

# Saltarina poweshiek



*Oarisma poweshiek*

## Identificación

Las mariposas saltarinas poweshiek son pequeñas mariposas saltarinas de color marrón grisáceo oscuro con un tono violáceo. Tienen naranja en los bordes delanteros de las alas delanteras y ocasionalmente en la base de las alas traseras. La superficie inferior del ala trasera tiene venas prominentes de color blanco o, a veces, anaranjadas, delineadas en blanco sobre una superficie de color marrón pálido con negro en el margen interno. La saltarina poweshiek está catalogada como en peligro de extinción en los Estados Unidos y en peligro de extinción en Canadá.



Fotografía por: Vince Cavalieri, USFWS

## Consejos de observación

Las mariposas saltarinas poweshiek alguna vez estuvieron muy extendidas en el Medio Oeste Superior de los EE.UU y actualmente se conocen en Wisconsin, Michigan y Manitoba. La población canadiense se encuentra a 1000 km de la población de los Estados Unidos. Si bien la mayoría de las poblaciones estadounidenses se encuentran en tierras privadas, la mayor parte del hábitat ocupado en Canadá se encuentra en tierras protegidas con una gestión adecuada. Las larvas de la saltarina poweshiek hibernan, y los adultos vuelan a finales de junio y julio.

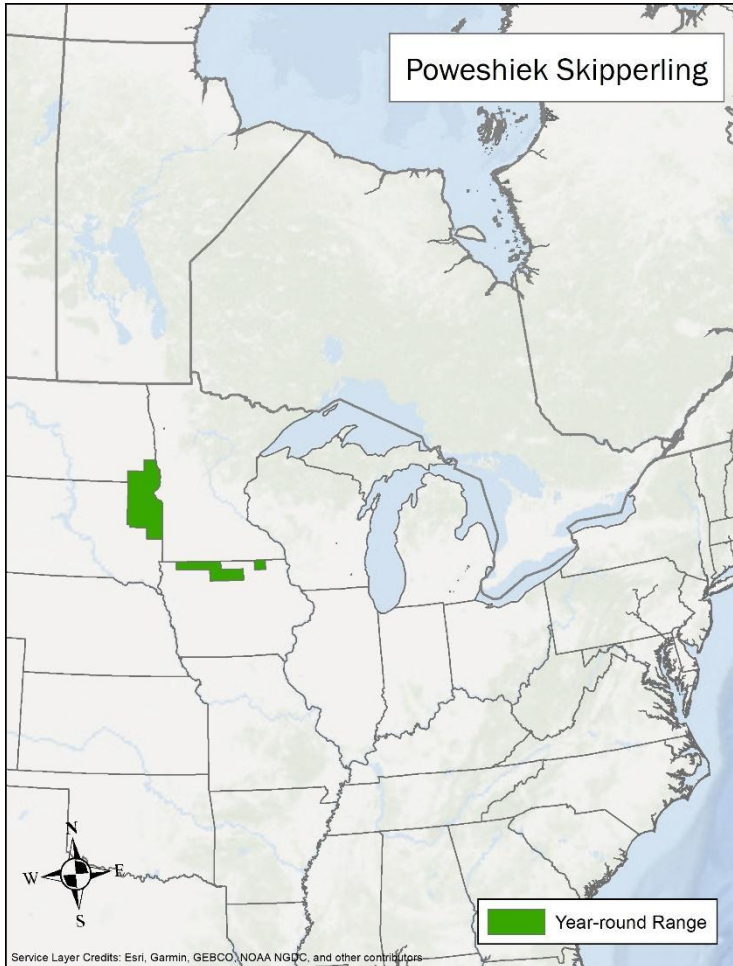
## Dato interesante

Las poblaciones de mariposas saltarinas poweshiek han mostrado un colapso bien documentado en menos de una década entre 2000 y 2010, con la probable extirpación de más del 95% de las poblaciones. En 2000, se conocía la saltarina poweshiek en los remanentes de las praderas nativas en Iowa, Minnesota, Dakota del Norte y del Sur, y Wisconsin y tanto como en los pantanos de Michigan. Para 2010, ya no se encontraba en las Dakotas, Minnesota e Iowa. De hecho, las mejores poblaciones encuestadas en 2000 desaparecieron por completo en 2010, y se observaron disminuciones significativas en las otras poblaciones de la saltarina poweshiek. El rango de hábitat central original para la especie era órdenes de magnitud mayor que el rango actual. Aún se desconoce la causa de este declive generalizado.

## Hábitat ideal

El hábitat ideal para las mariposas saltarinas poweshiek son las áreas remanentes de praderas que incluyen praderas vírgenes de pastos altos, pantanos de praderas, prados húmedos, rezumaderos de cincoenramas, prados de juncia e históricamente las orillas de lagos y los márgenes de arroyos cubiertos de hierba, especialmente en Michigan e Indiana. Los pantanos son humedales alimentados por agua subterránea que

proporciona una química del agua inusual, por lo tanto, se encuentran plantas y animales inusuales. Las larvas utilizan varias especies de hierbas y juncas. Entre las principales plantas alimenticias de larvas conocidas se encuentran *Sporobolus heterolepis*, el popotillo azul (*Schizachyrium scoparium*) y *Rhynchospora*. Las larvas hibernan sobre el suelo sobre la hierba o las hojas o los tallos de las hojas de juncia. Las mariposas adultas toman el néctar de muchas flores diferentes, incluida la rudbeckia, la echinacea pálida y la ratibida. Los huevos se ponen cerca de las extremidades de las hojas del pasto.



Mapa del hábitat proporcionado por United States Fish and Wildlife Service y no muestra el rango geográfico dentro de Canadá. Además las ubicaciones pequeñas dentro de Michigan, Wisconsin y Minnesota son difíciles de ver en este mapa.

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

Mantenga intactas las praderas de pastos altos, los pantanos de praderas de pastos altos y mixtos y las áreas circundantes. Si se lleva a cabo una quema prescrita, mantenga refugios sin quemar y espere varios años entre incendios para la mayoría de cualquier parche de hábitat. La eliminación mecánica de las plantas leñosas que se encuentran dentro de estos hábitats de pradera puede ser una mejor opción que la quema. Las mariposas saltarinas poweshiek son más sensibles al fuego que muchas saltarinas. El espino, el ornaballo o el vencetósigo (una enredadera estranguladora) son especies invasoras que dominarán los bordes de las carreteras, las áreas alteradas, los campos viejos, los jardines, los pantanos y otros humedales. Si estas malezas se conocen en el área, se debe realizar un esfuerzo de control integrado de varios años. Siembre plantas nativas de néctar en su

tierra. Permita el aumento de las poblaciones existentes, la translocación y la reintroducción de las mariposas saltarinas poweshiek.

## Actividades de manejo que deben evitarse

Evite la destrucción de los pantanos de las praderas y las praderas nativas circundantes mediante la conversión en tierras de cultivo o subdesarrollo. Evite la invasión de plantas leñosas en los hábitats de las praderas nativas. Evite el heno en junio y julio cuando las mariposas saltarinas poweshiek vuelan y ponen huevos. Evite la aplicación de herbicidas y pesticidas en o cerca de un hábitat ocupado.

# Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

El manejo de la saltarina poweshiek beneficiará a la mariposa monarca, la cascabel pigmea-norteña y otras mariposas de pradera de pastos altos.

## Otros recursos

**NatureServe.** 2021. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia [Saltarina poweshiek](#)

**USFWS.** 2021. Proyecto de plan de recuperación de la [Saltarina poweshiek \(Oarisma poweshiek\)](#).

**USFWS.** 2010. Actualización de la evaluación del estado de las especies de interés [Saltarina poweshiek](#)

**USFWS.** 2010. Actualización de la evaluación del estado. [Saltarina poweshiek](#)

**USFWS.** Hábitat crítico para la [Saltarina poweshiek](#)