

疣胸琉璃蟻三不與防治

國立臺灣大學昆蟲系
曾書萍 助理教授

114年7月23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

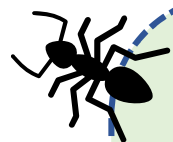
- 近年來，疣胸琉璃蟻在中部淺山地區逐漸出現，主要出沒於農林地。
- 該蟻並無固定型態之蟻巢，舉凡樹皮縫隙、葉背、果蒂凹陷處、竹管、廢建材及窗溝等都可能成為臨時蟻巢；且為多蟻后族群，可短時間大量繁殖擴散。



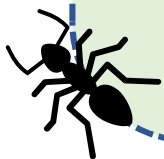


認識疣胸琉璃蟻

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。

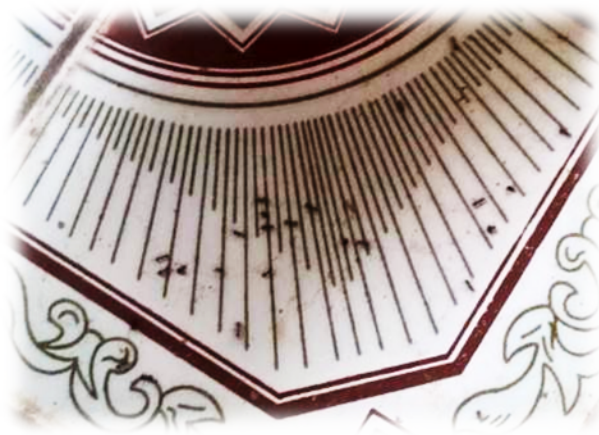




疣胸琉璃蟻入侵居家環境

■ 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。

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。





群聚在電線、電纜裡，可能造成電器資訊設備損壞。

即時 政治 國際 兩岸 產經 證券 科技 生活 社會 地方 文化 運動

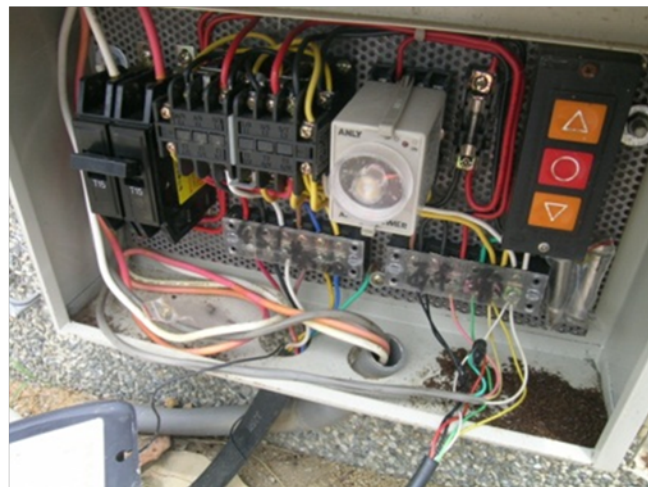
首頁 / 地方

古坑疣胸琉璃蟻爆發入侵電器築巢 鄉民籲助防治

2023/7/13 15:25 (7/13 21:24 更新)



雲林縣古坑鄉公所近日接獲民衆陳情，疣胸琉璃蟻入侵冷氣、電腦等電器，導致電器故障，甚至停在戶外的電器也遭入侵。(圖/民眾提供)

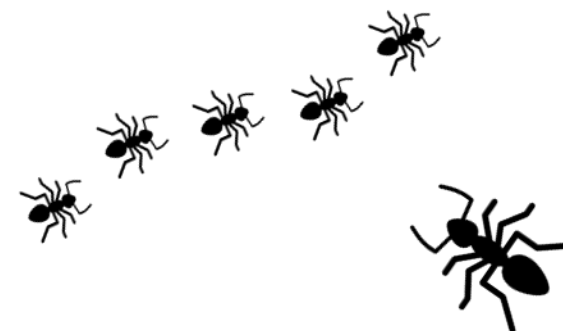


Source: <https://www.newsmarket.com.tw/blog/189045/>



▲冷氣拆開發現佈滿密密麻麻的疣胸琉璃蟻，密集恐懼令人不寒而慄。(圖/民眾提供)

Source: <https://www.ettoday.net/news/20230713/2539359.htm>





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

- 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



藏匿棲地移除



https://www.youtube.com/watch?v=T_HHfLTrgPU



<https://www.mawtyngwood.com.tw/wooden-boxes-pallets.html.htm>



填縫劑防堵

- 封住裂縫縫隙，杜絕入侵通道。
- 留意電線管道，阻絕行走道路。
- 封閉廚房縫隙，避免接近食物。



圖片來源：曾書萍老師實驗室提供



■ 吸塵器清理

- 先用吸塵器快速吸除大量螞蟻。
- 旋轉氣旋設計可直接殺死多數螞蟻。
- 殘餘螞蟻可倒入馬桶或泡肥皂水處理。



圖片來源：由曾書萍老師實驗室提供



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



環境部目前已核准9張防治疣胸琉璃蟻環境用藥

許可證字號	產品有效期限	許可證有效(註銷)日期	品名	廠商	環境種類	品類	劑型	有效成分(含量)	防治性能	產製國家	標示核定
環署衛製字第2112號	2年	2029/05/19	瑞德除蟻膠餌劑(RUEI DE ANT-OFF GEL)	東領企業有限公司	環境衛生	一般	凝膠餌劑	益達胺(0.03%w/w)	防治疣胸琉璃蟻、螞蟧	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2135號	2年	2029/06/27	隨蟻去(Suiyichu)	澄朗興業有限公司	環境衛生	一般	餌劑	硼酸(3.5%w/w)	防治疣胸琉璃蟻、螞蟧	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2219號	2年	2025/11/09	螞雅滅蟻餌(MayaBait)	澄朗興業有限公司	環境衛生	一般	凝膠餌劑	硼酸(2.5%w/w)	防治螞蟧、疣胸琉璃蟻	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2222號	2年	2025/12/15	蟻喜享(Yi his hsiang)	澄朗興業有限公司	環境衛生	一般	凝膠餌劑	硼砂(3.0%w/w)	防治疣胸琉璃蟻、螞蟧	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2294號	2年	2027/06/28	蟻ㄟ死	日農科技股份有限公司	環境衛生	一般	液餌劑	硼酸(3.1%w/w)	防治螞蟧、疣胸琉璃蟻	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2319號	2年	2028/03/22	滅蟻佳螞蟧餌劑	中西化學工業股份有限公司	環境衛生	一般	液餌劑	硼酸(2.74%w/w)	防治疣胸琉璃蟻、螞蟧	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2420號	2年	2030/05/25	拜樂蟻(Byeants)	澄朗興業有限公司	環境衛生	一般	液餌劑	硼酸(2.74%w/w)	防治螞蟧、疣胸琉璃蟻	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2478號	2年	2026/08/03	剋蟲寶0.045%餌劑	日農科技股份有限公司	環境衛生	一般	餌劑	因得克(0.045%W/W)	防治火蟻、疣胸琉璃蟻、蒼蠅	TW中華民國台灣	pdf
環署衛製字第2484號	2年	2026/09/13	火速清0.03%餌劑	日農科技股份有限公司	環境衛生	一般	餌劑	益達胺(0.03%w/w)	防治火蟻、疣胸琉璃蟻、螞蟧	TW中華民國台灣	pdf



5張防治疣胸琉璃蟻 環境用藥許可證市售 產品包裝外觀圖

1

2

3

4

5

許可證字號	許可證 有效(註銷)日期	品名
環署衛製字第2112號	2029/05/19	瑞德除蟻膠餌劑(RUEI DE ANT-OFF GEL)
環署衛製字第2135號	2029/06/27	隨蟻去(Suiyichu)
環署衛製字第2219號	2025/11/09	螞雅滅蟻餌(MayaBait)
環署衛製字第2222號	2025/12/15	蟻喜享(Yi his hsiang)
環署衛製字第2294號	2027/06/28	蟻へ死
環署衛製字第2319號	2028/03/22	滅蟻佳螞蟻餌劑
環署衛製字第2420號	2030/05/25	拜樂蟻(Byeants)
環署衛製字第2478號	2026/08/03	剋蟲寶0.045%餌劑
環署衛製字第2484號	2026/09/13	火速清0.03%餌劑

1

瑞德除蟻膠餌劑



【百貨通】瑞德除蟻膠餌劑-50g

市價399 網路價 \$189

補貨中，貨到通知

3

螞雅滅蟻餌



螞雅滅蟻餌

標章編號: 03100002-02113

申請廠商: 澄朗興業有限公司 (199)

產品型號: 環署衛製字第2219號

品牌名稱: -

通過日期: 2020-04-29 (首次)

有效日期: 2022-04-29

產品狀態: 效期屆滿

5

滅蟻佳螞蟻餌劑



滅蟻佳螞蟻藥琉璃蟻餌劑 /50ml

NT\$389 NT\$450

商品編號:

供貨狀況: 尚有庫存

2

隨蟻去



隨蟻去-螞蟻藥-玻璃蟻防治專用-200ml

NT\$320

NT\$399

4

蟻喜享



螞蟻全家餐，輕鬆消滅蟻巢

澄朗 蟻喜享-除螞蟻膏500g(連鎖殺螞蟻 螞蟻藥)

市售價 599 元 促銷價 480 元 置貨通盤

品牌名稱: 澄朗



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