

您在自己的後院

飼養蚊子嗎？



**SANTA CLARA COUNTY
VECTOR CONTROL DISTRICT**
1580 Berger Drive, San Jose, CA 95112
(408) 918-4770 / (800) 675-1155
www.sccgov.org

MVC
ASSOCIATION
of CALIFORNIA

鳴謝

文字：B. Fred Beams
插圖及版面設計：Viki L. Blaylock
美術原創：Dennis D. Loughner

OCVCD

2001年9月修訂
KC
SCCVCD

這裡是一份核查表

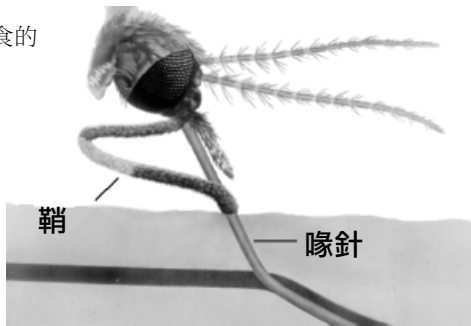
- 觀賞池塘
- 游泳池
- 塑料淺水池
- 船
- 動物飲水槽
- 其他容器
- 其他積水

害蟲是指對公眾健康有影響並會引發身體不適、損傷，或者攜帶或傳播人類致病媒介的昆蟲或其他節肢動物、嚙齒類動物或其他動物。

關於蚊子的常識

- 1 - 所有蚊子都必須靠水來完成它們的生活週期。
- 2 - 在溫暖的氣候下，蚊子只需要七天就可以完成其生活週期（從卵到成蟲）。
- 3 - 蚊子並不在草地上或灌木叢中發育，雖然會飛的成蟲白天經常停留在那些地方。
- 4 - 祇有雌蚊叮咬吸血。雄蚊祇吃植物汁液。
- 5 - 雌蚊在夏天可以存活三週，而在冬天存活數月以便在來年春天產卵。

正在取食的
蚊子



如何控制蚊子

目標 -

本項目的目標是除掉現存的蚊子滋生源和防止新的滋生源的產生，使我們可以盡情享用我們的後院和其他娛樂設施；使我們擁有無蚊的農業和工業辦公條件；以及保護大眾健康和舒適。

業主的責任 -

物業內有蚊子滋生源的業主有責任消除這些滋生源並且防止它們再生。我們會通知業主有關蚊子滋生問題並且協助他找到一項令人滿意的糾正辦法。在極端情形下，當業主不接受對公眾的責任時，可根據《加州健康和安安全條例》之規定對滋生源採取根除措施，並且對業主的物業行使留置權。

我們的滋生源防治範圍 -

對於延續性的滋生源，比如路上的凹坑、排水溝、路邊水溝、泄洪水道、小溝和類似的在公共地段上的積水形成的滋生源，我們透過全年適當定期噴施幼蟲殺蟲劑來進行防治。我們與市、縣、州和聯邦機構合作，以實現對這些滋生源的永久性消除。

有助於防治蚊子的魚類

Gambusia affinis，又稱“食蚊魚”，是蚊子防治計劃中必不可少的一部份。它們在蚊子幼蟲剛剛孵化時就把它們吃掉。**食蚊魚免費提供**，用於觀賞池塘、不使用的或“失修的”游泳池以及動物飲水槽裡。食蚊魚不需要喂食，並且祇需要注意防止它們接觸園林殺蟲劑和氯等其他清潔池塘的化學品。我們每年還在人工湖、水庫、廢水瀉湖、天然溪流和排水通道裡放養成千條食蚊魚，因此不需要經常噴施殺蚊劑。

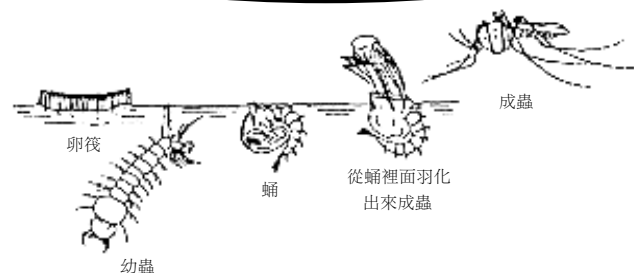


Gambusia affinis 食蚊魚

關於食蚊魚的常識

食蚊魚不產卵，但是能生出發育良好並非常活躍的幼魚。因而與其他大多數魚類不同，這些魚不需要特殊的環境來產卵和孵化。它們在整個夏天都進行繁殖，每隔大約六週繁殖一次，每次大約有 50 到 100 條幼魚。剛出生的幼魚大約有 1/4 英寸長。它們一出生就開始吃蚊子的幼蟲。食蚊魚生長迅速，最大能長到三英寸長。每年最早在四月和五月份出生的食蚊魚在長到六到八週大以後就發育成熟並且可以繁殖幼魚了。

蚊子的生活週期



- 卵：** 大多數蚊子產下卵筏，而卵筏漂浮在水面上。每一個卵筏上有 100 到 400 粒卵。幾天之內內卵就會孵化成幼蟲。
- 幼蟲：** 幼蟲或“孑孓”浮到水面，透過一條稱為虹吸管的管子呼吸。在接下來的幾天之內它會蛻皮四次。幼蟲在每次蛻皮之間迅速生長。在第四次蛻皮之後它變成蛹。
- 蛹：** 蛹或“滾子”不會吃食。它透過背上的兩條管子呼吸。蚊子的成蟲在蛹裡面發育，過大約兩天時間便發育成熟，之後它撕開蛹殼出來，這時蚊子的生活週期或變態便全部結束。
- 成蟲：** 剛剛從蛹裡孵化出來的成蟲在水面上歇息，直到它強壯到可以飛行和取食。

與蚊子相似的昆蟲

蚊子

特徵

用喙針叮咬
翅與身體等長或比身體長
永遠在水中繁殖
可能攜帶疾病



CHROMID 蠓

特徵

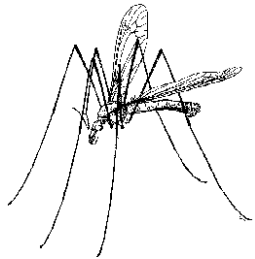
不能叮咬（無喙針）
在湖和池塘底部的泥裡發育
身體比翅長
通常比蚊子大



大蚊

特徵

不能叮咬（如果有喙，也不能穿透皮膚）
在潮濕的土壤或水中發育
飛翔能力差
通常比蚊子大



蕈蚊

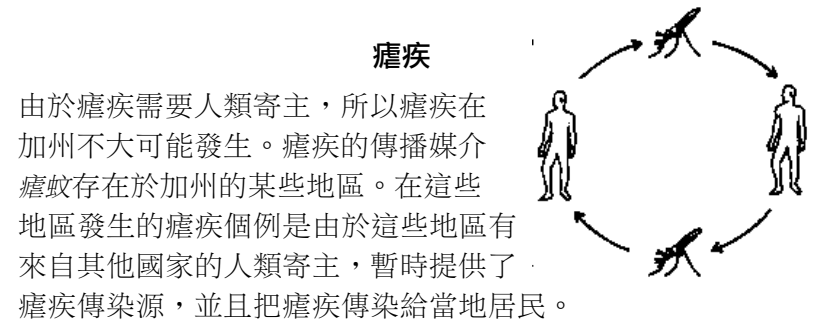
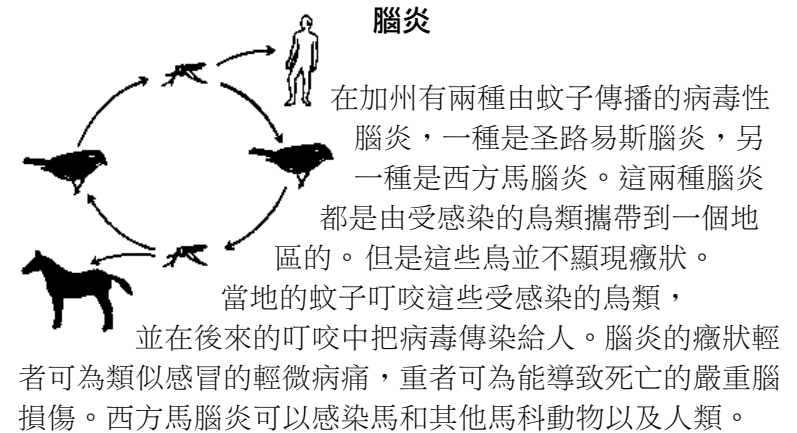
特徵

不能叮咬（無喙針）
在真菌或潮濕的腐爛植物中發育
腿具“刺”
大小與蚊子相仿



由蚊子傳播的疾病

在加州已知的 48 種蚊子中，有幾種在條件適宜時會傳播疾病。當雌蚊為獲取其卵發育的營養而取食動物血液時，便會把傳染病源體傳給人和其他動物。這些病源體是在吸取受感染的人和其他動物的血液時獲取的。當叮咬下一個易感染寄主並引起感染后，雌蚊就完成了侵染循環。影響人類的兩種最重要的疾病是腦炎和瘧疾。



蠓



Chironomid 蠓

Chironomid 蠓不叮咬，對公眾健康無害。由於 Chironomid 蠓大量繁殖，所以有可能成為公眾討厭的東西。它們聚集成群，停下來的時候會遮蓋紗門、窗戶和牆壁。它們看似蚊子並且在蚊子發育的水裡發育。但是仔細看的話，您會發現蠓：

1. 沒有叮咬的口器部份（喙針）。
2. 身體（腹部）比翅長。

我們盡一切可能 防止成蟲蠓的繁殖

因為蠓的幼蟲生活在水底的淤泥裡，而且殺蚊劑和食蚊魚不容易接觸到它們，所以控制蠓的幼蟲比控制蚊子的幼蟲更加困難。目前，有效的防治依賴於進一步研究和開發新的殺蟲劑型以及其他可能的防治手段。

應查看哪些場所 並採取哪些措施

觀賞池塘 --

放養食蚊魚。如果願意的話，可以添加金魚以提高觀賞性。避免噴灑園林殺蟲劑。除去水中的樹葉並疏減池塘荷花。保持高水位。在循環水泵的進口安裝篩網。氯會殺死魚 - 在清理池塘時應把魚放到玻璃缸裡。如果不再需要池塘，要在池塘底部挖洞並填上泥土或沙子。

水泥或塑料游泳池 --

每天用過濾器和撇沫器除去卵筏和幼蟲。為過濾裝置和泵箱安裝排水裝置。氯殺不死蚊子幼蟲。如果用游泳池蓋，要保持蓋子嚴實緊密。除掉游泳池蓋上的雨水。在不使用的游泳池或“失修的”游泳池裡放養食蚊魚。

船 --

防止船底聚集污水。底朝上存放小船或遮蓋好，以防雨水和噴淋水進入。

動物飲水槽 --

在大的飲水槽裡放養食蚊魚。小的飲水槽要每週清理。

其他容器 --

拿走和扔掉所有不使用的會積存雨水或噴淋水的容器。

罐子	舊輪胎
壇子	小水桶
大桶	管子，等等

家庭園林工作者如在花瓶、桶等容器裡插枝，應該每週換水。

使用的容器應該底朝上存放。

後院裡常見的蚊子繁殖場所

