



MARIPOSA COLA DE GOLONDRINA

UN MUNDO DE COLA, TRUCOS Y TRANSFORMACIÓN

**POLLINATOR
PARTNERSHIP**

Protect their lives. Preserve ours.

Las mariposas cola de golondrina (Familia Pailionidae) son unas de las mariposas más llamativas y reconocibles del mundo. Con sus alas grandes, sus dibujos intensos y su vuelo elegante, ellas son las favoritas de los jardineros y naturalistas. Hay cerca de 600 especies en todo el mundo, con cerca de 30 especies en América del Norte. Las mariposas cola de golondrina no son simplemente hermosas ; cuando esos insectos viajan de flor en flor comiendo néctar, sus patas y cuerpos peludos pueden transportar polen entre plantas, ayudando con la reproducción y diversidad genética de las plantas en los paisajes.

Su nombre proviene de las distintivas “colas” que se extienden desde sus alas traseras, semejantes a la cola bifurcada de una golondrina. Estas colas son más que decorativas: ellas ayudan a las mariposas cola de golondrina a sobrevivir a los ataques de los depredadores. Los pájaros a menudo golpean primero la cola, y los daños en esta parte prescindible de las alas les permiten a las mariposas escapar.

Las mariposas cola de golondrina no solo son responsables de la polinización, sino que también constituyen una parte importante del ecosistema en general. Como orugas herbívoras, consumen una gran cantidad de material de las plantas, contribuyendo al ciclo de los nutrientes ; además, ellas son una fuente de alimento para los pájaros, arañas y otros animales, ayudando así a mantener la red alimenticia que depende de los insectos como fuente de energía. Comprender su ciclo de vida y las necesidades de su hábitat, nos permitirá ayudar a proteger estas mariposas extraordinarias y a los paisajes de los que dependen.



MARIPOSAS COLA DE GOLONDRINA MÁS COMUNES EN AMÉRICA DEL NORTE Y SUS PLANTAS HUÉSPEDES

Cola de golondrina tigre oriental
(*Papilio glaucus*)



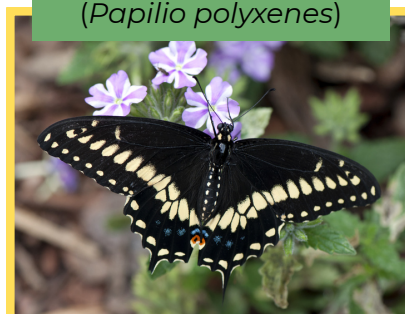
Plantas huéspedes: tulípero, cerezo silvestre, fresno, sauce, y magnolia

Cola de golondrina tigre occidental
(*Papilio rutulus*)



Plantas huéspedes: Sauce, álamo de Norteamérica, aliso, y cerezo de Virginia

Mariposa cometa negra
(*Papilio polyxenes*)



Plantas huéspedes: perejil, eneldo, hinojo, zanahoria, zanahoria silvestre y otras plantas en la familia de zanahoria

Mariposa cola de golondrina gigante
(*Papilio cresphontes*)



Plantas huéspedes: Árboles y arbustos en la familia de cítricos, incluyendo cítrico fresno espinoso, y lúpulo común

Mariposa Xochiquetzal
(*Papilio multicaudata*)



Plantas huéspedes: fresno, cerezo de Virginia, cerezo amargo, y otros árboles en la familia de las rosáceas

Mariposa de nubes verdes
(*Papilio troilus*)



Plantas huéspedes: benjuí de laurel y sasafrás

COMO VIVEN LAS MARIPOSAS COLA DE GOLONDRINA

Las mariposas cola de golondrina tienen cuatro etapas de vida: huevo, oruga, crisálida y mariposa adulta. Las hembras ponen sus huevos directamente sobre las plantas huéspedes. Después de la eclosión, la oruga se alimenta de las hojas y crece rápidamente durante varias semanas. Cuando ha crecido completamente, la oruga forma una crisálida que se transformará en una mariposa adulta. La mayoría de las mariposas cola de golondrina pasan el invierno en una crisálida camuflada, estas mariposas adultas emergerán en la primavera siguiente. Dependiendo de la especie y el clima, las mariposas cola de golondrina pueden producir de una a varias generaciones cada año.



¿SABÍAS QUE?

Las mariposas cola de golondrina machos a menudo se reúnen en suelos húmedos o charcos para beber minerales en un comportamiento que se llama “puddling”.

Estos minerales son transferidos a las hembras durante el apareamiento, y pueden mejorar la producción de huevos.



Las mariposas cola de golondrina generalmente no son tóxicas para los depredadores, pero algunas especies imitan a las mariposas tóxicas que pueden ayudar a protegerlas de los depredadores. Sin embargo, la mariposa cola de golondrina azul es tóxica, y es muy peligrosa de tocar, hasta por los científicos, porque las toxinas están contenidas en las escamas de las alas.

UNA VIDA LIGADA A LAS PLANTAS

Como todas las mariposas, las mariposas cola de golondrina dependen de las plantas en cada momento de su ciclo de vida. La diversidad de plantas ayuda a mantener varias especies de mariposas cola de golondrina porque cada especie depende del néctar y de ciertas plantas huéspedes.

Plantas de néctar: Las mariposas cola de golondrina adultas se alimentan del néctar de las flores. Cuando se mueven entre las flores, el polen puede pegarse a sus cuerpos y ser trasladado a otras plantas. Las mariposas son generalmente polinizadores menos efectivos que las abejas, pero sus movimientos por el paisaje pueden ayudar a transportar el polen entre poblaciones de plantas.

Plantas huéspedes: Las mariposas hembras ponen sus huevos en plantas específicas que sus orugas van a comer después de la eclosión. Sin plantas huéspedes, las poblaciones de mariposas cola de golondrina no pueden sobrevivir.

ORGUAS EXTRAORDINARIAS

Las mariposas cola de golondrina tienen mecanismos de defensa extraordinarios. Las orugas jóvenes pueden parecerse a excrementos de pájaro, ayudándolas a camuflarse y evitar a los depredadores. Cuando ellas crecen, algunas especies desarrollan marcas que parecen ojos grandes y formas que se asemejan a una serpiente cuando ellas se sienten amenazadas. Las orugas más adultas también tienen un órgano bifurcado de color naranja detrás de la cabeza que se llama “osmeterio”. Cuando ellas son amenazadas, este órgano se extiende y libera un olor intenso que ayuda a disuadir a los depredadores. Estas adaptaciones ayudan a las orugas de mariposa cola de golondrina a sobrevivir y convertirse en mariposas.



COMO PUEDES AYUDAR

- Plante las plantas huéspedes de las mariposas cola de golondrina y flores nativas que son ricas en néctar que florezcan desde la primavera hasta el otoño para dar comida a las orugas y mariposas adultas.
- Evite el uso de pesticidas, especialmente los insecticidas.
- Deje las hojas y zonas de jardín sin alterar para crear refugio y hábitat de hibernación.
- ¡Comparta la información sobre el maravilloso mundo de las mariposas cola de golondrina!

pollinator.org

Encuentra más información sobre el polinizador del año 2026 en pollinator.org.

Para descubrir plantas que ayudan a las mariposas cola de golondrina, visita: pollinator.org/garden-cards.