

MOSCA DOMESTICA

TAXONOMÍA

Filo: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Diptera

Familia: Muscidae

Especie: *Musca domestica*



Figura 1: Adulto de *Musca domestica*. **Fuente:** www.bugguide.com

MORFOLOGÍA

La mosca doméstica tiene una longitud aproximada de 6-7 mm. La hembra es mayor que el macho. Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen. Los dos primeros son de un color oscuro con rayas de color amarillento. El abdomen tiene tonos amarillos mayoritariamente. Tiene un único par de alas desarrolladas y aptas para el vuelo, en tanto que el segundo par se ha convertido en halterios o balancines que ayudan a mantener el equilibrio durante el vuelo.

Los huevos tienen una longitud de 1,2 mm. y color blanco, formando grandes masas. Las larvas presentan un aspecto vermiforme y color crema. Pueden alcanzar un tamaño de hasta 9 mm. La pupa tiene un tamaño similar al de la larva y un color que varía entre rojo, marrón y negro a medida que avanza su desarrollo.

HÁBITOS Y CICLO DE VIDA

Insectos con hábitos sinantrópicos, capaces de habitar ecosistemas urbanos o antropizados. Muy habitual en entornos urbanos y rurales, entran en viviendas, tiendas, granjas, industrias, etc.

Las hembras pueden depositar hasta 500 huevos en puestas de 75-150 huevos, sobre sustratos orgánicos en descomposición. Las larvas emergen el mismo día y empiezan a alimentarse. La velocidad de desarrollo es muy variable, pero entre 4 y 13 días la larva se convierte en pupa, de la que en unos 3 a 15 días emerge el adulto, de corta vida -hasta unos 15 días- con el único objeto de aparearse; en condiciones favorables una hembra puede realizar puestas a los cuatro días de su madurez como adulto.

MOSCARDA DE LA CARNE

TAXONOMÍA

Filo: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Diptera

Familia: Calliphoridae

Especie: *Calliphora* sp



Figura 2: Adulto de *Calliphora vicina*. **Fuente:** www.bugguide.com

MORFOLOGÍA

Adulto de 1-1,3 cm. de longitud, con tonos azules metálicos a lo largo del cuerpo. Antenas con aristas pilosas. Presenta un par de alas bien desarrollado en el abdomen y otro convertido en balancines.

Larvas de aspecto vermiforme, ápodas y de color crema. Su tamaño varía entre 7 y 20 mm. durante el desarrollo.

La pupa es de color rojo/marrón oscuro.

HÁBITOS Y CICLO DE VIDA

Los adultos revolotean sobre excrementos, materia orgánica en descomposición y cadáveres. En estos sustratos deposita la hembra de 500 a 2000 huevos que pueden eclosionar el mismo día. La larva se alimenta del sustrato y muda tres veces. El tiempo de desarrollo es variable según la temperatura y es de gran utilidad en entomología forense.

IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA

Las moscas suponen uno de los grupos de insectos más importantes para la salud pública. Se han encontrado en ellas numerosos patógenos, como *Salmonella* sp.

Su tendencia a acceder a los espacios habitados por humanos (viviendas, fábricas, tiendas) y entrar en contacto con nuestra piel, con los alimentos y con las superficies que tocamos incrementan los riesgos de sufrir alguna enfermedad propiciada por estos dípteros.

MOSCA DE LA HUMEDAD, DEL BAÑO O DEL DRENAJE

TAXONOMÍA

Filo: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Diptera

Familia: Psychodidae

Especie: *Clogmia albipunctata*



Figura 3: Adulto de *Clogmia albipunctata*. **Fuente:** www.bugguide.com

MORFOLOGÍA

Adultos de 4 a 5 mm. de longitud y color grisáceo. Cuerpo y alas de aspecto piloso. Alas de forma ovalada, con venación horizontal. Antenas largas y plumosas.

Larvas acuáticas de hasta 1 cm. de longitud y aspecto vermiforme. El esclerito dorsal, placa endurecida por quitina y proteínas, es más oscuro que el resto del cuerpo.

HÁBITOS Y CICLO DE VIDA

Son insectos habituales en las paredes de lugares húmedos, donde reposan durante el día. Los adultos se alimentan de néctar y agua sucia. Habitan preferiblemente en zonas de agua sucia estancada, donde la hembra deposita entre 30 y 100 huevos. Tras la eclosión, las larvas se alimentan y desarrollan en el agua. A los 15 días el adulto está completamente desarrollado y perdurará un par de semanas.

IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA

La mayor importancia de estos dípteros es la molestia que ocasiona su presencia. Pueden ser muy abundantes en habitaciones con elevados índices de humedad como baños, cocinas y sótanos. Su presencia en grandes cantidades se ha relacionado con la aparición de asma en humanos.

MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA LAS MOSCAS

- No dejar la basura descubierta. Mantener cerrados y limpios los cubos, además de vaciarlos regularmente.
- Colocar mosquiteras en puertas y ventanas.
- Colocar puertas de cierre automático y cortinas de aire.
- Eliminar zonas de humedad excesiva. Controlar agua acumulada en sumideros, azulejos, en zonas cercanas a neveras, duchas y aparatos de aire acondicionado.

CONTROL DE LAS MOSCAS

- Uso de trampas adhesivas, con atrayentes, como el Z-9-Tricoseno, o sin ellos.

- Empleo de dispositivos insectoautores e insectocutores.
- Aplicación de cebos con ácido bórico y derivados.
- Aplicación de insecticidas químicos a base de piretrinas naturales o de piretroides sintéticos.