

MORFOLOGÍA E IMPORTANCIA SANITARIA DE LA MOSCA FLECHA AZUL CALLIPHORA VICINA

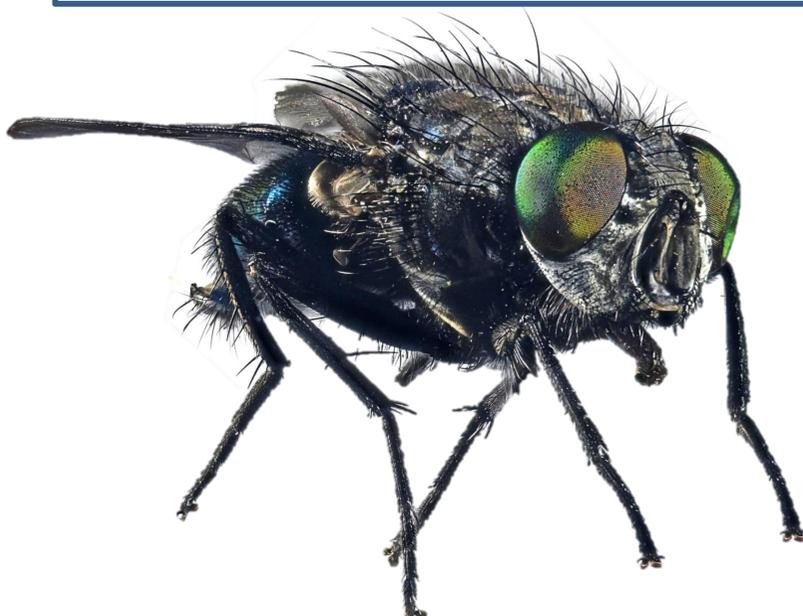


Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

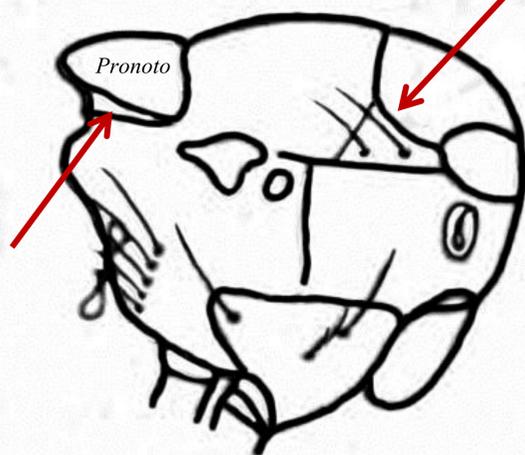
Las moscas negras - azules de la familia Calliphoridae, son uno de los insectos más fastidiosos y perjudiciales que conviven con los seres humanos. La especie *Calliphora vicina* conocida como mosca flecha, es frecuente en nuestro país. Los adultos son de vuelo ágil y rápido, produciendo un zumbido característico. Estas moscas vuelan grandes distancias y son atraídas por el olor de varias fuentes de alimento como: la carne cocida y cruda mal protegidas, flores, heces, frutas pasadas y otras materias vegetales en descomposición, así como las llagas de los animales; sustratos donde las hembras depositan sus huevos.

Morfología

La *Calliphora vicina* es una mosca grande, de 6-9 mm. de largo, en su mayoría de color azul, no muy brillante y, a menudo, con un gris indefinido sobre el azul; el tórax es gris con 3 franjas longitudinales negras. Al igual que otros integrantes de la familia, se caracterizan por presentar el escudete posterior no desarrollado y únicamente 2 cerdas notopleurales. Las larvas son de color muy blanco y se estrechan hacia la cabeza, donde se pueden distinguir los ganchos de la boca, y tienen el extremo posterior como truncado. Los espiráculos posteriores son fácilmente visibles en la superficie posterior truncada.



Escudete posterior
no desarrollado



Solo 2 cerdas
notopleurales



Biología

Las moscas flecha, al igual que la mayoría de los dípteros atraviesan por una metamorfosis que comprende una etapa de huevo, tres fases larvianas, un estado de pupa y finalmente un estado de adulto. Dependiendo de la temperatura en la cual se desarrolla, su ciclo de vida de huevo a adulto puede durar entre 10 a 20 días. Cuando encuentra un sitio adecuado, la hembra puede depositar hasta 150 huevos.



Importancia Sanitaria

Las moscas Calliphoridae, sirven de transmisoras mecánicas de microorganismos de enfermedades, contaminando cada superficie en la que se asientan al acicalar sus patas y regurgitar. De esta manera transmiten patógenos como la bacteria *Escherichia coli*. Ocasionalmente las larvas de *Calliphora* son ingeridas con el alimento causando casos clínicos de miasis intestinal.

