

## ***Danaus plexippus***

### **A. Taxonomía**

<b>Reino</b>	Animalia
<b>Phylum</b>	Arthropoda
<b>Clase</b>	Insecta
<b>Orden</b>	Lepidoptera
<b>Familia</b>	Danainae
<b>Género</b>	<i>Danaus</i>
<b>Especie</b>	<i>Plexippus</i>
<b>Autor</b>	L. 1758
<b>Nombres comunes</b>	Monarca
<b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>	Sujeta a protección especial (Pr)



Figura 1. *Danaus plexippus*.

### **B. Descripción**

Agrupada en la familia Danainae, la cual se caracteriza por presentar mariposas de tamaño mediano a grande, patas anteriores más pequeñas, carecen de epífisis y no son utilizadas para caminar. Las orugas generalmente presentan colores brillantes, son lisas y pueden presentar filamentos en el tórax y otros segmentos; la crisálida es redonda y lisa la cual es fijada mediante el cremaster quedando suspendida.

La mariposa monarca presenta las alas en la fase adulta de color castaño rojizo apagado, con bordes y venas negras y dos hileras de puntos blancos, su cuerpo está formado por tres regiones bien definidas: cabeza, tórax y abdomen además estructuras especializadas para sus funciones. Su cabeza es una pequeña capsula esférica donde están los órganos bucales y estructuras sensoriales. Sus antenas están formadas por una serie de anillos cuya función básica es proporcionar equilibrio y orientación en el vuelo; son sensibles al sonido y poseen terminaciones nerviosas altamente especializadas que le permiten detectar olores y texturas.

Presenta metamorfosis completa: huevo, larva crisálida y adulto. Es una mariposa de gran envergadura, de un promedio de nueve centímetros, su hábitat son principalmente los bosques secundarios, áreas abiertas, potreros, cafetales, jardines y caminos. Se distribuye en Norteamérica, Centroamérica y Suramérica (Montero, 2007).

La época de vuelo se registra casi todo el año, con mayor frecuencia de junio a diciembre. Las plantas hospederas registradas para esta especie son *Asclepias* (asclepiadáceas) y *Apocynum sp* (apocináceas).

### **C. Factores de riesgo**

Las deforestaciones cometidas a finales del siglo XX y comienzos de la primera década del siglo XXI en las zonas de hibernación de la monarca contribuyeron a una drástica reducción en la población de mariposas, aunado a la travesía de sus largas migraciones.

### **D. Contribución a su conservación**

Se encuentra enlistada en la NOM-059-SEMARNAT-2010. En 2008 fue declarada Patrimonio de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y el convenio sobre la diversidad biológica promovido por las naciones unidas.