

Mariposa monarca



Danaus plexippus

Identificación

Las monarcas tienen dos pares de alas, de color naranja intenso con bordes y venas negras, y manchas blancas a lo largo del borde, con una envergadura de 3 a 4 pulgadas / 7 a 10 cm. La parte inferior de las alas es de color naranja pálido. Los machos de las mariposas monarcas tienen dos puntos negros en el centro de sus alas traseras, pero las hembras no. Estas manchas son glándulas olfativas que ayudan a los machos a atraer a las hembras. Las venas de las alas de las hembras son más gruesas que las de los machos. Las orugas monarcas tienen rayas amarillas, negras y blancas, y miden aproximadamente 2 pulgadas / 5 cm de largo.



Fotografía por: Bruce Fingerhood/Flickr

Consejos de observación

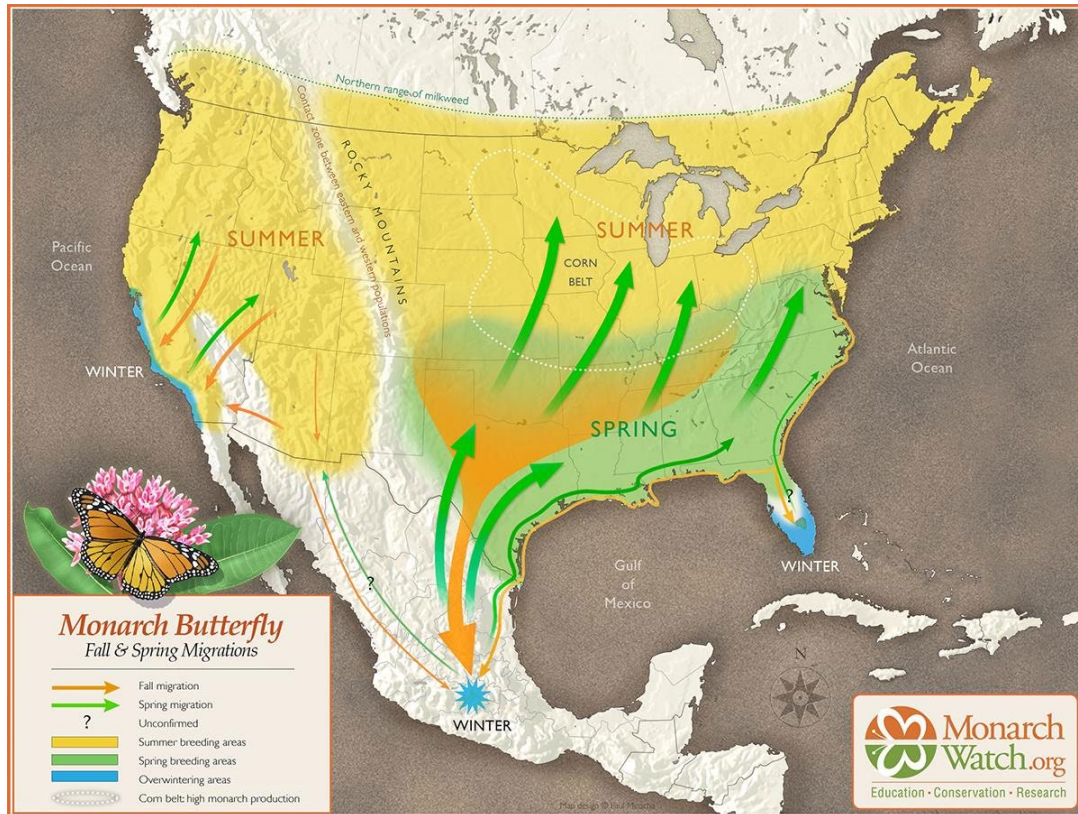
Las mariposas monarcas son uno de los pocos insectos migratorios que viajan grandes distancias entre el hábitat de reproducción de verano y el hábitat de invierno, donde pasan varios meses inactivos. En el verano se extienden tan al norte como al sur de Canadá. En el otoño, la población del este migra a las frías y altas montañas del centro de México y la población del oeste migra a la costa de California, donde pasa todo el invierno.

Dato interesante

La coloración brillante de la monarca advierte a los depredadores que no se la coman. Sus toxinas provienen de las plantas de algodoncillo, que son la única fuente de alimento para las orugas. Si bien los animales que comen una mariposa monarca generalmente no mueren, se enfermarán lo suficiente como para evitarlas en el futuro. Otro hecho sorprendente es la duración de la migración que las monarcas norteamericanas emprenden cada año. Cada otoño, millones de estos delicados insectos viajan al sur de California o al centro de México, más de 3200 km.

Hábitat ideal

Las larvas de la monarca se alimentan exclusivamente de algodoncillo nativo. Se han registrado como plantas alimenticias para larvas 27 especies diferentes de algodoncillo en América del Norte, así como algunas especies estrechamente relacionadas. Las mariposas adultas sobreviven bebiendo néctar de flores tales como algodoncillo, trébol y vara de oro.



Mapa cortesía de Monarch Watch

Actividades de manejo que benefician a las especies - Mejores prácticas de manejo (BMP)

Restaurar y proteger las plantas de algodoncillo existentes es la necesidad más importante de conservación y manejo de la mariposa monarca. Además del algodoncillo, las mariposas monarca también requieren plantas de néctar que florecen durante los momentos en que están presentes. Las plantas de néctar que son atractivas para las monarcas y están disponibles durante la migración de otoño pueden ser especialmente importantes. Las especies nativas de algodoncillo y plantas de néctar monarca que se producen a partir de semillas de origen local o regional deben utilizarse en los esfuerzos de restauración. En tierras privadas, existen oportunidades para restaurar el hábitat de la monarca a través de los programas de la Ley Agraria, incluidos EQIP, CSP, CRP y otros. El CRP puede incentivar la restauración de algodoncillo en tierras agrícolas privadas, y el CSP puede incentivar la protección de los recursos de algodoncillo en ranchos privados. También es importante plantar jardines y bordes de carreteras con algodoncillo y plantas de néctar.

Actividades de manejo que deben evitarse

La disminución de las poblaciones de monarcas se debe principalmente a la pérdida del hábitat del algodoncillo a través de la conversión y el mayor uso de herbicidas, y cambios en la cantidad y calidad de los sitios de hibernación. Por lo tanto, evite cualquier pérdida adicional de algodoncillo y plantas de néctar en las áreas de

migración. También evite plantar especies de algodoncillo no nativas / no locales porque el momento de la floración puede interferir con la migración. Evite el uso de pesticidas durante las épocas en que las mariposas monarca están en su área, excepto para el control de especies invasoras específicas. Evite cortar el césped hasta que las mariposas monarca hayan abandonado su área, si es posible.

Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

El manejo para las mariposas monarca beneficiará a las plantas nativas de algodoncillo y néctar y a los animales que se alimentan de ellas, como muchos insectos, incluidas otras mariposas y colibríes.

Otros recursos

eButterfly. 2018. Larrivee M, Prudic KL, McFarland KP y J Kerr. eButterfly: una base de datos de mariposas basada en las ciencias biológicas ciudadanas. [Mariposa monarca](#)

Monarch Joint Venture: <https://monarchjointventure.org/monarch-biology/habitat-needs/types-of-monarch-habitat>

MonarchWatch.org: Educación, Conservación, Investigación. [Mariposa monarca](#)

Departamento de Agricultura de EE. UU., Servicio de Conservación de Recursos Naturales: [Tierras de trabajo para la vida silvestre, mariposas monarca](#)

Departamento de Agricultura de EE. UU., Servicio Forestal de EE. UU. [Especies de algodoncillo beneficiosas para la Mariposa Monarca](#)

El Servicio Geológico de EE. UU.: [Ciencia de la conservación de la monarca \(mapa de la historia\).](#)

Xerces Society for Invertebrate Conservation: [Conservación de la mariposa monarca](#)

Mapeador de algodoncillo para la mariposa monarca occidental: Registre las observaciones de algodoncillo y de monarcas en un proyecto de ciencia comunitaria. <https://www.monarchmilkweedmapper.org/>