

¿CÓMO LO PROTEGEMOS?

Marin/Sonoma Mosquito and Vector Control District es consciente del impacto que las grandes poblaciones de mosquitos de los huecos de los árboles pueden tener en el público. Algunas de las cosas que hacemos para manejar las poblaciones de mosquitos de los huecos de los árboles son:

- Apoyar la investigación diseñada para identificar métodos de control más eficientes
- Realizar vigilancia de mosquitos adultos para monitorear los niveles de población de mosquitos y ayudar a dirigir las operaciones de control
- Participar en los esfuerzos de toda la comunidad para reducir la abundancia de mosquitos adultos
- Llevar a cabo actividades de divulgación para educar al público sobre los mosquitos y las enfermedades transmitidas por mosquitos.

¿QUÉ PUEDE HACER?

Las formas en que puede controlar los mosquitos de los huecos de los árboles en su propiedad son:

- Retire baldes, juguetes, lonas u otros elementos que contengan agua.
- Revise sus canaletas en busca de obstrucciones y agua estancada.
- Comuníquese con el distrito para obtener ayuda para inspeccionar su propiedad e identificar áreas problemáticas; cuando sea apropiado, se puede aplicar un adulticida para reducir la cantidad de mosquitos adultos.
- Para lograr un alivio temporal de los mosquitos de los huecos de los árboles en su patio trasero, intente usar uno o más ventiladores oscilantes que apunten en dirección opuesta a las áreas para sentarse. Los mosquitos de los árboles son voladores débiles y tienen dificultades para volar contra el viento generado por los ventiladores.

EL CICLO DE VIDA DEL MOSQUITO

Todos los mosquitos tienen cuatro etapas de desarrollo distintas: huevo, larva, pupa y adulto. Dependiendo de la especie, un mosquito hembra pondrá sus huevos en forma de balsa de huevos, en grupos o de forma individual.

HUEVOS

La hembra adulta deposita los huevos individualmente en los lados húmedos del agujero. Los huevos permanecen inactivos hasta que el hueco del árbol se llena con suficiente agua para inundar los huevos, generalmente en la primavera siguiente.



LARVA

La larva sale a la superficie para respirar a través de un tubo llamado sifón. Se alimenta de microorganismos y materia orgánica del agua. En cuestión de días, la larva mudará (mudará su piel) cuatro veces. En la cuarta muda se convertirá en pupa.



PUPA

La pupa no puede comer. Respira a través de dos tubos en su espalda. El mosquito adulto crece dentro de la carcasa de la pupa y en unos pocos días, cuando esté completamente desarrollado, partirá la carcasa y emergerá como un mosquito adulto.



ADULT

El adulto recién emergido descansa sobre la superficie del agua hasta que es lo suficientemente fuerte como para volar y alimentarse.



NUESTRA MISIÓN

Marin/Sonoma Mosquito and Vector Control District, fundado en 1915, protege la salud y el bienestar de las comunidades en las que presta servicio sobre las enfermedades transmitidas por vectores y mosquitos mediante la utilización de prácticas de manejo integrado de vectores rentables y ambientalmente responsables.

NUESTROS SERVICIOS

Nuestros programas y servicios del distrito están financiados por impuestos a la propiedad y evaluaciones de beneficios, y se brindan sin costo adicional a todos los residentes de los condados de Marin y Sonoma.



**Marin/Sonoma Mosquito
& Vector Control District**
595 Helman Lane, Cotati, CA 94931

Lunes a viernes de
7:00am a 3:30pm
707.285.2200

www.msosquito.org



MOSQUITOS DE LOS HUECOS DE LOS ÁRBOLES Y GUSANO DEL CORAZÓN DEL PERRO



¿HA NOTADO MÁS MOSQUITOS ÚLTIMAMENTE?

El clima más cálido y los días más largos en los condados de Marin y Sonoma desencadenan la aparición de mosquitos de los huecos de los árboles (*Aedes sierrensis*), un mosquito común y el vector más importante del gusano del corazón canino (perro).

Los mosquitos de los huecos de los árboles están ampliamente distribuidos en el oeste de América del Norte, desde México hasta la Columbia Británica y en todo California. Los mosquitos adultos de esta especie son, característicamente, insectos oscuros muy pequeños con bandas blancas brillantes en las patas. Pueden vivir hasta seis meses y están activos desde principios de la primavera hasta el verano, cuando a menudo aparecen como un enjambre de manchas blancas.

DÓNDE SE DESARROLLAN LOS MOSQUITOS DE LOS HUECOS DE LOS ÁRBOLES

El ciclo de vida del mosquito de los huecos de los árboles se centra en el agua estancada que se acumula en los huecos de los troncos y ramas de los árboles, o en contenedores artificiales y neumáticos. Los mosquitos de los

huecos de los árboles suelen utilizar una amplia variedad de árboles, siendo los robles, el laurel, el nogal y el eucalipto los más comunes debido a los altos niveles de taninos.

Las larvas de mosquitos de los huecos de los árboles también se pueden encontrar en neumáticos o contenedores desechados donde se han acumulado restos de plantas y hojas. Los huevos permanecen inactivos hasta que la cavidad o el recipiente se llenan de agua mediante la lluvia o el riego.

Las hembras de mosquitos pueden poner de 200 a 300 huevos en la superficie húmeda de un árbol o contenedor justo por encima de la línea de flotación. Cuando el hueco del árbol o el recipiente se llena con agua, los huevos eclosionan, lo que produce larvas que se convierten en pupas a medida que las temperaturas se vuelven lo suficientemente cálidas como para soportar la actividad de los mosquitos adultos. Unos días después, emergen los mosquitos adultos. Luego, las hembras buscarán comida de sangre, se aparearán y regresarán a un hueco de árbol o recipiente adecuado lleno de agua para continuar el ciclo.

COMPORTAMIENTO DE MOSQUITOS ADULTOS

El comportamiento de apareamiento de los mosquitos de los huecos de los árboles es diferente a otros mosquitos que puede encontrar. Generalmente, los machos adultos emergen unas dos semanas antes que las hembras. Se alimentan de néctar u otros jugos de plantas y luego forman "enjambres de apareamiento" alrededor de los mamíferos, incluidos los humanos. Una vez que los mosquitos hembras eclosionan, entran sin saberlo en los enjambres de apareamiento mientras buscan sangre de un ser humano u otro mamífero.

Cuando las personas se encuentran con los enjambres de apareamiento de machos a principios de la primavera, pueden sentir que están siendo atacados; sin embargo, los mosquitos machos no pican. Después de la aparición de los mosquitos hembras, es posible que piquen agresivamente. En los años en los que se producen lluvias de verano,

es posible que haya mosquitos de los huecos de los árboles más adelante en el año.

Los visitantes de parques, espacios abiertos y otras áreas con árboles maduros y huertos durante la temporada alta de mosquitos de los huecos de los árboles deben tomar medidas de protección personal, ya que puede ocurrir una actividad agresiva de mosquitos. Las medidas de protección personal contra las picaduras de mosquitos incluyen la aplicación de un repelente eficaz y el uso de mangas largas y pantalones largos.

¿PUEDEN LOS MOSQUITOS DE LOS HUECOS DE LOS ÁRBOLES TRANSMITIR ENFERMEDADES?

No se conoce a los mosquitos de los huecos de los árboles por transmitir patógenos o enfermedades a los humanos, pero debido a su picadura agresiva pueden ocurrir infecciones secundarias. Sin embargo, estos mosquitos son el vector principal del parásito que causa el gusano del corazón (*Dirofilaria immitis*) en perros y gatos. **Es poco probable que los mosquitos de los huecos de los árboles transmitan el virus del Nilo Occidental.**

MOSQUITOS DE LOS HUECOS DE LOS ÁRBOLES Y GUSANO DEL CORAZÓN DEL PERRO

El mosquito de los huecos de los árboles es el vector principal del gusano del corazón del perro (*Dirofilaria immitis*) en los condados de Marin y Sonoma. Los mosquitos de los huecos de los árboles se infectan cuando se alimentan de perros o coyotes que albergan el parásito del gusano del corazón.

Una vez que el mosquito se infecta, puede transmitir el parásito a otros animales. Hay medicamentos disponibles que pueden prevenir la infección del gusano del corazón del perro.

Comuníquese con su veterinario para obtener más información sobre cómo prevenir el gusano del corazón del perro.

Mantenga a su perro feliz y saludable con controles regulares del gusano del corazón
Ciclo de vida del gusano del corazón del perro



¿CÓMO SE TRANSMITE EL GUSANO DEL CORAZÓN AL PERRO?

Cuando un mosquito infectado se alimenta, las larvas del gusano del corazón salen de las partes de la boca del mosquito y entran al animal a través de la herida punzante.

Las larvas del gusano del corazón viven en el tejido subcutáneo durante un promedio de dos meses antes de migrar a los pulmones del perro y a la arteria pulmonar del corazón donde se multiplican.

SÍNTOMAS DEL GUSANO DEL CORAZÓN

Los síntomas pueden variar de un animal a otro. Generalmente, en las primeras etapas de la infección, el perro parecerá estar sano. Los síntomas comienzan a mostrarse a medida que avanza la enfermedad, generalmente en las etapas avanzadas.

ETAPA TEMPRANA

- Generalmente no presenta síntomas

ETAPA AVANZADA

- Tos crónica o dificultad para respirar
- Hinchazón
- Letargo
- Ictericia



Identifique los huecos de los árboles y otras fuentes que retienen el agua, y elimine o trate el agua para prevenir los mosquitos adultos.