

PROGRAMA

Control Biológico de Plagas

Una herramienta amigable con el medio ambiente que apunta
a la sustentabilidad de los espacios verdes



¿QUÉ ES EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS?

Se trata de la liberación de insectos **“predadores”** y **“parasitoides”** en diferentes plazas de la Ciudad para controlar plagas de forma natural. Estos, a los que también llamamos **“insectos buenos”**, prendan o parasitan a otros - los **“insectos malos”** - que se alimentan de los árboles, arbustos y plantas, contribuyendo así a lograr un equilibrio biológico de las plagas. Para que estos **“insectos buenos”** se multipliquen y establezcan en el lugar hay que brindarles condiciones favorables, por ejemplo: un refugio o casa que los cobije, además de ubicarlos cerca de plantas con flores amarillas para que tengan polen a su disposición.



Así es una casita para **“insectos buenos”**



¿Sabías qué?

Todos los **hoteles** que realizamos están hechos con materiales reciclados como tablas, cajones y maderas en desuso.

Su relleno se obtiene de la misma naturaleza y también de productos reutilizables (palitos, troncos, cortezas, ladrillos viejos, latas y paja). Así, la confección de cada uno de nuestros hoteles se convierte en un trabajo autodidacta y artesanal.

Te presentamos los **Controladores Biológicos** más comunes que encontramos en la fauna

1

Mariquitas o Vaquitas de San Antonio (*Coccinellidae*)



- > Fuertes depredadoras tanto en su estado larval como adulto.
- > Se alimentan de todo tipo de plagas y pueden poner hasta 8 millones de huevos en su ciclo de vida.
- > Ellas y sus crías son grandes devoradoras de pulgones, una de las plagas más habituales y molestas que se encuentran en jardines o huertas.

- > Las vaquitas pasan el invierno en casitas como las que hay en esta plaza.
- > Son liberadas en papel film en lugares estratégicos y no deben tocarse cuando son pequeñas.

2

Crisopas (*Chrysopidae*)



- > Es una especie de mosca parecida a la libélula cuya larva se alimenta de plagas como la mosca blanca, el pulgón e incluso la cochinilla.
- > Sus larvas son voraces depredadoras generalistas, es decir que pueden controlar cualquier insecto plaga. Una larva de crisopa puede llegar a comer hasta 400 pulgones diarios.

- > Se liberan en anillos de papel madera que se colocan en distintos puntos de plazas. Estos anillos contienen pequeñísimos huevos de crisopa pegados, por lo que se solicita no tocarlos.

3

Avispas parasitarias (*Parasitica*)



Miles de ellas son solitarias, no viven en panales como sí lo hacen las melíferas (las más comunes).



Son grandes polinizadoras.



Los parasitoides están destinados al control de plagas específicas.



Son pequeñas avispas que no pican a los mamíferos pero, sí ponen huevos en el interior de insectos plaga donde cumplen su ciclo biológico.



4

Mantis Religiosa (*Mantodea*)



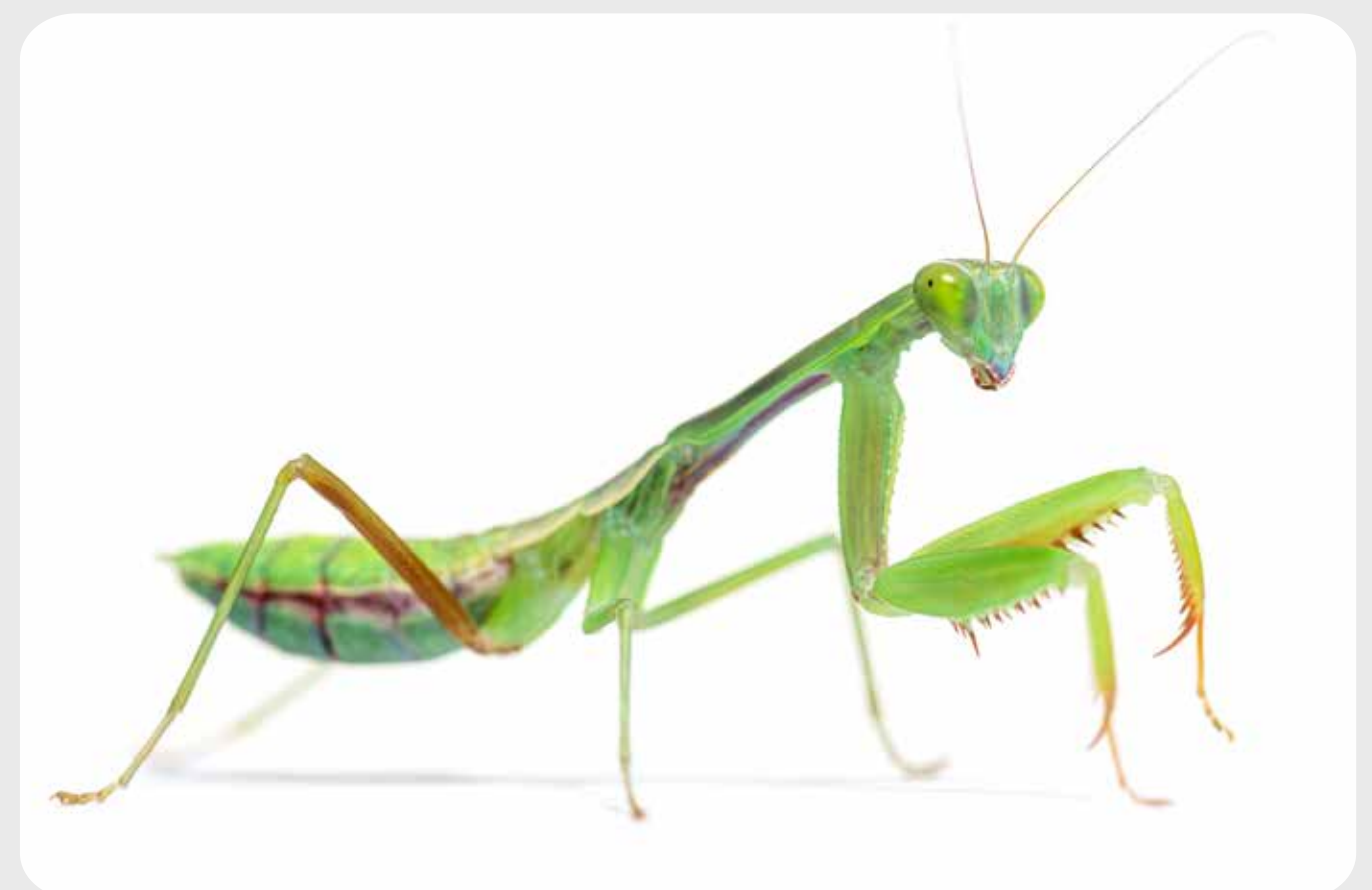
La mantis religiosa es un predador que no afecta a los vegetales ni pica a las personas.



No hay razón para temerles ya que simplemente se alimentan de insectos.



Son liberadas para controlar chinches y cascarudos del olmo.



5 Purines



Son macerados o infusiones a base de agua y de elementos como hojas de laurel rosa, semillas de paraíso, jabón potásico, etc.

6 Plantas trampa o repelentes



Son aquellas que atraen a las plagas problemáticas y que les da refugio y/o alimento a los predadores o parasitoides de estas, como caléndulas, tagetes, gazanias, lavanda, romero, gramíneas, vicia, etc.



Las plantas aromáticas contribuyen al aumento de la biodiversidad y hacen que los espacios verdes sean un sistema natural equilibrado donde conviven armoniosamente árboles, arbustos, plantas, insectos y más.



7 Trampas cromáticas

- Son de material plástico rígido de color amarillo o azul, resistente a las inclemencias del tiempo, pinceladas con sustancias adhesivas (como aceite de motor) en su superficie.



8 Banda para troncos en árboles

- Consiste en una banda de cinta de embalar que se coloca alrededor del tronco forestal. Funciona como barrera mecánica para atrapar larvas e impedir que pupen, además de imposibilitar el ascenso de las hormigas.
- Esta banda se retira cada 21 o 30 días para desecharla y limpiar el tronco de las larvas.

