

El Mosquito Tigre Asiatico

Hay muchas especies diferentes de mosquitos, cada uno con su propio comportamiento único y ecología. La mayor parte de nuestras quejas de mosquitos en los meses de verano son el resultado del Mosquito Tigre Asiatico (ATM) un insecto invasor que ha conquistado la mayor parte de la costa este. Estos mosquitos se reproducen en recipientes artificiales y son muy difíciles de controlar.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Aedes albopictus*

SENAS PARTICULARES: Mosquitos pequeños con cuerpos negros y distintivo bandas blancas.

COMPORTAMIENTO: Agresiva, tienden a picar durante el día. Prefieren picar a la gente. Reproducir en artificial contenedores alrededor de la casa. No vuelan lejos de donde se reproducen (menos de 1/4 de milla).

HISTORIA: Especies invasoras; probablemente importado a los Estados Unidos en contenedores de transporte o en los neumáticos en la A mediados de los 80. Muy abundante en gran parte del este y sur de EE.UU..

TRANSMISION DE ENFERMEDADES: Puede transmitir West Virus del Nilo a las personas y del gusano del corazón del perro de los animales domésticos. La fiebre del dengue y el virus de Chikungunya Potencial vector.

HÁBITAT PREFERIDO: Se reproducen en contenedores artificiales en artificial es decir, recipientes tienen agua, incluyendo las tuberías de drenaje, canaletas, baldes, etc.

CONTROL: Extremadamente difícil de controlar. Puede utilizar casi cualquier cosa que retiene el agua como larvas hábitat. Pulverización de mosquitos adultos no es efectivo para el control de las poblaciones.



Mosquito hembra adulta tigre asiático

¿Qué es un contenedor artificial?

Asiáticos mosquitos tigre puede utilizar casi cualquier cosa que mantiene el agua estancada como hábitat de las larvas, incluyendo los objetos que no caigan en la definición tradicional de contenedor. Usted debe ser creativo para encontrar todas las fuentes de larvas de mosquitos. Aquí hay algunos 'contenedores' que debe buscar:

- Pilas para pájaros
- Cucharones
- Canaletas obstruidos
- Platos de macetas
- Tuberías negras de drenaje corrugado
- Neumáticos
- Desagües franceses
- Surcos del neumático
- Juguetes para Niños
- Lonas

¿Qué puede hacer para controlar los mosquitos?

Vacíe los contenedores que encontrará al menos una vez por semana. Tratar el agua estancada no se puede vaciar con mosquitos de acuerdo con las instrucciones.

Tubos de drenaje corrugado negros pueden tener una considerable cantidad de agua. Re-emplace los tubos viejos aunque estén enterrados con las nuevas versiones perforadas que cubran las entradas y salidas de la tubería con material de malla metálica o pantimedias.



Ejemplos de contenedores artificiales que los mosquitos tigras asiáticos va a usar en su estado de larva

Créditos de las fotos:
Mosquito hembra adulta tigre asiático: Susan Ellis
Mosquito hembra adulta *Culex*: Amy Farajollahi
Petirrojo americano: Richard Floyd,
Creative Ideas, LLC
Repelentes: Whitney Cranshaw,
Universidad de Colorado St
Todos los otros: Rachel Kempf y MFPM

Prince William County
Department of Public Works
Construction & Operations Division
Mosquito & Forest Pest
Management Branch

14879 Dumfries Rd
Manassas, VA 22012
703-792-6279
mfpm@pwcgov.org
www.pwcva.gov/mfpm



Una publicación del Condado de Prince William, VA. (Enero 2014)
En la portada: la invasión del mosquito tigre asiático es un picador de día agresivo. Foto cortesía de James Gathany.

Una guía para el Control de Mosquitos en el Condado de Prince William

Prince William County, Virginia
Mosquito & Forest Pest Management
703.792.6279
www.pwcva.gov/mfpm

El Virus del Nilo Occidental



Mosquito *Culex* es el principal vector para el virus del Nilo Occidental



Trampas grávidas para capturar mosquitos *Culex* hembras adultas



Las aves son una fuente principal de VNO

¿Qué es el Virus del Nilo Occidental (VNO)? El VNO es un artrópodo virus de transmisión (arbovirus) más comúnmente transmitido por la picadura de mosquitos infectados. Infección por el VNO puede conducir a los síntomas febriles y neurológicos graves. Estamos en el riesgo de contraerla en el Condado de Prince William.

¿Cómo se transmite? Los mosquitos se infectan cuando se alimentan de pájaros infectados. Los mosquitos infectados a continuación, propagan el virus a los seres humanos y otros animales.

¿Cuáles son los síntomas? La mayoría (70-80%) de personas infectadas por el virus del Nilo Occidental no desarrollan ningún síntoma. Alrededor uno de cada cinco personas desarrollan una enfermedad similar a la gripe, con fiebre, dolor de cabeza, dolor de cuerpo, vómitos, diarrea o erupciones cutáneas. Menos del 1% de las personas desarrollará una enfermedad neurológica grave, que puede causar encefalitis o meningitis y requiere una intervención inmediata.

¿Quién está en riesgo? Cualquier persona puede contraer el VNO, pero es especialmente peligroso para los jóvenes y viejos, así como los que están inmunocomprometidos. La mayoría de los casos ocurren de junio a septiembre.

¿Qué puedo hacer para protegerme de virus del Nilo Occidental? Lo mejor defensa es evitar ser picado. Elimina las larvas de mosquito hábitats alrededor de su casa, use repelente de mosquitos cuando se encuentre fuera y usar camisas de manga larga y pantalones. Visita a su médico si cree que está exhibiendo síntomas de el VNO.

Que hace el Condado? En MFPM, Nosotros monitoreamos a la población adulta de mosquitos por VNO implementamos un control extensivo de larvas y adultos en VNO en los lugares críticos.

Protejase

Si Ud a eliminado los hábitats de mosquitos larvarios alrededor de la casa, pero todavía siguen siendo picado, el mejor curso de acción es el uso de repelentes. Aquí están algunos consejos sobre el uso de repelentes de insectos:

El CDC y la FDA recomiendan el uso de un EPA aprobó repelente. Esto significa que el repelente y su ingrediente activo no son espera que dañe la salud humana o el medio ambiente. Algunos ingredientes activos incluyen:

DEET	IR3535
Picaridin	Aceite de eucalipto limón

Asegúrese de leer las etiquetas de repelentes para obtener información sobre cómo aplicar los productos individuales.

No aplique productos con DEET en base a los niños menores de dos meses, o aceite de eucalipto de limón para los menores de tres años. Evite aplicarlo en el de los niños las manos, alrededor de sus ojos o en la piel irritada.

Repelente de insectos y protector solar pueden ser combinado. Aplicar protector solar primero, seguido por el repelente elegido.



¿Que Hacemos en Manejo de Mosquito y Plagas Forestales (MFPM)?

Nuestra misión es la de reducir las poblaciones de mosquitos y supervisar la actividad del Virus del Nilo Occidental a lo largo del condado. Lo hacemos a través de:

Monitoreo: Los técnicos de campo comprueban miles de áreas de el agua estancada en todo el condado para determinar si larvas de mosquitos están presentes.

La aplicación de larvicidas: Cuando nuestros técnicos se encuentran las larvas de mosquitos, van a matar a ellos mediante la aplicación de un larvicida, un pesticida que objetivos larvas. La mayoría de los larvicidas utilizados consisten en EPA insecticidas microbianos aprobados que tienen muy poco impacto en los seres humanos, animales o el medio ambiente.

Atrapar: Una variedad de trampas se utilizan para capturar adultos mosquitos en las zonas definidas en el condado.

Pruebas: Los mosquitos adultos de nuestras trampas se cuentan, identifican a las especies, y la prueba de PCR Virus del Nilo Occidental. Esto nos ayuda a concentrar nuestros esfuerzos de control en áreas donde hay actividad de virus conocido.

Alcance: Establecemos muestra en muchos eventos, el apoyo programas educativos para jóvenes, publicar literatura, objetivo divulgación de barrio en las zonas donde hay importantes plagas de mosquitos, y realizar visitas in situ a petición.

Pulverización: Si las poblaciones de mosquitos adultos son lo suficientemente grandes o si hay actividad del virus del Nilo occidental alta en un área, podemos utilizar productos químicos que controlan los mosquitos adultos (adulticidas), con un rociador de ULV en el camión.

Para mas información visita a:
www.pwcgov.org/gypsomothmosquito o llamar al 703-792-4636 luego presione 4 luego 3 para tener acceso a nuestra línea. Nuestra línea provee información desde junio a octubre de la pulverización adulta.



Un técnico en busca de larvas



La aplicación de larvicidas mata mosquitos inmaduros

Ciclo de vida de un mosquito



Hembra **adulta** mosquitos busca un individuo para alimentarse de sangre, usando de carbono dióxido de carbono y productos químicos en sudor como guía. Extraen sangre usando una trompa aparato bucal llamado probóscides.



Los nutrientes en el alimento de sangre son utilizados para desarrollar los **huevos**. El mosquito hembra se oviposit (poner sus huevos), ya sea en la superficie de agua estancada, o en un hábitat seco que se inunde más tarde.



Las **larvas** empollan los huevos y se desarrollan en el agua como menos cuatro días. Ellos van a través de cuatro fases de desarrollo, llamado estadios. Comen la materia y la bacteria orgánica, y respirar aire a través de un tubo llamado sifón.



Pupas son la final etapa. Las larvas detienen la alimentación y se metamorphosize en adultos dentro de un caso de pupa, al igual que unas transformaciones de mariposa dentro de una crisálida.

Tenga en cuenta: Todos los mosquitos tienen que tener agua estancada para desarrollar de huevo a adulto.