

2019年1月8日
討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會 蠓蟲調查結果及防治策略

目的

本文件旨在向事務委員簡介食物環境衛生署（食環署）為期一年的蠓蟲調查結果，以及政府就香港情況制訂的防治策略。

背景

2. 有見及本港市民近年對蠓蟲的滋擾問題的關注，食環署分別在 2016 年及 2018 年兩度邀請內地蠓蟲專家來港就防治策略提供建議；同時，該署在 2017 年 7 月至 2018 年 7 月進行為期一年的全港蠓蟲調查。

蠓蟲調查方法及結果

3. 調查旨在了解本港存在的蠓蟲品種，確定其中是否有否能傳播疾病給人類的品種，以及本港吸血蠓的季節活動情況。調查涵蓋適合蠓蟲滋生¹和食環署曾經接獲投訴的地方，當中涉及 133 個地點，進行了 257 次收集行動（包括揮網採集、夜間燈光誘捕及人誘採集），共收集了 1362 個蠓蟲樣本²。

4. 上述調查並沒有發現能傳播疾病給人類的蠓蟲品種³，反映本港常見的蠓蟲僅限於造成對市民的滋擾，而非病媒。

¹ 蠓蟲通常產卵於濕潤的泥土上，當泥土含潮濕的腐爛植物會更為合適。幼蟲主要生活在水生或半水生環境，而成蟲飛行能力有限，通常不會飛離滋生地 100 米以外範圍。

² 並非所有的蠓蟲都會吸血，在調查中發現的吸血蠓樣本共有 852 個。

³ 這與蠓蟲專家的研究結果一致，即中國至今並沒有任何有關蠓蟲的傳染病例。

5. 揮網採集調查有助分析本港蠓蟲活動範圍及分布情況。在 93 個進行了揮網採集的地點中，只有 40 個（43.0%）存在吸血蠓品種，即少於一半的地點（當中包括曾接獲投訴的地方）出現蠓蟲叮咬並造成滋擾。同時，在 56 個公園內的採集點中，有 30 個（53.6%）發現蠓蟲活動，至於其餘 37 個非公園環境的採集點中，則只有 10 個（27.0%）發現蠓蟲活動，顯示蠓蟲活動有地區性，在公園出現機會較高。

6. 夜間燈光誘捕調查有助研究活躍於晚間的吸血蠓（庫蠓）活動情況。在 67 個夜間燈光誘捕調查的地點中，所有庫蠓均在郊外發現，市區地點則沒有採集到任何庫蠓樣本，可見活躍於晚間的吸血蠓主要集中於郊區，在市區所造成的滋擾則較少。

7. 調查亦選定了 4 個地點（香港公園、樂華街遊樂場及慈雲山配水庫遊樂場、魷魚灣兒童遊樂場，以及城門谷公園），每月進行人誘採集以計算吸血蠓的平均著陸率⁴，從而分析吸血蠓在不同季節的活躍程度。每月平均著陸率的數據載於附件，結果顯示吸血蠓於濕暖的天氣（5 月至 11 月）較為活躍，高峰期出現在 6 月，而其活躍程度隨天氣轉涼及乾燥而下降。換言之，蠓蟲的滋擾屬季節性，潮濕和炎熱的夏季是其活動高峰期。

防治蠓蟲策略

8. 根據其他地區的防治經驗，最有效的防治措施是環境控制，減少蠓蟲可以滋生的地方，以及推行健康教育，提高市民的認知，做好個人防護。我們參考了調查結果和專家意見，並因應蠓蟲活動的習性、季節性和地區性而制訂針對性的防治策略。

9. 雖然香港出現的蠓蟲並非病媒，市民遭蠓叮始終

⁴ 平均著陸率是指一小時內平均有多少蠓蟲在採集員的外露皮膚著陸。

會感到不適及痕痛，因此政府十分重視防治蠓蟲的工作，並已加強跨部門的統籌和協作。食物及衛生局轄下防治蚊蟲督導委員會已於 2018 年 7 月升格為防治蟲鼠督導委員會，其職權範圍包括防治蠓蟲。

10. 鑑於蠓蟲在 5 月至 11 月期間的濕暖天氣較為活躍，政府會在雨季前加強協調各部門在其轄下處所的防治蠓蟲工作，包括清理泥土表面的枯葉，以及在需要時於泥土表面施放殺幼蟲劑等，避免蠓蟲滋生。不同部門在公眾地方日常的滅蚊及環境改善措施，亦可以減少蠓蟲滋生。

11. 由於調查顯示公園是蠓蟲出現的熱點，加上公園人流較多，容易造成滋擾，因此，防治蠓蟲需要針對這些重點地方。食環署已制訂防治蠓蟲技術指引，供相關部門參考，以便從源頭著手，減少滋生蠓蟲的環境，例如部門可種植較高的植物，定期修剪植物，以及於泥土表面鋪上碎石等，另外亦可在合適的環境下使用輔助性的成蟲控制措施（如安裝昆蟲誘捕器），減少其數量。食環署會為有關部門（包括康樂及文化事務署和房屋署）提供防治蠓蟲訓練課程及講座，使其撲滅蠓蟲工作更有成效。

12. 為提高市民對吸血蠓的認知和加強自我防護意識，食環署亦會加強健康教育，印製宣傳海報及單張，提醒市民在戶外活動時，穿着淺色長袖衫褲及使用昆蟲驅避劑，以及在家居清理蠓蟲的滋生地，例如清除落葉和其他凋枯植物，並移走沙隔和排水明渠內的淤泥等堵塞物。

13. 食環署邀請的專家認為基於本地所發現的蠓蟲品種並非傳播疾病給人類的病媒，因此香港現階段沒有需要設立蠓蟲指數作為長期監察⁵。儘管如此，政府會繼續留意本港的蠓蟲情況，包括自 2016 年年中起分項備存有關

⁵ 現時世界衛生組織並沒有對蠓蟲進行系統性的監察設定指引，其他地方如內地、新加坡及歐美國家等亦沒有訂立對蠓蟲訂立恆常監察計劃。

蠓蟲的投訴數字⁶，適時調整防治策略，應對蠓蟲問題。如有需要，食環署會考慮再進行全港蠓蟲調查，以了解本港蠓蟲情況的變化。

總結

14. 請各委員備悉本文件的內容。

食物及衛生局
食物環境衛生署
2019年1月

⁶ 在 2016 年 7 月至 2017 年 6 月期間不同部門接獲的投訴共有 279 宗，而 2017 年至 2018 年同期數字則為 148 宗，顯示公眾地方的蠓蟲滋擾問題有所改善。

每月平均著陸率（以每人每小時為單位）

