

Mariposa azul de Karner



Plebejus melissa samuelis

Identificación

Las mariposas azules de Karner son pequeñas, con una envergadura de aproximadamente 1 pulgada/2,5 cm. La mariposa azul de Karner masculino y femenino tiene apariencias ligeramente diferentes. Ambos sexos tienen alas con la parte inferior gris, con los bordes bordeados por medias lunas anaranjadas tanto en las alas anteriores como en las traseras. La parte interior de la parte inferior tiene manchas negras dispersas rodeadas de blanco. La parte superior del ala del macho es de color azul plateado con márgenes negros, mientras que las alas de la hembra son de un azul oscuro a marrón. La parte superior de la hembra tiene bandas irregulares de medias lunas anaranjadas. Las mariposas azules de Karner se encuentran desde Minnesota hasta Maine. Wisconsin y Michigan tienen la mayoría de las poblaciones restantes. Esta mariposa está incluida a nivel federal como una especie en peligro de extinción en los Estados Unidos y es muy probable que haya sido extirpada de Canadá.



Fotografías: Izquierda - Hembra [Jill Utrup/USFWS/Flickr](#); Derecha - Macho [Justin Meissen/Flickr](#)

Consejos de observación

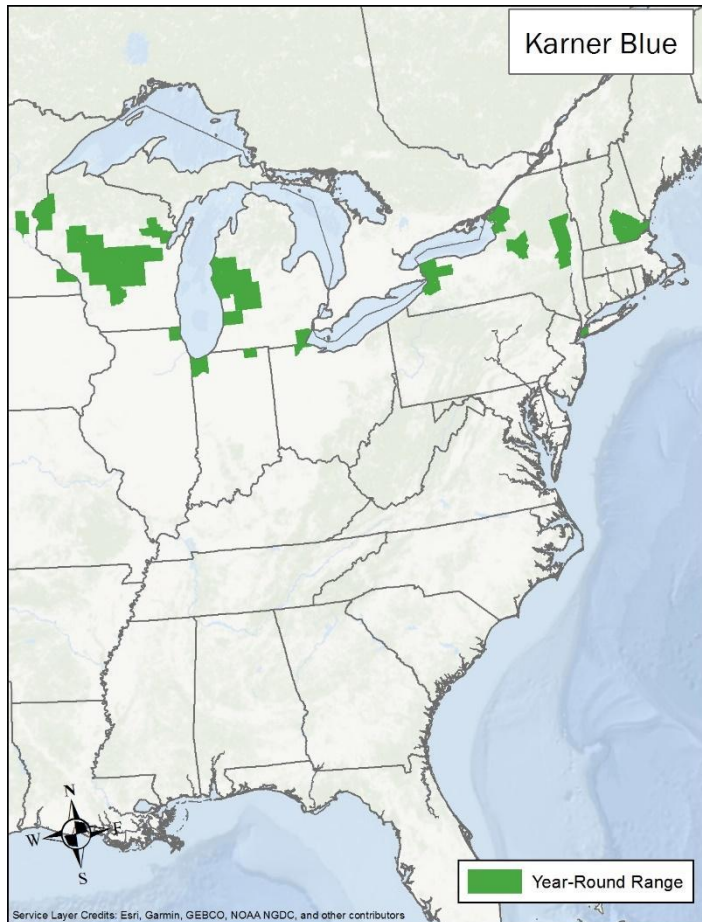
Las mariposas azules de Karner tienen dos crías por temporada, la primera alcanza su etapa de vuelo adulta a fines de mayo y dura hasta fines de junio. Los adultos de la segunda cría se pueden observar desde mediados de julio hasta finales de agosto. A menudo se les observa cerca de parcelas de altramuces silvestres (la planta alimenticia de sus larvas) y se les puede ver alimentándose del néctar de una variedad de flores.

Dato interesante

Las larvas de las mariposas azules de Karner tienen una relación simbiótica con las hormigas. Las hormigas recolectan una secreción azucarada de las larvas de las mariposas azules de Karner y, a cambio, cuidan a las larvas y las protegen de la depredación.

Hábitat ideal

Las mariposas azules de Karner prefieren un equilibrio de hábitats de dosel arbóreo abierto y cerrado. Los adultos se alimentan del néctar de una amplia variedad de flores, mientras que la larva tiene una sola fuente de alimento conocida, el altramuz silvestre. El altramuz silvestre prospera mejor en suelos arenosos en sabanas de robles y áreas arenosas estériles. Las mariposas azules de Karner utilizan una variedad de plantas con flores nativas que proporcionan néctar, como la monarda, cincoenramas, zarzamora, amorpha, algodoncillo, liatris y rudbeckia.



Mapa del hábitat proporcionado por NatureServe

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

El manejo que aumenta la conectividad entre hábitats fragmentados y expande la densidad y distribución de altramuces silvestres beneficiará a la mariposa azul de Karner. El fuego prescrito y la siembra directa en hábitats de dosel arbóreo abierto pueden promover el crecimiento y la expansión de los altramuces. Como las mariposas azules de Karner prefieren áreas con copas abiertas y cerradas, la reducción del bosque de robles y la remoción de pinos para fomentar la sabana puede ser beneficiosa cerca de los hábitats de mariposas ocupados. Las actividades que mantienen el pastoreo rotativo dentro de los bosques de robles beneficiarán a las plantas de néctar para la mariposa azul de Karner y, potencialmente, a los altramuces.

Actividades de manejo que deben evitarse

Evite que las sabanas de robles se conviertan en densos rodales de robles, ya que esto puede excluir las plantas de néctar y los altramuces. Evite las herbicidas de hoja ancha en o cerca del hábitat de la mariposa azul de Karner para proporcionar áreas para los altramuces y las plantas con flores que producen néctar. Evite el uso extensivo de vehículos todo terreno dentro o cerca del hábitat ocupado.

Otras especies que se benefician de un buen manejo del hábitat

El manejo que promueve el hábitat preferido de la mariposa azul de Karner también a menudo beneficia a otras especies raras como *Callophrys irus*, *Schinia indiana*, *Erynnis persius*, *Phemeranthus parviflorus* y el lagarto de cristal delgado occidental. Es probable que la conservación del hábitat de la mariposa azul de

Karner y el altramuz silvestre beneficie a muchas otras plantas y polinizadores que también prosperan en estos hábitats raros.

Otros recursos

NatureServe.2019. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. [Mariposa azul de Karner](#)

Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. [Mariposa azul de Karner](#)

Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU. De. 2003. [Plan de recuperación de la mariposa azul de Karner](#)

Servicio Forestal de los Estados Unidos. 2021. Polinizador del mes. [Mariposa azul de Karner.](#)

The Nature Conservancy. 2020. Animales que protegemos. [Mariposa azul de Karner](#)