



Moscas

Aspectos generales

Se han determinado y clasificado más de 6.000 especies de hormigas. Su característica principal es la de ser insectos sociales que viven en colonias. Dentro de éstas pueden clasificarse, a su vez, distintos miembros: obreras, reproductoras, larvas, pupas, etc. Sus colonias, llamadas "nidos", son controlados por la reina; pueden localizarse en la tierra, en madera o también en construcciones.

Reproducción

Las moscas y los mosquitos pertenecen al orden diptera, las moscas de diversos tipos han afectado al hombre y a su bienestar durante miles de años. Algunas moscas chupan sangre, otras se alimentan de carroña. La familia Muscidae incluye a la mosca domestica y a sus parientes; los miembros de la familia Sarcophagidae son moscas de la carne. Los huevos de mosca domestica son depositados en casi todos los materiales húmedos y cálidos, que proporcionarán una comida apropiada para la larva en crecimiento. Las heces del animal, el excremento humano, la basura, el material vegetal en descomposición y la tierra contaminada con esa materia orgánica son materiales apropiados. Representan una metamorfosis completa; huevo, larva, pupa, adulto. La hembra vive unos dos meses y medio y pone en su vida entre 600 y 1000 huevos, colocándolos en 5 o 6 lotes de 75 a 100 cada lote, en una masa de estiércol u otras sustancias en descomposición, eclosionan en 2 a 24 horas y de ellos salen larvas blancas sin patas llamados gusanos. Estas larvas se desarrollan en 5 y 7 días convirtiéndose en pupa y los adultos emergen tras 4 o 6 días si el clima es cálido o transcurrido un mes o más si las condiciones de climatológicas son desfavorables. Por término medio nacen 12 generaciones de moscas al año.

Aspecto

Es la más conocida, puede identificarse por cuatro franjas longitudinales oscuras sobre el dorso del tórax, el abdomen es de color claro en sus costados.

Alimentación

Las moscas se alimentan de varias sustancias orgánicas incluyendo el excremento, su presencia se asocia a lugares con poca higiene.

Enfermedades asociadas

Recomendaciones

La buena sanidad es el paso básico en todo manejo contra moscas. Siempre que sea posible se deben eliminar, destruir los alimentos y materiales en los que puedan depositar sus huevos.

Los adultos pueden ser controlados con insecticidas piretroides mediante la aplicación de pulverización en exteriores en paredes y pisos. Los insecticidas a base de feromonas para la industria alimenticia aplicados correctamente de acuerdo a las normas vigentes son muy efectivos. Las medidas de cerramientos adecuadas mediante mallas mosquiteras es fundamental tanto para el hogar como para la industria.

Las trampas de luz eléctrica UV son muy efectivas en la industria alimenticia para atraer y controlar moscas. Una vez atraídos los insectos son atrapados por tablas cubiertas con un adhesivo especial que los sujeta firmemente; lo que hace que estas trampas sean ideales para ser empleados en lugares donde se preparan alimentos y otros sitios donde la higiene es primordial.

La posibilidad de contaminación de los alimentos humanos con patógenos ha sido comprobada en numerosos experimentos. En el transcurso de ellos se ha encontrado que algunos agentes causantes de enfermedades pueden sobrevivir en las superficies exteriores del cuerpo de las moscas, particularmente entre los numerosos pelos. También sobreviven en su sistema digestivo y en la sangre.

Los tipos de organismos a los que estos se refieren son:

Salmonella

Esta es la bacteria que la mayoría de la gente asocia con brotes de enfermedades gástricas. Se ha demostrado que la salmonela puede sobrevivir en el sistema digestivo de las moscas mientras éstas vivan. Puede ser propagada a cualquier área donde se alimentan.

Campylobacter

Se ha encontrado que estas bacterias son cada vez más importantes en salud pública, puesto que son las causantes de muchas gastro-enteritis agudas. La bacteria ha sido encontrada en muchas poblaciones de moscas.

E. coli

En experimentos recientes se ha aislado de las moscas distintas variantes de E. coli, incluyendo la variante O157. Se requieren números tan pequeños de E. coli para iniciar una infección de humanos que es muy probable que las moscas estén involucradas en la transmisión de E. coli.

Streptococci

Esta bacteria se encuentra en infecciones de piel e intestinales. También a ellas se las ha encontrado en poblaciones de moscas.

Klebsiella

Estas bacterias son a menudo los agentes causantes de infecciones en la parte inferior del sistema respiratorio y de infecciones en el sistema urinario. Se han encontrado en la cutícula exterior y el sistema digestivo de una gran proporción de moscas en lugares donde se ha identificado un brote de Klebsiella.



Fumitec

CONTROL DE PLAGAS · SANEAMIENTO AMBIENTAL

www.fumitec.com.ar

Chlamydia

Son parásitos que causan diversas alteraciones en los humanos y existe evidencia creciente de que son transmitidos por las moscas.

Además de las mencionadas, hay muchos hongos patógenos como *Candida sp*, *Mucor sp*, *Aspergillus sp*, etc.. que son causantes de distintas enfermedades. La investigación muestra que las moscas pueden ser portadoras de todos ellos.

Las intoxicaciones alimentarias pueden ser causadas por dosis muy pequeñas de patógenos. Es más que probable que en estos casos hayan sido los insectos voladores los transmisores de la enfermedad