



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO
Tecnologías de apoyo para
la Inclusión Educativa



REVISTA

JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA:

En el camino de la investigación

LA VIDA DE LA MARIPOSA MONARCA

Dayanna Karina Malla Zhiminaicela



Mi nombre es **Dayanna Karina Malla Zhiminaicela**. Tengo 17 años. Estudio en el Tercer año de BGU de la Unidad Educativa Sor Teresa Valse. Me gusta dibujar, escuchar música, jugar en mi pc y leer. Quiero estudiar Psicología Clínica en la universidad.

Resumen

La mariposa *Danaus plexippus*, más conocida como mariposa morca, un insecto muy estudiado, fotografiado y representa la antonomasia de la especie, siempre que se piensa en uno, sale como figura arquetípica la imagen de la mariposa monarca. Aunque, es cierto que esta es similar a otras en su paleta de colores y el patrón de figuras de su diseño, la mariposa monarca se distingue por su gran tamaño que, de hecho, sirve como protección frente a sus depredadores.

Asimismo, esta mariposa es reconocida por su ciclo de vida, este insecto pasa viajando de un país a otro la mayor parte de su vida. Se puede decir que la mariposa es una especie que tiene como objetivo de supervivencia la migración. En este sentido, recorre 4800 km

desde el Sureste de Canadá y el Noroeste de Estados Unidos hasta México. Específicamente llegan a los bosques montañosos ubicados en el centro de estos países, donde hibernan durante 4 meses. El llegar a estas regiones tiene el fin de buscar un lugar mejor para poner sus huevos, pues estos insectos, son de especie estenótica y necesitan de una alimentación y clima especial, a la par de otros factores, para poder desarrollarse adecuadamente.

En este tenor, el presente artículo abordará las características, vida y generalidades de la mariposa monarca para que, a través de la difusión de información sobre su vida, pueda ser valorada en su importancia para el hábitat natural. Debido al cambio climático,

la deforestación y el uso de pesticidas, gran parte de las mariposas están muriendo. Por lo mismo, el conocimiento sobre esta mariposa podría ayudar a la reflexión de lo maravillosos que son los insectos.

Palabras clave: factores, ciclo, estenótica, desarrollo, organizaciones

Explicación del tema

El tema seleccionado no fue al azar, sino es considerado un contenido que ha generado un interés de más de diez años, pues fue un programa de televisión infantil, el que influyó en mi investigación sobre esta bella mariposa y la razón de este artículo. Todo esto cimentó lo que he escrito, aunque cabe decir que existió un profundo análisis bibliográfico-metodológico. De similar manera, el documental “**La travesía del Butterflifer XT**” me inspiró para escribir este artículo, el cual continúa de la siguiente manera

La vida de la mariposa monarca

La mariposa monarca es conocida como el insecto viajero más grande del mundo, debido que estas mariposas viajan 4 800 Km desde el Sureste de Canadá y el Noreste de Estados Unidos hasta México; específicamente llegan a los bosques montañosos ubicados en el centro de este país, donde hibernan durante 4 meses. Después de esta hibernación, estos lepidópteros ponen huevos y mueren. Esto, sin embargo, es algo natural lo cual es parte en su ciclo de vida. Ahora, es una realidad que existen casos donde este ciclo es interrumpido debido a factores medioambientales como la deforestación, contaminación, expansiones de zonas urbana. Por tal motivo, las próximas generaciones de mariposas no podrán desarrollarse, poniendo a la mariposa monarca en peligro de extinción.

Es importante mencionar que estas mariposas son especies muy exigentes al momento de su reproducción, principalmente en lo referente a temperatura ambiente dado que son sensibles al frío. Además, su alimentación en su primera fase de oruga también es específica, pues si es otro tipo de planta del cual se alimentan estas no se desarrollarán adecuadamente y pueden morir antes de llegar a la siguiente etapa de existencia, la crisálida - capullo donde se encuentra alojada la mariposa.

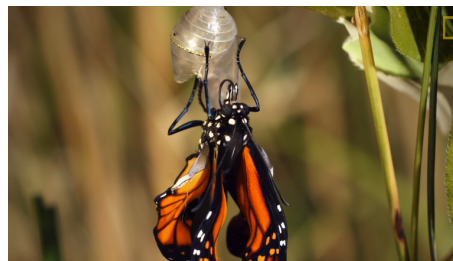


Figura 1. Mariposa dejando la crisálida
Fuente: [1]

Otro motivo por lo cual las mariposas monarca están en peligro de extinción, es su belleza, la caza de estos insectos ha ido incrementando dado estos insectos son considerados exóticos, por lo que son considerados como adornos o broches de un conjunto de moda, esto es llamado “moda viviente”, incluso otros animales también son utilizados como ropa o adornos.

En este ámbito, gracias a que existen ciertas fundaciones u organizaciones que crean lugares y que ayudan a preservar estos lugares únicos y esenciales para la reproducción de estos insectos, es que se ha llegado a conservar este espécimen. Una de estas fundaciones es la WWF (World Wildlife Fund) Fondo Mundial para la Naturaleza, una organización independiente de conservación más grande y respetada del mundo [2].



Figura 2. Gerald Watterson y Sir Peter Scott
Fuente: [2]

Esta organización ha trabajado en la preservación del hábitat de las mariposas. Según [3] afirma lo siguiente:

En la Reserva de la Biosfera mariposa Monarca en México, promoviendo el buen manejo forestal y el turismo sostenible. Esta organización también apoya a

comunidades locales, que puedan ayudar en los proyectos eco amigables, como viveros para producción de pinos y algodoncillo, que son destinados a la restauración de bosques de reserva, producción de hongos, etc. Sobre todo, la reforestación de pinos y algodoncillo ayuda a que las mariposas monarca tengan un espacio donde reproducirse. Resultando nuevas fuentes de ingresos a las comunidades locales que viven en la región de la mariposa monarca. (p. 118)



Figura 3. Mariposa monarca
Fuente: [4]

Conclusiones

Podemos concluir que, este bello insecto debe ser tratado como alguien especial pues aunque su vida es la migración, pues también le da vida al planeta donde vivimos, y no debe ser tratado como un adorno de cabello o ropa, pues es un ser que siente al igual que nosotros y a ponerle en esta situación estamos destruyendo nuestro hogar, nuestra fuente de recursos,

pues si esta mariposa, parte de la polinización no existiría, además de que muchas plantas morirían, así que pues debemos valorar y apreciar lo que nos da la naturaleza.

Agradecimientos

Quiero agradecer a mis padres, quienes siempre me han apoyado en todo lo que me he propuesto, a mi hermano por ser la chispa de felicidad que alumbró mis días nublados y, finalmente, a mis maestros, quienes me han brindado el conocimiento necesario para poder lograrlo.

Referencias

- [1] Redacción national geographic. (2010). *Mariposa monarca: cuando la fama no es suficiente*. -NationalGeographic. [En línea]. Disponible en <https://shorturl.at/svAV0>
- [2] World Wildlife Fund. (2013). *¿Quiénes somos?*. World Wildlife Fund. [En línea]. Disponible en <https://shorturl.at/yE378>
- [3] Brenner, L. (2006). Áreas naturales protegidas y ecoturismo: el caso de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, México. *Relaciones. Estudios de Historia y Sociedad*, XXVII (105), 237-265.
- [4] Daly, N. (2022). *Las mariposas monarca son ahora una especie en peligro de extinción*. NationalGeographic. [En línea]. Disponible en <https://shorturl.at/xNUY1>