

Guía de Campo para Principiantes

Polinizadores en Chicagoland

Polinizadores y Chicagoland

Las abejas y las mariposas reciben la mayor parte del crédito por la polinización, pero existe una variedad más amplia e interesante de especies que polinizan flores en todo el medio oeste de los Estados Unidos. Aquí proporcionamos ilustraciones de tres especies a modo de ejemplo para cada grupo de polinizadores, pero cada grupo es mucho más grande que las pocas especies que elegimos. Esperamos que esta guía le brinde información

sobre los polinizadores que podrían estar escondidos en su jardín o tal vez le brinde una nueva perspectiva sobre una especie que es difícil de apreciar. Si desea encontrar más ejemplos de polinizadores específicos, puede consultar otras guías en fieldguides.fieldmuseum.org/ o toma una fotografía y súbela a iNaturalist. **Leyenda: M = Macho, F = Hembra.** Las ilustraciones no están a escala.

Abejas

La abeja melífera europea es la especie de abeja más reconocida en la región de Chicago, pero en realidad es originaria de Europa, África y Oriente Medio. Estas abejas juegan un papel importante en la agricultura y se han convertido en parte de nuestro ciclo de

polinización. Sin embargo, hay cientos de especies de abejas nativas de nuestra región que han desarrollado relaciones específicas para polinizar nuestras especies de plantas nativas, incluyendo los arándanos azules, los arándanos rojos y las moras.



Abeja Europea
Apis mellifera



Abejorro de Dos Manchas
Bombus bimaculatus



Abeja Rayada Bicolor
Agapostemon virescens

Mariposas

Las mariposas son el grupo de polinizadores que con mayor frecuencia evocan una sensación de belleza y asombro. Todas las mariposas y polillas comienzan su vida como orugas y muchas orugas solo comen una planta específica, llamada planta huésped. Las mariposas monarca tienen una relación de planta

huésped muy especializada con el algodoncillo (*Asclepias* spp.). Otras mariposas se alimentan de una gama más amplia de plantas, como la familia de las zanahorias (Cola de Golondrina Negra) y la familia de la mostaza (Repollo Blanco).



Mariposa Monarca
Danaus plexippus



¡Escanee!



Mariposa Cola de Golondrina Negra
Papilio polixenos

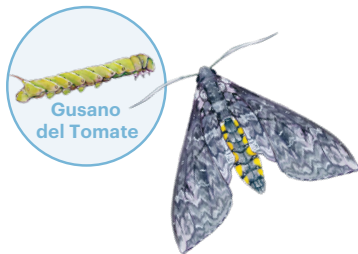


Mariposa Blanca de Repollo
Pieris rapae

Polillas

Mucha gente se sorprende al saber que las polillas son polinizadores; algunas especies incluso están ocupadas polinizando flores durante la noche. Quizás no esté familiarizado con la polilla esfinge de Carolina, que está

muy camuflada, pero es posible que vea su oruga, una plaga común de los jardines llamada gusano córneo del tomate. Otras polillas, como el colibrí Clearwing, tienen colores brillantes y pueden confundirse con otros polinizadores.



Polilla Esfinge de Carolina
Sexta Manduca



Colibrí Ala Clara
Hemaris thysbe



Polilla del Apio
Anagrapha falcifera

Avispas

Las avispas suelen verse como plagas en los picnics y cuando sus nidos entran en conflicto con nuestros espacios de recreación. Con frecuencia nos encontramos con avispas cuando estas matan otros insectos, como las cigarras, para alimentar a sus

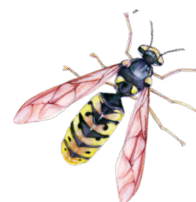
propias crías. Sin embargo, las avispas adultas transportan polen de flor en flor y beben néctar para alimentar sus cuerpos. Si bien están relacionadas con las abejas y tienen un aspecto similar, las avispas suelen tener una figura de reloj de arena con una “cintura”.



Asesino de Cigarras Orientales
Sphecius speciosus



Gran Avispa Negra
Sphex pensylvanicus



Chaqueta amarilla
Vespula spp.

Moscas

A veces las moscas nos molestan por su gran número, pero eso es exactamente lo que las convierte en importantes polinizadores. Cuando son adultas, muchas moscas consumen tanto polen, como fuente

de proteínas y grasas, como néctar como fuente de azúcar. Mientras la mosca busca alimento, el polen se acumula en su cuerpo y cuando la mosca se dirige a una nueva flor, ese polen se deposita.



**Mosca de la Flor
Con Bandas Transversales**
Eristalis transversa



**Verde común
Mosca de Botella**
Lucilia sericata



Mosca Taquinida
Archytas apicifer

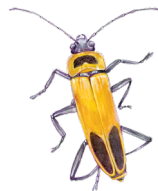
Escarabajos

Frecuentemente no reconocidos como polinizadores, los escarabajos coexistieron con los dinosaurios mucho antes de que evolucionaran polinizadores más conocidos, como las abejas y las mariposas. Los escarabajos son un grupo diverso

que a veces hacen agujeros en los pétalos de las flores mientras polinizan. Las flores que han evolucionado específicamente para la polinización por escarabajos tienden a tener pétalos gruesos; el mejor ejemplo local son las magnolias.



Escarabajos Derriba Flores
MORDELLIDAE



Escarabajo Soldado Goldrenrod
Chauliognathus pensylvanicus

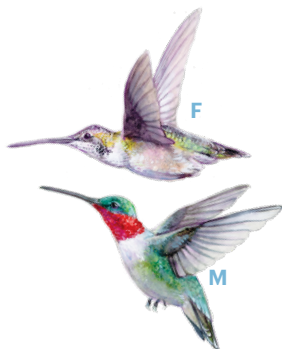


Mariquita Rosada Moteada
Coleomegilla maculata

Aves

Los colibríes están particularmente adaptados para alimentarse de néctar, con picos largos, lenguas tubulares y la capacidad de flotar. Existen más de 300 especies en toda América, pero el colibrí garganta de rubí es la única especie en el este de América del

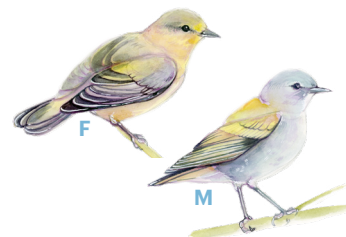
Norte. Otras aves de Chicago que se alimentan de néctar y actúan como polinizadores, particularmente en los árboles en flor durante la primavera, incluyen oropéndolas, como la oropéndola de Baltimore y algunas reinitas, por ejemplo la reinita de Tennessee.



Colibrí Garganta de Rubí
Archilochus colubris



Oropéndola de Baltimore
Icterus galbula



Reinita de Tennessee
Leiothlypis peregrina

Promoción de Nuestros Polinizadores Nativos

En el Museo Field promovemos la plantación de especies nativas de su región. Las plantas nativas han evolucionado junto con sus polinizadores nativos durante miles de años. Los ecosistemas diversos y saludables son la base de paisajes que podrán adaptarse mejor al cambio climático. Con el tiempo, algunos polinizadores no nativos se han integrado en nuestros ecosistemas locales y ahora desempeñan un papel crucial en la prestación de servicios de polinización a plantas y cultivos alimentarios nativos. Algunas de estas especies han sido incluidas en esta guía; sin embargo, nuestro objetivo siempre es apoyar primero

a los polinizadores nativos porque son los que más ayuda necesitan. La sociedad local de plantas nativas es un excelente lugar para comenzar a plantar un jardín.

Otros Recursos:

1. Holm, Heather. Polinizadores de Plantas Nativas: Atraiga, Observe e Identifique Polinizadores e Insectos Benéficos con Plantas Nativas Polination Press LLC, 2014.
2. <https://illinoisplants.org/>
3. [Insectos Seleccionados en su Jardín Nativo del Medio Oeste Guía del Museo Field.](#)

Autores: Aster Hasle, Douglas Stotz y Catherine Hu.
Agradecimientos: Maureen Turcatel y Bruno de Medeiros.
Arte de Tapa: Sorin Sukumaran.
Diseño: Alicia Díaz.

El Museo Field reconoce que fue construido en las tierras tradicionales del Consejo de los Tres Fuegos: Las Naciones Potawatomi, Odawa y Ojibwe, así como las naciones Ho'Chunk, Meskwaki, Sauk y Miami. El Museo reconoce que la región que ahora llamamos Chicago fue la patria tradicional de muchas naciones indígenas y sigue siendo el hogar de diversos pueblos nativos en la actualidad. La tierra por la que caminamos fue y sigue siendo tierra nativa.