

Plantas para el Mariposario

Jardín Botánico de Bogotá, Colombia

Neil Gale The Magic of Life Trust, UK

1. Plantas nectaríferas

El mariposario es distinto a un jardín botánico típico. Tiene que ser un lugar lleno de flores y color. El 75% del área debería estar dedicada a flores nectaríferas.

Utilizamos plantas que tienen flores *todo* el año. Una flor típica utilizada para las mariposas tiene muchas flores pequeñas que sirven como un lugar para aterrizar. Tienen tubos de corolas de 5 mm -12 mm largo aproximadamente - más largos que la lengua de una abeja y más cortos que esas del picaflor o algunas polillas. Suelen ser rojas o naranjas.

Lista A

Pentas lanceolata - la mejor planta - intentaría utilizar esta especie para el 30% del área..especialmente para las partes bajas. Algunas variedades pequeñas no producen mucho néctar - abre una flor primero para averiguar que hay néctar.

Stachytarpheta jamaicensis - bajo

Stachytarpheta mutabilis alto

Lantana camara - alto después un año pero se puede mantener bajo

Hamelia patens alto pero muy util, una fila de estos seria bueno.

Palicourea tormentosa - **labios de puta**

Zinnia - Asteraceae

Tithonia rotundifolia/diversifolia y otras Asteraceae si hace demasiado calor/humedad estas especies no florecen.

Heliotropium indicum si hay - planta baja buena por *Greta oto* o se puede utilizar hojas muertas de cualquier Boraginaceae o del Tribe Eupatoriae, Asteraceae por el 'Alkaloid Pyrrolizidine' que la mariposa necesita.

Asclepias curassavica - tiene néctar nutritivo pero no planten tantos porque las orugas del Monarchos los van a destruir. O se podrían pedir no tener ningún Monarchos..

Lista B

Otros arbustos más altos que tienen flores todo el año..

Jatropha integerrima

Clerodendrum spp

Palicourea spp (si florecen todo el año..)

Psiguria spp planta trepadora para polen por Heliconias..

2. Néctar artificial

El secreto de todos los parques zoológicos es alimentar a los animales muy, muy bien. Aunque parezca bien que las mariposas están visitando todas las flores - no sabemos si las flores ya están vacías de néctar. Recuerden que en los bosques naturales tendríamos solamente una mariposa individual en todo el areal del mariposario - y ustedes tendrán aproximadamente 200 mariposas en el mismo areal. Por lo tanto aumenten la cantidad de néctar artificial en la exhibición con agua de azúcar (20% sucrose) en tapas rojas cada 3 metros. Se puede añadir un poco de polen. Limpia las tapas plásticas cada día porque el agua se pudría después de algunas horas.

Después de un año todas las otras plantas van a crecer altas y dominarán - hay que controlarlas para mantener el 70% plantas con flores.

3. Traen flores cada dos días del Jardín Botánico

Pongan en agua fresca cada día. Saquen cualquier hoja para que no tengan ninguna hoja debajo del agua (se pudre el agua).

Las flores pueden ser cualquiera de encima

O flores en el JB que tienen un estación en las familias de :-

Asteraceae especialmente en el Tribe Eupatorieae, *Cirsium*

Verbenaceae - Lo mayoría

Lamiaceae

Mimosaceae - *Calliandra, Inga*

Myrtaceae e.g. *Leptospermum, Callistemon, Eucalyptus*

Combretaceae eg *Combretum*

Algunos Rubiaceae e.g. *Palicourea e.g. P. vaginata, P. guianensis*

Araliaceae e.g. *Schefflera, Fatsia*

Algunos Solanaceae eg *Cestrum*

Cualquier planta en la familia Verbenaceae son buenas para el néctar. Hay muchas más especies en el JB a descubrir y que van a ser útiles.

4. Fruta

El 50% de las mariposas comen frutas. Pero se utilizan fruta bien podrida en la naturaleza - es decir algo que pueden beber..La fruta que parezca en buen estado para nosotros no vale para las mariposas. Un poco de jugo de fruta cada 3-4m (banana, mango, piña) es una alternativa, si ustedes no quieren el olor de frutas podridas (las mariposas utilizan el olor de

alcohol en la fruta pudriendo para localizarla). Digo cada 3 - 4 metros porque algunas mariposas luchan para encontrar fruta y néctar al otro lado del mariposario.

5. Plantas para criar/Orugas

Entiendo que ustedes no quieren criar las mariposas - es demasiado trabajo. Pero un excepcion seria un trellis de *Passiflora biflora* y *cisnana*. Esto va a aumentar *Heliconius erato* etc que vuelan tan bien y viven seis semanas o más.. *Siproeta stelenes* son fáciles de criar sobre *Strobilanthes* y *Blechum* u otras Acanthaceae. Muchos de los visitantes quieren ver una oruga.

6. Plantas arquitecturales

Se puede usar 100% plantas nectaríferas pero si quieren algunas hojas grandes para el efecto tropical, utilizan Araceae. La mayoría de plantas no son utilizadas por las orugas. *Musa* y *Heliconia* (y algunas veces Arecaceae) serán destruidas por las orugas de Caligos. Por otro lado, estas son buenas orugas para mostrar al público. Podría tal vez traer *Musa*/*Heliconia* en macetas grandes para las orugas. Nosotros utilizamos hojas en agua para mostrar orugas de Caligos.

7. Diseño general

Dejen espacio al menos 40 cm a lo largo de todos los bordes del vidrio. Cualquier planta tocando el vidrio va a atrapar mariposas. Por la misma razón, eviten usar la estructura del mariposario para plantas trepadoras.

Los caminos. Dejen bastante espacio cerca de la entrada para permitir que un grupo de niños de la escuela se pare. Les gusta parar para ver el espectáculo.

El público prefiere lugares bajos para congregarse y mirar las mariposas. Es bueno designar algunas áreas que queden permanentemente bajas.