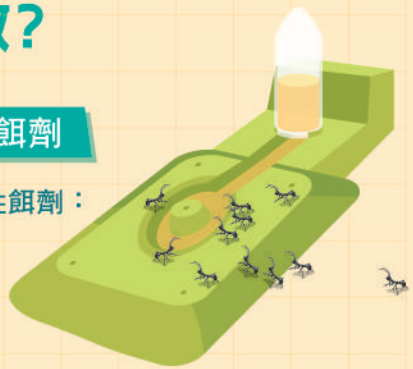
校園已遭疣胸琉璃蟻大軍壓境，該怎麼做？

學校自製毒殺餌劑



合宜有效的低毒性餌劑：

3%硼酸
+
10~20%蔗糖水

- 優點：具安全、方便，且操作方式簡單
- 缺點：容易失去誘殺效果，須常重複放置

(1)隱蔽築巢難確定位置，故選擇合宜有效的餌劑劑型是防治的關鍵。

(2)液態餌劑含有誘其覓食之水份與糖份，可達到逐漸降低蟻后與子代數量的效果。

學校進行殘效噴灑

(1)針對螞蟻覓食路徑、活動蹤跡、危害的處所或棲息築巢處做上記號後，進行殘效噴灑。

(2)選擇登記合格之環境衛生用藥，由專業的病媒防治業或在專家學者指導下進行防治。

(3)靠近地基之地面上進行帶狀施藥，或在地基牆壁上噴撒藥劑，必要時可以將藥劑噴灑在受危害的寄主植物上或周邊環境，以撲滅其蟻巢與出外覓食的工蟻。

看到成群結隊的螞蟻
出現在建築內的首要步驟

偵察

- 校園螞蟻種類眾多，不同螞蟻有不同食物偏好，需先確認螞蟻種類並評估危害程度，以利規劃防治策略與方法。

鑑定

- 偵察工蟻的活動蹤跡、危害處所循跡追蹤到築巢與覓食地點後加以定位標誌。

對於環境的目標

防治目標

1. 減少自校外雜林地遷入的途徑，降低危害校園環境的可能性。
2. 減少對師生教學活動與環境造成干擾。

最終目標

因為存在臺灣超過百年，已適應臺灣環境，最終目標是降低族群密度到不干擾民眾生活的程度，而非根除，如將其滅絕恐衍生其他生態影響。

教育部

黑蟻之亂大揭密

疣胸琉璃蟻
黑色浪潮來襲

廣告

疣胸琉璃蟻 俗稱黑蟻

臺灣本土螞蟻種類，為琉璃蟻屬螞蟻，最早被以「雙疣琉璃蟻」同物異名記錄之。

因後胸背板溝凹陷明顯呈疣狀凹凸不平而得其名

成蟻為黑色

廣布南亞、東南亞、中國大陸華南地區及臺灣

生物小教室 讓你長知識

- 雄性生殖蟻，交尾完成立即死亡
- 蟻后及工蟻至少存活一年以上

生活史

疣胸琉璃蟻究竟是益蟲還是害蟲?

對生態的益處

保護植物琉璃蟻為了取得花的蜜，會保護植物不受毛蟲或是蝸牛等食草動物啃食葉子。

對作物的壞處

在確保食物的同時也會保護蚜蟲與介殼蟲不被捕食，產生共生關係。

屬雜食性，主要取食戶外植物蜜腺與昆蟲蜜露，室內任何含糖物質都會成為食物來源。

棲地環境主食

屬多蟻后族群、多蟻巢型，喜愛築臨時巢，不適合就會馬上搬遷，像是螞蟻中的游牧民族。

疣胸琉璃蟻擅於攀爬，如戶外環境不佳，會以人造資材中空的隱蔽空間（如：竹筒、水管）作為巢穴與人類一起生活。

近年來疣胸琉璃蟻對校園的危害

蟻群擴張或覓食，大量疣胸琉璃蟻自校外鄰近棲地進入到教室等校園環境中，造成師生的恐懼，影響上課，亦增加食物被汙染的風險。

受干擾時會以大顎反擊並噴出蟻酸而造成疼痛感，傷口抓破還可能造成細菌感染衍生蜂窩性組織炎。

疣胸琉璃蟻會居住在電器設備內，造成資訊、電器設備損壞。

校園師生 如何有效預防 疣胸琉璃蟻來訪

不讓蟻來

(1)檢查校園盆栽
(2)清除植物上共生的害蟲
(3)清除廢棄的竹竿、塑膠管等有管道的物品

不讓蟻吃

(1)保持清潔，清理地面食物碎屑
(2)儲藏室、櫥櫃與腳踏墊定期打掃
(3)廚餘每天清除，垃圾桶不有食物
(4)含糖飲料存放到密閉容器內

不讓蟻住

(1)少堆積雜物，確保通風、光亮
(2)定期清除校園綠地雜草
(3)定期修剪校園草坪，清理環境
(4)柑橘類與瓜果類植物定期清園與枝條修剪，確保良好通風環境

疣胸琉璃蟻

黑色浪潮來襲

黑蟻之亂
大揭密

教育部

廣告

疣胸琉璃蟻

俗稱黑蟻

臺灣本土螞蟻種類，為琉璃蟻屬螞蟻，最早被以「雙疣琉璃蟻」同物異名記錄之。

因後胸背板溝凹陷明顯呈疣狀凹凸不平而得其名

廣布南亞、東南亞、中國大陸華南地區及臺灣

成蟻為黑色

生物小教室

讓你長知識

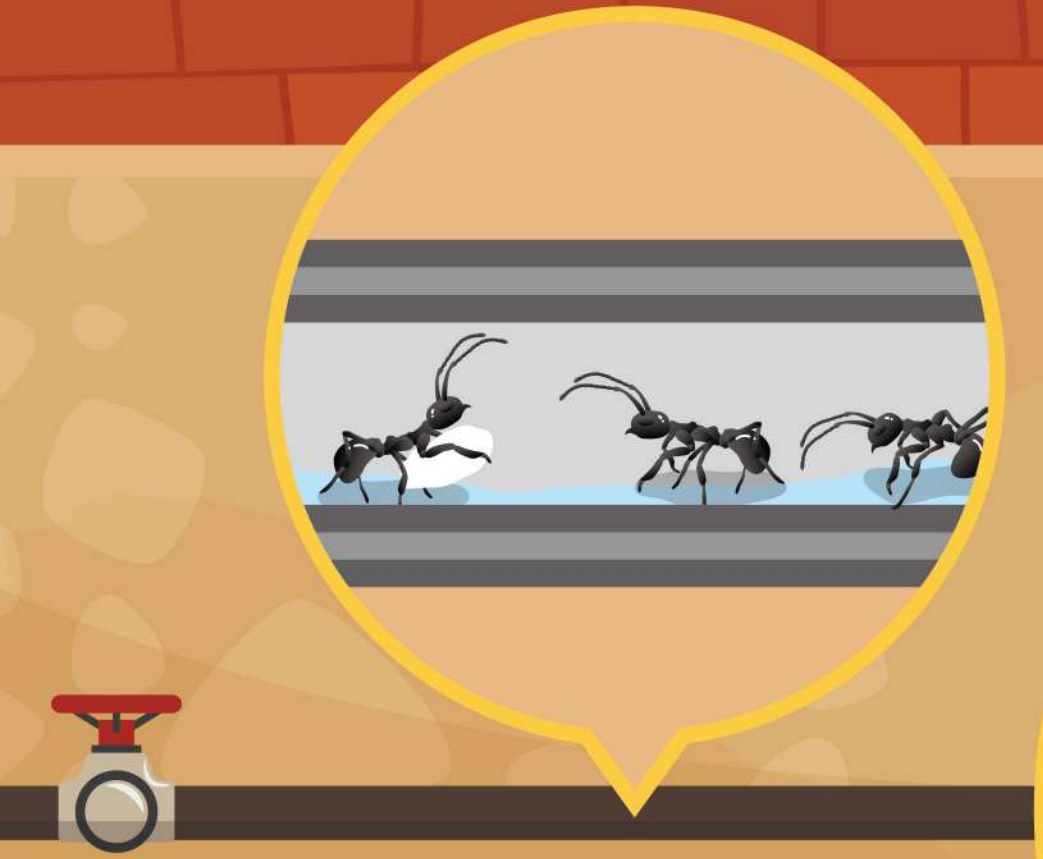
- 雄性生殖蟻，交尾完成立即死亡
- 蟻后及工蟻至少存活一年以上

生活史

完全變態昆蟲

棲地環境與主食

屬多蟻后族群，喜愛築臨時巢，不適合就會馬上搬遷，像是螞蟻中的游牧民族。



疣胸琉璃蟻擅於攀爬，如戶外環境不佳，會以人造資材中空的隱蔽空間作為巢穴與人類一起生活。

屬雜食性，主要取食戶外植物蜜腺與昆蟲蜜露，室內任何含糖物質都會成為食物來源。

疣胸琉璃蟻究竟是益蟲還是害蟲?

對生態的益處

疣胸琉璃蟻為了取得植物分泌的蜜露，會保護植物不受毛蟲或是蝸牛等食草動物啃食葉子。

對作物的壞處

在確保食物的同時也會保護蚜蟲與介殼蟲不被捕食，產生共生關係。

近年來疣胸琉璃蟻
對校園的危害

蟻群擴張或覓食，大量疣胸琉璃蟻自校外鄰近棲地進入到教室等校園環境中，造成師生的恐懼，影響上課，亦增加食物被汙染的風險。

疣胸琉璃蟻會居住在電器設備內，造成資訊、電器設備損壞。

受干擾時會以大顎反擊並噴出蟻酸而造成疼痛感，傷口抓破還可能造成細菌感染衍生蜂窩性組織炎。

對於環境的目標

防治目標

1. 減少自校外雜林地遷入的途徑，降低危害校園環境的可能性。
2. 減少對師生教學活動與環境造成干擾。

最終目標

因為存在臺灣超過百年，已適應臺灣環境，最終目標是降低密度到不干擾民眾生活的程度，而非根除，如將其滅絕恐衍生其他生態影響。

看到成群結隊的螞蟻

出現在建築內的首要步驟

校園螞蟻種類眾多，不同螞蟻有不同食物偏好，需先確認螞蟻種類並評估危害程度，以利規劃防治策略與方法。

偵察工蟻的活動蹤跡、危害處所循跡追蹤到築巢與覓食地點後加以定位標誌。

校園師生
如何有效預防疣胸琉璃蟻來訪

不讓蟻來

(1)檢查校園盆栽

(2)清除植物上共生的害蟲

(3)清除不用的竹竿、塑膠管等有管道的物品

不讓蟻吃

(1)清理地面食物碎屑

(2)儲藏室、櫥櫃與腳踏墊定期打掃

(3)廚餘每天清除

(4)含糖飲料存放到密閉容器內

不讓蟻住

(1)少堆積雜物

(2)定期清除校園綠地雜草

(3)定期修剪校園草坪

(4)柑橘類與瓜果類植物定期清園與枝條修剪

校園已遭疣胸琉璃蟻大軍壓境，該怎麼做?

學校自製毒殺餌劑

- 優點：安全、方便、簡單
- 缺點：容易失效，需常更換

合宜有效的低毒性餌劑：

3%硼酸+
10~20%蔗糖水

學校進行殘效噴灑

觀察路徑並做記號

▼

進行帶狀施藥
或在地基牆壁上噴灑藥劑

▼

必要時可噴灑在
受害植物上或周邊環境

合格的環境衛生用藥

在專家學者指導下或由
專業病媒防治業執行