地方。雄蟲不吸血，羽化後只吸露水或花蜜，雌蟲交配後，需要吸血才有足夠營養產卵，繁殖下一代。每次吸血後約 2-3 天即可產卵。雌蟲每次吸血平均可產 40-50 粒卵。冬季時可產出多達百粒卵。懷卵雌蟲會選擇潮濕、有光照，且孳生藻類的土壤地表產卵，不會至陰暗角落產卵。

四、叮咬之處置：

(一) 被叮的患部可以冰敷或用冷水沖洗，以降低癢感。

(二) 避免搔抓患部，以免引起細菌感染。

(三) 若引發過敏反應，應立即就醫治療。

五、生活史：小黑蚊完成一個生活史約需 3-4 週，分別為卵、幼蟲、蛹及成蟲等四個時期（如圖示）。



六、幼蟲棲地

幼蟲取食藍綠藻、綠藻等藻類，常見的棲地為社區中的裸露土表、花臺、盆栽、溝邊、邊坡、坡坎或石頭邊等青苔滋長處(如圖示)。



七、防治及管理

防治小黑蚊的根本之道即阻斷其生活史，避免繁衍下一代及減少其棲地，相關管理措施如下：

- (一) 自身保護：做好個人保護是阻斷小黑蚊繁殖的治本之道。最有效的方法就是穿著長褲、長袖衣物及鞋襪，減少身體裸露的部位，亦可使用防蚊液噴灑或塗抹於易受小黑蚊叮咬的部位。
- (二) 環境管理：經常整理居家週邊環境並保持通風乾燥，可降低青苔滋生，也可定期刮除潮濕地表之青苔，以減少小黑蚊幼蟲食物。此外，裝設 55 網目以上（孔徑 0.33 mm 以下）之細孔紗門與紗窗，可有效阻隔小黑蚊飛入室內吸血。
- (三) 化學防治：化學防治雖為最直接有效的小黑蚊防治方法，惟藥效無法持久，且經常施藥有污染環境，並導致小黑蚊產生抗藥性的缺點。含 DEET (敵避) 最有效，衛生署建議使用含 DEET 的防蚊液，針對小黑蚊濃度 6% 以上有效。成人選用含 DEET 防蚊液，濃度不要超過 35%。兒童選用含 DEET 防蚊液，濃度不要超過 10%。DEET 全名為 diethyltoluamide，又稱又稱待乙妥、避蚊胺、敵避。可參考國家環境毒物研究中心報告http://nehrc.nhri.org.tw/toxic/toxfaq_detail.php?id=106

八、相關資訊連結:

1.小黑蚊資訊服務中心(農委會動植物防疫局網頁)

<https://bmisc.weebly.com/20013245153177720171.html>

2.小黑蚊環境用藥許可證查詢(農委會動植物防疫局網頁)

<http://mdc.epa.gov.tw/PublicInfo/Permit/>

3.國家環境毒物研究中心報告

http://nehrc.nhri.org.tw/toxic/toxfaq_detail.php?id=106

4.清小花蔓澤蘭要在開花前 製成醋液防小黑蚊超有效(下載連結)

5.小黑蚊防治噴藥技術

<https://sites.google.com/site/ftchepb/recod/wubiaotidewenzhang>