

## ¿Que se está haciendo?

Manejar los ecosistemas para asegurar la salud, promover el crecimiento del lupino azul y ayuda a establecer un hábitat estable donde la mariposa “Karner blue” puede prosperar. Debido a su estatus como animal en peligro de extinción, existen esfuerzos para establecer hábitats nuevos y proteger las que ya existen y están en desarrollo. En el estado de Nueva York también hay un grupo cooperativo que consiste de NYSDEC, La Oficina de los Parques, Recreación y Preservación Histórico, Conservación Natural, y la comisión de Albany Pine Bush que está desarrollando una estrategia de recuperación para la mariposa “Karner blue”.



Foto por Shari Crocker

## ¿Qué puedes hacer?

La mejor manera de proteger la mariposa “Karner blue” es apoyar las organizaciones y los esfuerzos que trabajan para su conservación. Wilton Wildlife es un parque y reserva ecológica en la cual trabajamos con nuestros compañeros hacendados para manejar y restaurar estos ecosistemas. Invitamos a voluntarios que quieren ayudar con nuestros esfuerzos.



## Oportunidades para involucrarse

En WWPP invitamos a voluntarios en la primavera, el verano y el otoño. Quienes puedan plantar y ayudar con la cosecha de semillas del lupino azul y otras especies de plantas importantes, además del manejo del hábitat en los campos. Para más información sobre estas oportunidades, mire la información a continuación.

80 Scout Road, Wilton, NY 12831 518-450-0321

Sitio web: [www.wiltonpreserve.org](http://www.wiltonpreserve.org)

Correo electrónico: [info@wiltonpreserve.org](mailto:info@wiltonpreserve.org)

Nuestra misión es conservar los sistemas ecológicos y los entornos naturales, mientras proporcionamos oportunidades para la educación ambiental y la recreación al aire libre.

Recursos:

NYS Department of Environmental Conservation,

The Xerces Society,

U.S. Fish & Wildlife Service,

Fotos son una cortesía de nuestros voluntarios.

# La Mariposa Karner blue

*Lycaeides melissa samuelis*



Foto por Brian Herkalo

La reserva y parque de Wilton Wildlife es uno de los pocos lugares restantes en el estado de Nueva York donde la mariposa “Karner blue” todavía existe. La mariposa “Karner blue” es un especie designada como “en peligro de extinción” por el estado y a un nivel federal. Cuando era puesto en la lista federal, había declinado el 99%, pero con la ayuda de esfuerzos de restauración intensiva y la gestión del hábitat, ya está en el camino hacia la recuperación. Aquí trabajamos con nuestros socios (NYSDEC, Conservación Natural, El Pueblo de Wilton, y el Condado de Saratoga) para gestionar las ecosistemas para apoyar hábitats para la mariposa “Karner blue”. Para más información sobre la mariposa “Karner blue” y otros especies que puedes encontrar aquí, visita [www.wiltonpreserve.com](http://www.wiltonpreserve.com).



## Descripción

La mariposa "Karner blue" tiene envergadura de solo una pulgada, mucho más pequeñas de lo que muchos imaginan. El ala delantera del macho es azul y las alas traseras de ambos sexos son grises con manchas y medialunas de color. El ala trasero de la hembra tiene las medialunas naranjas por los bordes.



*Foto por Howard Lester*

## Historia y estatus

La mariposa "Karner blue" se coleccionó por primera vez en Karner, Nueva York, una ciudad a las afueras de Albany. Históricamente, su rango se extendía desde Maine hasta Minnesota y hacia el norte hasta Ontario, Canadá. Ahora se pueden encontrar en lugares dispersos desde New Hampshire hasta Minnesota, pero más recientemente no se han encontrado en Minnesota ni en Indiana, y tampoco se han encontrado en muchos otros estados desde hace muchos años. La mariposa "Karner blue" ha estado en la lista de especies en peligro de extinción de Nueva York desde 1977 y también ha estado en la lista federal desde 1992.



## Ciclos de vida

Cada año hay dos generaciones (nidadas) de las mariposas "Karner blue". La primera nidada de adultos aparecen a las finales de mayo o al inicio de junio. Las hembras de la segunda nidada salen de la crisálida a principios de julio. Las hembras de la segunda nidada ponen sus huevos en los tegumentos del lupino, hojarasca, o tallas de plantas. Esos huevos pasan el invierno y salen del cascarón en la primavera siguiente para volver a ser la primera nidada del año que viene.

## Hábitat

La mariposa azul de Karner depende del lupino azul para sobrevivir. En su etapa de oruga, solo comen lupino, y por lo tanto es esencial para su supervivencia. El lupino azul es una planta perenne que crece en suelos secos y arenosos y prefiere espacios abiertos o parcialmente sombreados. Estos campos fueron creados y gestionados históricamente por fuerzas naturales, como los incendios forestales, pero ahora se gestionan en zonas cortafuegos. Esto se realiza cortando el césped de forma rutinaria para evitar el crecimiento de los árboles en campos abiertos, los cuales crea demasiada sombra para los lupinos.

## ¿Porque son en peligro de extinción??

El factor más importante para entender las razones para la disminución de la mariposa "Karner blue" es la pérdida del hábitat. Si los campos no se manejan, los árboles crean demasiado sombra para el lupino, y reconquistan el hábitat de las mariposas "Karner blue". Además de eso, el hábitat de los "Karner blue" se está perdiendo y fragmentando por la cupla del desarrollo comercial y residencial, así como también el despeje de la tierra para la agricultura. Además, los cuadríciclos y los desechos de jardín pueden interrumpir y dañar los huevos latentes.

Otra amenaza para la mariposa "Karner blue" es el cambio climático. A medida que nuestro clima se hace cada vez más inestable, hay menos probabilidad que la tierra mantenga varias pulgadas de nieve aislante durante todo el invierno, lo cual mantiene los huevos inactivos y a salvo de las fluctuaciones de temperatura. Si eclosionan temprano, podrían estar fuera de sincronía con la aparición de lupino y pasar hambre. Además, los cambios climáticos como la sequía y las tormentas severas también pueden causar problemas a la nidada.



*Foto por Shari Crocker*