

Departamento de Salud

Inicio > Ámbitos de actuación > Profesionales de la salud > Salud ambiental

Mosca negra "(Simulium spp)"

Qué es, cómo es?

Es un insecto volador del orden de los dípteros, y de la familia de los simúlidos. Es de pequeño tamaño, que oscila entre 3 y 6 mm, de color oscuro (negro-gris), el cuerpo lleno de pelos cortos, las antenas y las patas cortas y las alas más grandes.



Algunas de las especies más comunes y agresivas en Cataluña son *Simulium intermedium* y *Simulium ornatum*.

Su hábitat

El hábitat preferido de los adultos es alrededor de vegetación cercana a ríos y torrentes. La puesta de huevos y el desarrollo de las larvas se da al agua, en cursos rápidos (aguas bien oxigenadas) y relativamente limpias (con presencia, pero, de suficiente materia orgánica), o en la vegetación de la orilla o sustratos sumergidos. Raramente entran en los interiores de edificios, excepto en el caso de que se conviertan en una plaga.

Su comportamiento

Tienen actividad diurna. Muchas especies son picadoras sobre humanos. Como el resto de insectos hematófagos, las hembras necesitan sangre para poder hacer la puesta de huevos. Tienen un radio de acción mayor (de 12 a 20 km desde donde crían, pueden llegar hasta los 50 km). Básicamente presentes sólo en los meses cálidos del año. Pueden llegar a generar una plaga, es decir, que el número de individuos adultos es tan grande que produce molestias o problemas de salud a las personas



Repercusiones para la salud

Las hembras son muy agresivas, y producen unas picaduras dolorosas. Pican durante el día, generalmente fuera de los edificios. Su picadura se caracteriza por un punto central rojo y una inflamación destacable, normalmente sangrante. En personas más sensibles se puede producir una fuerte prurito local y un edema.

En países tropicales son vectores de la oncocercosis y la filariasis. Ni en Cataluña ni en Europa se ha detectado que haya actuado como vector de ninguna enfermedad.

Cómo prevenir su presencia

Dada la necesidad de las larvas de disponer de materia orgánica en su medio para alimentarse, la mejor manera de prevenir la proliferación de estos insectos y la aparición de una plaga es evitando la contaminación de los ríos, riachuelos, torrentes u otros sistemas exteriores por donde circule agua con buena oxigenación.

¿Qué podemos hacer ante su presencia

Cuando aparece una plaga de simúlidos hay que establecer un programa de control. Este programa se basa en el control de las larvas. Actualmente el sistema más utilizado en todo el mundo por su eficacia y seguridad para la salud pública es el sistema de lucha biológica con la aplicación de esporas de bacterias del género *Bacillus*, las cuales producen la mortalidad de las larvas y son en cambio inofensivas para el hombre y para animales acuáticos.

Los tratamientos directos de aplicación de insecticidas contra los insectos adultos no se incluyen en los programas de control debido a su poca eficacia y la peligrosidad para la salud pública que pueden conllevar. Si por la aparición de una plaga los adultos penetran a las viviendas u otros edificios, es aconsejable adoptar medidas que eviten la entrada de nuevos individuos, instalando telas mosquiteras u otros sistemas que impidan el paso por las ventanas, puertas y otras posibles aperturas al exterior. Si producen molestias importantes y podemos ver dónde están, se puede optar por eliminarlos, si puede ser de forma mecánica, y si no utilizando algún insecticida "autorizado para uso doméstico" de forma puntual. Sin embargo, hay que tener en cuenta que la mayoría de insecticidas son compuestos químicos, con capacidad biocida, que no son inocuos para la salud. Por eso no se deben hacer tratamientos generalizados, ni de forma continua ni sistemáticos. También hay que recordar que si en algún momento determinado se utiliza un producto insecticida hay que seguir estrictamente las condiciones de uso de su etiqueta.



Si ha de salir a su jardín o terraza lleve ropa de colores claros, manga larga y pantalones largos, así como calcetines para evitar las picaduras. Limite las actividades al exterior al máximo.

Si aún así le pican, puede utilizar repelentes. Limite su uso a las actividades que tenga que hacer en el exterior. Intenta evitar este tipo de repelentes en niños muy pequeños. No ponga el repelente en las manos del niño, ya que este se puede llevar las manos en la boca o los ojos. En general, no lo aplique en la cara y cuando entres en mi casa limpie bien, con agua y jabón, la piel y la ropa que haya estado en contacto, ya que se debe evitar la exposición continuada. Si presenta algún tipo de reacción en la piel, lávese bien la zona con agua y jabón y consulte a su médico.

¿Qué podemos hacer ante las picaduras

Lávese y desinfectar bien la zona de la picadura. El tratamiento es sintomático, en caso de persistencia de las molestias consulte a su médico.

Fecha de publicación: 08/10/2004

Fecha de modificación: 05/02/2008

[Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Sobre la web](#) | © Generalitat de Catalunya | 