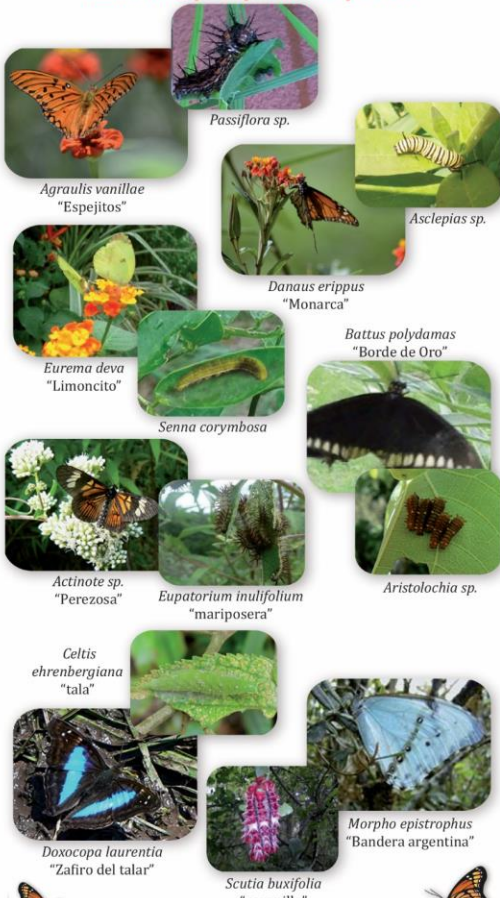


Mariposas que podés encontrar en la provincia de Buenos Aires y sus plantas hospederas



Cada especie de mariposa se relaciona con un tipo de planta hospedera o a lo sumo un pequeño grupo de ellas. Pueden detectarlas desde muy lejos pero si no las encuentran no podrán sus huevos y no podrán desarrollar su ciclo.

¿Es beneficioso para una planta recibir la visita de una mariposa?

- Si las larvas se van a alimentar, la planta perderá hojas. Incluso muchas plantas tienen varios mecanismos para defenderse de los insectos.
- Si la mariposa es adulta y busca alimento (néctar), entonces su visita contribuirá al proceso de polinización. En estos casos, las plantas también han creado algunos mecanismos para atraer a las mariposas.

¿Por qué es importante ofrecer a las mariposas un ambiente adecuado para desarrollarse?

Las mariposas nos brindan algunos servicios fundamentales, llamados "servicios ambientales" o "servicios ecosistémicos".

- **CONTRIBUYEN A LA POLINIZACIÓN:** Al alimentarse favorecen el proceso de intercambio de polen entre las flores que antecede a la fecundación y a la producción de semillas en las plantas.
- **SON INDICADORAS DE PÉRDIDA DE HÁBITAT:** El crecimiento de las ciudades y el avance de la agricultura transforma los paisajes naturales originales generando condiciones desfavorables para el desarrollo de las plantas hospederas y las mariposas que realizan en ellas su ciclo.
- **SON INDICADORAS DE SALUD AMBIENTAL:** Las mariposas son extremadamente sensibles a sustancias tóxicas presentes en el aire y a pesticidas por lo que no las encontramos en ambientes altamente contaminados.
- **SON FUENTE DE ALIMENTO:** Las mariposas o sus orugas pueden formar parte de la dieta alimenticia de diferentes animales como otros insectos, arañas y pájaros.

• **Servicios ecosistémicos:** son los múltiples beneficios que la naturaleza aporta a la sociedad.

Y además, por medio de las mariposas podemos acercarnos al fascinante mundo de los insectos y aprender sobre sus características, ciclo de vida y adaptaciones. También entender procesos más complejos como la polinización y el funcionamiento de las redes tróficas de los ecosistemas. El monitoreo de su presencia-absencia en distintos sitios nos permite comprender cómo al modificar los ambientes naturales podemos perder biodiversidad y los servicios ecosistémicos que éstos brindan. Lo interesante es que a partir de lo registrado podemos poner manos a la obra y desarrollar estrategias para la conservación y/o recuperación de esos ambientes.

Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese" – IBAER
Instituto de Recursos Biológicos, CIRN
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
N. Repetto (ex De Las Cabañas) y De Los Reseros s.n.
(1686) Hurlingham, Buenos Aires, ARGENTINA

Diseño Silvana Lorena Padovano - Carmen Casanova

SENDERO DE ATRACCIÓN DE MARIPOSAS EN EL JARDÍN BOTANICO Arturo E. Ragonese

El sentido de un Jardín que atrae mariposas

Existen muchos ejemplos de la estrecha relación entre especies del reino animal con especies del reino vegetal para su supervivencia. Sin embargo, la relación entre las mariposas diurnas y sus plantas hospederas es una de las más tangibles en los ambientes urbanizados. La alta dependencia de las mariposas con ciertas especies vegetales para el desarrollo completo de su ciclo de vida las convierte en importantes indicadoras de la pérdida de hábitats naturales en ambientes modificados como los que rodean a las grandes ciudades.



Un Jardín que atrae mariposas es un aula al aire libre para que las nuevas generaciones crezcan conociendo y valorando los ambientes naturales



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Las mariposas y las plantas

La razón por la que una mariposa visita una planta es para alimentarse. Mientras son adultos liban néctar de las flores pudiendo llegar a visitar hasta 40.000 flores en toda su vida.

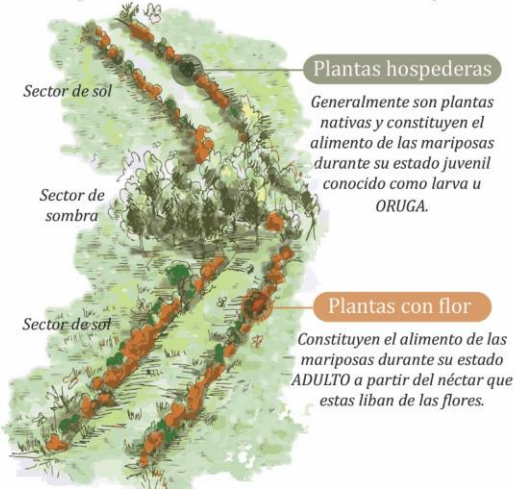
Cuando van a reproducirse, depositan sus huevos sobre las hojas de plantas que van a ser el alimento de sus orugas, a quienes a menudo vemos caminando sobre hojas y tallos.

Estas crecerán mudando su piel hasta convertirse en pupa donde una transformación muy profunda dará lugar a la mariposa adulta. Todo el ciclo completo, desde huevo a adulto pasando por los estados de oruga y pupa, se conoce como metamorfosis.



Por Juan De Souza

Esquema del sendero de atracción de mariposas



Tipos de plantas que usan las mariposas para vivir

Las flores, en general, son estructuras que han desarrollado las plantas para atraer al polinizador adecuado, cuya constitución, forma y color cambia según la planta y el polinizador; algo así como una estrategia de publicidad. Las diferentes formas en que los insectos se ven atraídos hacia determinadas flores tienen que ver con su color, aroma, forma, duración y época de floración; que los conducen hacia una recompensa final de néctar o polen. Las mariposas diurnas eligen las flores de colores fuertes y perfume agradable y suave y sólo se alimentan de néctar. Prefieren el color rojo sobre el amarillo y el azul, y pueden libar de tubos florales largos donde introducen su larga boca o espiritrompa.

Las plantas hospederas pueden ser desde árboles o arbustos hasta pequeñas plantas herbáceas. Son muy variadas, pero recordemos que cada mariposa tiene sólo una o a lo sumo unas pocas plantas "aliadas" en particular que no pueden ser reemplazadas por otras para completar su ciclo.

Lo interesante de los jardines que atraen mariposas es que éstas colaboran junto con las abejas en la polinización de las plantas y no se comportan como insectos plaga. De esta manera, incluyendo en los espacios verdes plantas hospederas y plantas con flores es posible atraer numerosas especies de mariposas diurnas que vendrán a alimentarse pero también a poner sus huevos pudiendo realizar su ciclo completo generación tras generación.

La oferta de estas plantas que las mariposas utilizan diferencialmente en los distintos estados de su desarrollo es lo que asegurará su permanencia y continuidad. Además, muchas de las plantas con flores también pueden servir de alimento a picaflores y otros insectos como un aporte a la conservación de la biodiversidad.

Plantas hospederas



Asclepias sp.



Aristolochia triangularis
"Mil hombres"



Eupatorium inulifolium
"Mariposera"



Passiflora coerulea
"Mburucuya"

Plantas con flor



Euryops chrysanthemoides
"Margarita amarilla"



Lantana camara
"Lantana"



Salvia guaranitica
"Salvia azul"



Glandularia peruviana
"Glandularia"