

APRENDIENDO DE LA MARIPOSA MONARCA *DANAUS PLEXIPPUS*

Liliana Montserrat Cavazos-Bautista*

La mariposa monarca (*Danaus plexippus*), al igual que el resto de los lepidópteros, presenta alas escamosas, cuyo patrón de colores muestra una vistosa combinación de naranja, negro y blanco (Fig. 1). Estas mariposas son reconocidas mundialmente por la increíble migración que realizan, lo que continúa fascinando a la comunidad científica y que es motivo de diversas investigaciones. Esta mariposa es capaz de recorrer más de 2,500 km en su viaje anual. Sin embargo, nunca lo hacen los mismos individuos, sino las tataranietas de las que viajaron un año antes, lo cual despierta la curiosidad de muchos.



Fotografía Carlos Galindo Leal.

Figura 1. Mariposa monarca alimentándose

¿Cómo saben el camino hacia los santuarios?, ¿Cómo se adaptan las cuatro generaciones de mariposas monarca para que su población pueda seguir viviendo a lo largo de los años, pero sin llegar a superpoblación? Las preguntas mencionadas, el ciclo de vida de la mariposa monarca, su metamorfosis, su migración y algunos datos curiosos de ellas me llevaron a investigar en internet acerca de tan increíbles insectos para una exposición en la clase de entomología de segundo de primaria en el Centro de Alto Rendimiento Académico. Lo anterior me llevó a participar en el Primer Congreso Nacional de Niños Entomólogos que se llevó a cabo el 27 y 28 de abril del 2017 en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León con mi póster de Mariposa Monarca (Fig. 2).



Fotografías Lilia Bautista-Carrillo.

Figura 2. Preparada para la presentación del poster



Figura 3. Exponiendo el poster de mariposa monarca a niños de primaria y a una de las jueces del Primer Congreso Nacional de Niños Entomólogos

Durante la presentación del poster hablé de las características de la mariposa, su ciclo de vida, la migración y la generación matusalén, (Fig. 3). Los jueces me preguntaron datos adicionales acerca de su alimentación como oruga y como mariposa, a lo cual respondí que se alimentan de algodoncillo cuando son orugas y de néctar de flores y algunos frutos cuando ya es mariposa. Además, también toqué el tema de los depredadores de la mariposa monarca.

La experiencia de aprender acerca de la mariposa monarca no solo me dejó un enorme aprendizaje acerca de este maravilloso insecto, sino la oportunidad de transmitir lo aprendido a otras personas, especialmente me gusto transmitirlo a otros niños, además de la satisfacción de ver recompensado mi esfuerzo obteniendo el primer lugar en categoría poster. En lo personal sigo aprendiendo acerca de la mariposa monarca, ahora salgo más a campo, y cuando tengo la oportunidad de hablar con gente que sabe acerca de insectos y distintos animales, les hago preguntas acerca de la mariposa monarca porque sé que aún me falta mucho por aprender.

AGRADECIMIENTOS

A la maestra Angélica Janet Guardiola de León por enseñarme el mundo de los insectos, al Centro de Alto Rendimiento Académico por permitirnos participar en eventos como el Primer Congreso Nacional de Niños Entomólogos y a todos los maestros que trabajan ahí por ser un gran apoyo para mí, al enseñarme mucho más de lo que yo sé. Y por último a mi familia por apoyarme siempre y ayudarme a alcanzar mis metas y llegar hasta el Congreso Nacional de Entomología.