



1 Migración

Las mariposas monarcas viajan (migran a fines de agosto desde Canadá y Estados Unidos hasta Michoacán y el Estado de México en nuestro país, regresando a mediados de marzo. Las monarcas migran porque no aguantan el invierno en Canadá y Estados Unidos. El viaje de Canadá a México dura dos meses en promedio, dependiendo de los vientos y el clima. El viaje de ida y vuelta es de hasta 6,400km. ¡Lo increíble es que lo hace la misma mariposa!



2 Lugar para pasar el invierno

Las monarcas migran a los bosques de oyamei en montañas muy empinadas de Michoacán y el Estado de México, a tres mil metros de altura sobre el nivel del mar. A esta altura encuentran condiciones especiales: a) temperatura fresca, que les indican que deben de mantenerse quietas para no gastar energía y poder regresar, b) nubes y neblina que les proporcionan agua y humedad y c) árboles que las protegen del granizo y la nieve. A México llegan alrededor de 100 millones de monarcas que son el 95% de la población. Cuidar los bosques de oyamei es muy importante, sin ellos mariposas monarcas podrían desaparecer.



3 Alimentación

Para el largo viaje de ida y vuelta, las monarcas que migran guardan alimento y energía en forma de grasa en el abdomen. Durante su camino, las monarcas se alimentan principalmente del néctar de una flor llamada "Lengua de Vaca" o "Algodoncillo" cuyo nombre científico es *Asclepias syriaca*. ¡Las monarcas llegan más gorditas a Michoacán y el Estado de México que cuando salieron de Canadá y Estados Unidos!



4

Dimorfismo sexual

Con mirar y comparar las alas de las monarcas podemos distinguir a las mamás de los papás. Las mamás tienen las alas más oscuras y además las rayas negras de las alas (nervaduras a venas) son más gruesas. En cambio, los papás tienen más delgadas y se puede ver un punto negro sobre cada una de sus alas traseras.

5

Ciclo de vida

A las monarcas les toma aproximadamente un mes para pasar por las etapas de huevo, oruga, capullo y mariposa. Durante un año nacen generaciones de monarcas. Hay monarcas que migran y otras que no. Las que no migran viven en Canadá y Estados Unidos de dos a seis semanas. Las que migran viven de seis a nueve meses, que es el mismo tiempo que dura la migración, la cual inicia a finales de agosto. Durante su viaje y estancia en México no se reproducen, esto será durante su regreso a Estados Unidos y Canadá, donde nacen sus hijos, nietos y bisnietos. ¡Las monarcas son canadienses y estadounidenses de nacimiento y MEXICANAS DE CORAZÓN!