

## **Insecto-palo. *Medauroidea extradentata* (*Baculus extradentatum*)**



Los **fásmidos** o **fasmatodeos (Phasmatodea)** son un orden de insectos neópteros, conocidos comúnmente como **insectos palo** e **insectos hoja** debido a su aspecto corporal. Se conocen unas 2.500 especies. Son un grupo especializado en el camuflaje (cripsis) con colores, formas y comportamientos extraordinarios que los confunden con la vegetación sobre la que habitan y de la que se alimentan.

Viven generalmente sobre arbustos y árboles de los que se alimentan, presentando tanto homotipia como homocromía. Tanto si son crías como adultos, los insectos palo se refugian de sus enemigos escondiéndose entre la vegetación.

Los insectos palo no se alejan de su planta nutricia durante el día y esperan a que llegue a la noche para alimentarse (son animales nocturnos).

La mayoría de especies de insecto palo se pueden reproducir sexualmente y por partenogénesis. Sin embargo, algunas especies determinadas de algunos géneros como *Carausius* (*Medauroidea*) o *Bacillus* van más allá y prácticamente no se reproducen por vía sexual. Aunque casi todas los *Medauroidea* son hembras a veces aparecen machos.

El dimorfismo sexual es evidente:

Las hembras de esta especie pueden llegar a medir 12 cm. y tienen unos lóbulos a modo de hojas en sus extremidades intermedias, además poseen dos pequeñas espinas situadas entre sus ojos, las hembras de *Medauroidea extradentata* son de color marrón claro e incluso verde, sus antenas no miden más de 15 mm.

Los machos de *Medauroidea extradentata* son considerablemente mucho más pequeños midiendo tan solo 7 cm., carecen de estas espinas en los ojos, son de color marrón oscuro y con las articulaciones (rodillas) más claras, las antenas de los machos que miden unos 25 mm son más largas que la de las hembras.

### **Mantenimiento**

Este insecto palo (*Medauroidea extradentata*) es originario del sur de [Vietnam](#).

Para lograr mantener sana y duradera una buena colonia de insecto palo (*Medauroidea extradentata*) es necesario

conocer y controlar unos pocos parámetros como la alimentación, la temperatura y la humedad, por todo demás es muy sencillo.

Cambiaremos la planta nutricia cada semana antes de que se seque o sea completamente devorada.

Basta con pulverizar una vez o dos por semana el terrario para mantener la humedad necesaria, alrededor del 70 %, siempre evitando que condense en las paredes donde podrían morir ahogadas las ninfas más pequeñas.

Un buen rango de temperatura sería entre los 18 °C y los 28 °C.

El terrario para mantenerlos, no es necesario que sea muy grande con unas medidas de 30 x 30 x 40 puede ser suficiente, hay que prever que pronto tendrán descendencia y tendremos que ubicarlas también.

El fondo del terrario puede o no estar recubierto por turba, dependerá sobretodo del tipo de insectario que deseemos constituir y mantener, puede ser un terrario limpio con un el suelo recubierto con un papel de cocina, la zarza y los insectos o un terrario completamente decorado con turba en el fondo, ramas secas en lo alto, una charca, el alimento y los insectos simulando un ambiente natural.

### **Alimentación**

Su alimentación es muy sencilla de realizar pues es poco exigente y acepta de buen grado una amplia variedad de hojas de rosáceas: zarza,, rosales, fresales.

La principal fuente de alimentación será de todas forma la zarza ( *Rubus fruticosus* ). También se les puede aliment<r con Braquichiton

Todas estas hojas tendrán que ser lavadas antes de suministrarlas a los bichos palo para eliminar cualquier sustancia nociva que pudieran contener.

Para mantener fresca estas ramas durante más tiempo las colocaremos en un frasco con agua limpia. Estas plantas serán sustituidas cada semana por unas de nuevas antes de que sequen.

Hay que procurar que estas plantas lleguen hasta lo más alto del insectario para facilitar a los insectos palo que puedan acceder a ellas.

Es conveniente cortar el borde de las hojas para facilitar la alimentación a las jóvenes ninfas recién nacidas.

### **Reproducción**

Como la mayoría de fásmidos, este bicho palo puede reproducirse tanto de forma sexual como por partenogénesis.

Las hembras al llegar a su fase de adulta y realizar su ultima muda ya pueden empezar a poner huevos, mas de 60 por hembra, los machos fértiles buscan a las hembras para realizar la copula y así fecundarlas.

Son adultos a los cuatro meses de nacer, después pueden estar unos seis meses realizando puestas hasta su muerte.

Por lo general las puestas que han sido fecundadas dan una tasa de fertilidad mayor que las conseguidas por partenogénesis en ausencia de machos.

De estos huevos nacerán al cabo de dos meses la ninfas, ejemplares en miniatura de sus padres, no poseen ninguna característica especial por eso no son considerados orugas como en el caso de las mariposas sino ninfas de Medauroidea extradentata.

De las puestas fecundadas nacerán tanto hembras como machos, pero de las puestas por partenogénesis solo nacerán hembras.

Hay que considerar también la incubación como un proceso importante de la reproducción, que culminara todos nuestros esfuerzos y cuidados. La incubación para este insecto palo (Medauroidea extradentata. ) puede variar según la temperatura, lo ideal seria 25 °C con lo que tardarían en nacer unos dos meses.

Los huevos son dispersados por la hembra por el suelo del terrario, lo mejor es buscar y recoger estos huevos para hacer una incubación controlada. Para mantener una humedad adecuada basta con depositar los huevos en una tarrina cerrada con un pequeño depósito que contiene algodón con agua para mantener una humedad alta.

Otra planta nutricia muy útil: *Braquichiton*.  
Árbol plantado en los parques y aceras.

En Torrent: Hay varios ejemplares en la calle del Sol, justo delante del Pavelló Poliesportiu del Vedat. También en la calle de entrada al parking de las Américas.

