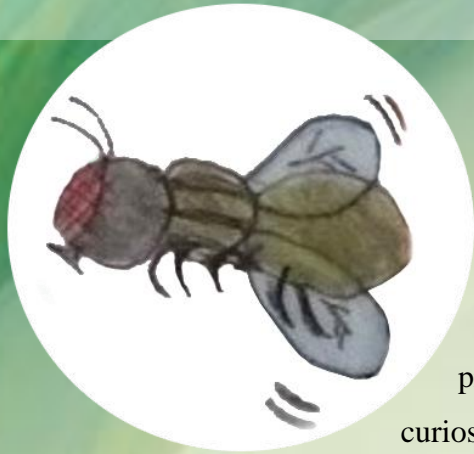


LA MOSCA DOMÉSTICA

Iyan Aleksander ANDRADE ADAME

alekzander.jyan@gmail.com



Algunas personas creen que las moscas son insectos que sólo nos causan problemas, ¡pero se equivocan!, ya que éstos pequeños animalitos también pueden ayudar de muchas formas al medio ambiente y al ser humano. El siguiente artículo tiene el propósito de dar a conocer las características, ciclo de vida, curiosidades y la importancia de las mismas debido a que es uno de los animales que han acompañado al ser humano desde tiempos inmemoriales.

La mosca común o doméstica, es una especie que pertenece a la familia Muscidae y es uno de los muchos insectos del orden Diptera. Las partes de su cuerpo son: una **cabeza**, un par de ojos, un par de antenas donde tiene el sentido del olfato que puede llegar a percibir aromas hasta a un kilómetro de distancia, una boca chupadora con la que absorbe su comida, el **tórax** es de color gris con rayas negras, tiene un par de alas y tres pares de patas donde tiene los almohadines que le permiten pegarse a las paredes; el **abdomen** también es grisáceo y contiene todo su sistema digestivo.

El ciclo de vida empieza cuando la hembra deposita los huevos en material putrefacto como hierba, basura o excremento, puede llegar a poner hasta 3,000 huevos en 30 días. Los huevos eclosionan en 24 horas y salen las larvas, las cuales tratan de comer lo más que pueden y luego se transforman en pupa. Al final, la mosca adulta rompe la pupa y tiene la libertad de vivir con una esperanza de vida de 30 días. Su hábitat son todos los lugares donde haya o hubo humanos ya que su alimentación son desechos que aún contengan nutrientes.

La mosca adulta tiene más de 15,000 papilas gustativas en sus patas que le permiten probar su alimento cuando lo toca y su sabor favorito es el dulce. Sólo pueden absorber líquidos por lo que necesitan regurgitar su saliva con una sustancia química que ablanda su comida. Una característica especial es el ojo compuesto que está formado por miles de unidades receptoras, por lo que tiene una visión de 360°, además tienen células sensibles a la presión del aire en todo su cuerpo, por lo que detectan el movimiento al instante y escapan fácilmente. Es importante espantar a las moscas y evitar que se haga plaga ya que pueden transmitir enfermedades como la fiebre tifoidea, cólera, disentería, tuberculosis, entre otras, pues defecan cada cinco minutos.

A pesar de esto, creo que hay muchas formas de evitar que nos afecten sin tener que hacerles daño pues la mosca doméstica tiene importancia ya que cumple un papel vital en el medio ambiente, por ejemplo:

- Es uno de los insectos que coopera en la polinización.
- Es recicladora de material orgánico y ayuda a desaparecer más rápido los desechos.
- Sirve de eslabón en la cadena alimenticia, pues lo pueden comer hormigas, sapos, escarabajos, entre otros animales.
- Apoya en la pesca como carnada en su estado de larva.
- Su ciclo de vida es muy corto, por lo que ha sido usado en investigaciones científicas.
- Proporciona pistas a la policía en algunos casos.



Decidí hablar sobre este maravilloso insecto ya que es uno de los animales más comunes en nuestra vida diaria. Mi objetivo es inspirar a los niños a investigar y conocer la Entomología a partir de animales que ellos vean frecuentemente, dándoles información que despierte su curiosidad.



Mi primera participación con este tema fue en el Primer Congreso Nacional de Niños Entomólogos en el año 2017, efectuado en la Facultad de Biología de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Ahí noté que a las personas les parece interesante, y raro, que un niño conozca de entomología. Sin embargo, creo que es importante que desde pequeños podamos aprender sobre la flora y la fauna para poder respetarla y cuidarla. Además, realicé una historieta sobre la mosca doméstica y un juego para adivinar insectos a partir de sus características, para que otros niños aprendieran de forma fácil y divertida.

Agradecimiento

A la Ing. Janet Guardiola por inspirarme a investigar, conocer y cuidar el medio ambiente con su clase de Biología. También a mis padres Jeseli Adame y Néstor Andrade por apoyarme durante mis participaciones en los congresos, así mismo quiero hacer una mención especial a mi abuela Mirna Narvárez por compartir su gusto por la exploración de la naturaleza y acompañarme incondicionalmente.