

Aedes albopictus Skuse, 1895

El mosquito tigre es un mosquito originario de los bosques tropicales del sudeste asiático, que después de su introducción en Europa, en la década de los 90, a partir del comercio mundial de neumáticos, se ha adaptado perfectamente a las condiciones humanas existentes en el entorno urbano y periurbano de las ciudades y pueblos. El mosquito tigre es un mosquito invasor asentado en los principales países europeos que se está extendiendo hacia áreas más septentrionales del centro de Europa. Llegó a España en 2004, posiblemente a San Cugat (Barcelona), transportado accidentalmente en coche desde Francia. En 2018, llegó a la Comunidad de Madrid y se está extendiendo por toda la Península.

José González Granados,
José Ignacio López Colón,
Pablo Bahillo de la Puebla

La morfología del mosquito tigre tiene como principales características su pequeño tamaño (de 5 a 10 mm), aspecto delgado, color negro, una línea blanca longitudinal bien definida en medio de la cabeza y tórax, tres largos pares de patas negras con manchas blancas y un par de alas que le permite desplazarse por el aire. Su aparato bucal, compuesto por una larga probóscide, le permite picar y alimentarse. Como el resto de mosquitos, presenta una fase aérea (adulto) y una fase acuática (larvas y pupas). Tiene una metamorfosis completa y su ciclo vital puede ser muy rápido en función de la temperatura. Las hembras, tras la ingesta de sangre, depositan entre 50 y 80 huevos por puesta y pueden procrear cinco veces en su vida. Las larvas pasan por cuatro estadios antes de transformándose en pupas (de 6 a 7 días de vida acuática) de donde emerge un mosquito tigre adulto que puede vivir cerca de un mes.

El mosquito tigre en entornos urbanos pone los huevos en pequeños volúmenes de agua limpia o sucia,

como recipientes, pequeñas fuentes, envases, etc., desde pocos milímetros de agua hasta 100 o 200 litros. Crían preferentemente en el exterior de las viviendas, aprovechando los jardines y patios, aunque también lo pueden hacer en el interior. Las hembras ponen los huevos por encima de la línea de agua o donde detecten que la ha habido, esperando la llegada de las lluvias. Son atraídos por el color negro y no vuelan grandes distancias (200-400 metros). Los mosquitos tigre adultos están activos durante el día, y pican, de forma reiterada, generalmente en la parte inferior del cuerpo (pueden atravesar la ropa fina y ajustada), sobre todo al atardecer y al amanecer, desde mayo hasta octubre, atendiendo a la temperatura y humedad ambiental y siendo totalmente dependientes de la pluviometría y de los aportes de agua de riego o de instalaciones con agua. Las picaduras del mosquito tigre pueden ser muy molestas y producir reacciones alérgicas; y lo que es más importante: pueden transmitir algunas enfermedades como el dengue, el chikungunya y el virus del Zika.

Algunos estudios postulan que entre un 70-80 % de los hábitats larvarios se encuentran en el ámbito privado y entre el 20-30 % en el ámbito público.

MÉTODOS DE CONTROL

Es preciso localizar, eliminar y tratar los posibles hábitats larvarios. Los estadios inmaduros se encuentran en pequeños acúmulos de agua, generalmente recipientes artificiales (< 2 litros). La implicación de la ciudadanía y de los municipios es fundamental para limitar la presencia del mosquito tigre.

- Deben controlarse en las viviendas platos de macetas, juguetes, mobiliario de exterior, recipientes de comida y bebida de mascotas u otros animales, herramientas de jardín (ej.: carretillas), cubos y otros objetos con agua acumulada.
- En parques y áreas públicas deben inspeccionarse los imbornales, elementos del mobiliario urbano, red de pluviales, zonas con acumulación de residuos, papeleras en vía pública, fuentes, mobiliario urbano, cajas técnicas en el pavimento, parques infantiles e incluso los huecos de árboles y rocallas de parques,
- Gestión racional del riego, mantenimiento de las instalaciones y eliminación de puntos que puedan acumular agua; y otros lugares especiales como huertos, cementerios, solares, áreas de vertido, industrias...
- Elementos de vigilancia y control empleados como trampas de oviposición, trampas BG-Sentinel y trampas BG-GAT.
- Establecimiento de protocolos estratégicos de gestión del mosquito tigre y realización de un inventario de elementos vulnerables y establecimiento de una red de vigilancia de mosquito tigre.
- Formación del personal de mantenimiento en gestión del mosquito tigre.
- Inspecciones periódicas de los elementos vulnerables y de riesgo y aplicación de medidas de control: tratamientos larvicidas y uso de trampas de adultos.
- Información a los usuarios sobre buenas prácticas en relación con el mosquito tigre para evitar su llegada e instalación.
- Contar con empresas y profesionales especializados en el control de plagas y en la vigilancia e inspección periódica de los elementos vulnerables y aplicación de medidas de control que pudieran ser necesarios.

