

Mariposas: obreras de un jardín por la biodiversidad

Abierto al público, el INTA creó un espacio para estudiar su comportamiento. Además, brinda charlas educativas y avistaje de diferentes especies de estos insectos, fundamentales para la polinización.

EL SENDERO

Este jardín contiene plantas especialmente seleccionadas para atraer mariposas diurnas. Compuesto por árboles, arbustos y herbáceas –entre otros–, consta de dos áreas soleadas unidas por un pequeño bosque.

OBJETIVOS

- ◆ Facilitar el avistaje y reconocimiento de mariposas de la provincia de Buenos Aires y de sus plantas nativas asociadas.
- ◆ Fomentar el cultivo en jardines urbanos de plantas que atraen mariposas para contribuir a la conservación de la biodiversidad.
- ◆ Recrear un aula al aire libre para aprender conceptos de educación ambiental.

UBICACIÓN

- ◆ Jardín Botánico Arturo E. Ragonese, Instituto de Recursos Biológicos, INTA Castelar, Bs. As.

Plantas hospederas

Son aquellas plantas, en general nativas, que la mariposa elige para poner sus huevos y que sirven de alimento a la oruga.

En una relación muy estrecha, cada especie de mariposa busca un tipo de planta hospedera o, a lo sumo, un pequeño grupo. Si bien pueden detectarlas desde lejos, si no las encuentran, no depositan huevos y esto impide desarrollar su ciclo.

EJEMPLOS DE ESPECIES ASOCIADAS

MARIPOSA

PLANTA HOSPEDERA

Espejitos - *Agraulis vanillae*

Mburucuyá
Passiflora coerulea



Monarca - *Danaus erippus*

Asclepia
Asclepias sp.



Borde de oro - *Battus polydamas*

Flor del patito
Aristolochia sp.



Perezosa - *Actinote pellenea*

Mariposera
Eupatorium inulfolium



ORUGA O LARVA
15 a 30 días

PUPA O CRISÁLIDA
10 a 20 días

A lo largo de su ciclo de vida las mariposas establecen dos tipos de relación con las plantas, que fueron utilizados como principios para el diseño del sendero: un entramado de **plantas hospederas** en donde ponen sus huevos y **plantas con flores** que sirven de alimento a las adultas.

EJEMPLO

CICLO DE VIDA

–mariposa monarca–
Se indica duración promedio de las cuatro etapas en mariposas diurnas

HUEVO
7 a 10 días

ADULTO
15 días a 6 meses

LA IMPORTANCIA DE TENER UN JARDÍN CON MARIPOSAS

Las mariposas brindan servicios ambientales fundamentales conocidos como “servicios ecosistémicos”:

MAYORES POLINIZADORES DE LA NATURALEZA

Abejas



Mariposas



Luego de las abejas, las mariposas son los insectos polinizadores de mayor importancia.

- ◆ Su presencia es un indicador de salud ambiental, pues son muy sensibles a las sustancias tóxicas.
- ◆ Por el contrario, su ausencia señala la pérdida de hábitats naturales saludables y de biodiversidad.
- ◆ Las mariposas y sus orugas son fuente de alimento para otros insectos, arañas y pájaros.

Plantas con flores

En su estado adulto, las mariposas diurnas se alimentan casi exclusivamente del néctar que liban de las flores.

En particular, son atraídas por las de colores fuertes y de perfume suave y agradable. La oferta de flores y plantas hospederas permite que las mariposas vivan en el jardín generación tras generación.

Una mariposa monarca puede visitar hasta **40.000** flores en toda su vida



EJEMPLOS DE FLORES QUE ALIMENTAN MARIPOSAS

Margarita amarilla
Euryops chrysanthemoides



Lantana
Lantana camara



Glandularia
Glandularia peruviana