

疣胸琉璃蟻三不與防治

國立臺灣大學昆蟲系
徐爾烈 名譽教授

114年7月22日

簡報大綱

- 01 前言
- 02 認識疣胸琉璃蟻
- 03 疣胸琉璃蟻入侵居家環境
- 04 防治疣胸琉璃蟻 - 防蟻3不原則
- 05 防治疣胸琉璃蟻 - 防蟻3步驟
- 06 防治疣胸琉璃蟻 - 用藥防治
- 07 結語





前言

- 疣胸琉璃蟻非新入侵之蟻種。近年來，疣胸琉璃蟻在中部淺山地區逐漸出現，主要出沒於農林地。
- 該蟻並無固定型態之蟻巢，舉凡樹皮縫隙、葉背、果蒂凹陷處、竹管、廢建材及窗溝等都可能成為臨時蟻巢；且為多蟻后族群，可短時間大量繁殖擴散。





認識疣胸琉璃蟻

什麼是疣胸琉璃蟻？



- 疣胸琉璃蟻 (*Dolichoderus thoracicus*)
- 主要分佈於中部海拔500公尺以下山麓、農園、荒地等環境。
- 沒有明顯巢穴結構，成熟蟻巢的蟻數量可達數萬隻，具多蟻后特性。
- 常築巢於竹筒、葉片間、樹幹縫間及雜物堆積且陰暗乾燥處。
- 全身黑色，常沿水管、電線、牆面形成蟻隊活動。
- 為雜食性，偏好糖液，常取食植物及蚜蟲、介殼蟲分泌之蜜露並與之共生。

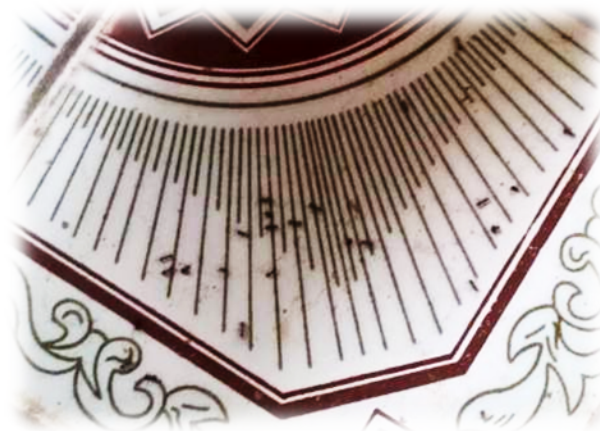




疣胸琉璃蟻入侵居家環境

■ 自然棲地環境受到侵擾，則到處流竄，經由水管、管線、電纜、相連樹枝等方式擴散侵入居家環境中群聚或築巢，於天花板、隔間夾板、電箱等隱蔽性高的居家環境設施築巢。

- 群聚在電線、電纜裡，可能造成電器資訊設備損壞。
- 大量蟻群擴張或覓食，自棲地進入居家環境中，侵擾居家生活。造成民眾生活困擾。





防治疣胸琉璃蟻 - 防蟻3不原則



環境清理整頓優先，用藥防治為輔！

防蟻 **3不** 原則



1

不讓蟻來

- 檢查居家周圍盆栽
- 清除植物上共生的害蟲
- 清除不用的竹竿、塑膠管等有管道的物品
- 形成環境阻絕帶

2

不讓蟻吃

- 清理地面食物碎屑
- 儲藏室、櫥櫃與腳踏墊定期打掃居家環境
- 廚餘每天清除
- 含糖飲料存放至密閉容器內

3

不讓蟻住

- 少堆積雜物
- 定期清除雜草及修剪草坪
- 柑橘類與瓜果類植物定期清園與枝條修剪



防治疣胸琉璃蟻 – 防蟻3步驟

1

環境整頓

清除居家周圍閒置雜物，保持居家環境的清潔與乾燥，徹底清理琉璃蟻可能藏匿的區域。



2

環境阻絕

可使用稀釋的肥皂水噴灑在琉璃蟻出沒處，並於門窗、管線開口等潛在入侵點形成阻絕帶，阻斷其行進路徑。



3

環境用藥

發現蟻蹤時，可直接使用環境用藥，或若蟻害嚴重時，可尋求具有專業執照的病媒防治業者提供協助。





防治疣胸琉璃蟻 – 用藥防治



■ 環境部目前已核准9張防治疣胸琉璃蟻環境用藥可供民眾選用

目前已核准9張環境用藥
(<https://topic.moenv.gov.tw/dl-1500-b0ec9d6a4513418aa4666ed514d9e492.html>)



已核准9張環境用藥查詢



■ 環境部合格的環境用藥及病媒防治業查詢

相關用藥可至環境部環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統查詢
(<https://mdc.moenv.gov.tw/PublicInfo/Permit/>)



環境部環境用藥許可證查詢





結語

- 疣胸琉璃蟻防治以環境清理整頓為優先，用藥防治為輔
- 相關資訊可上「**環境用藥安全使用宣導網**」查詢

環境用藥安全
使用宣導網





感謝聆聽

THANK YOU