

Oiketipus platensis “Bicho canasto; Bicho del cesto”
(Lepidóptero – Psychidae)

Origen

Sudamérica

Distribución geográfica

Paraguay, Brasil y Argentina.

Descripción

Huevo: de forma más o menos cúbica, aristas y vértices redondeados; color blanco-crema; de 1.2 mm de largo por 0.7 mm de ancho. Son frecuentes las posturas de 1300 a 1600 huevos por canasto llegando hasta 4000. Bajo esta forma pasan el invierno.

Larva: eruciforme; con fuertes mandíbulas; 3 pares de patas verdaderas y 5 pares de patas falsas, con estas últimas arrastra el canasto; color verde amarillentas con manchas castañas; de 80 mm de longitud y 15 mm de ancho. En contacto con las hojas tiernas comienzan a alimentarse y a tejer su cesto con hilos de seda y pedacitos de hojas; el cesto es reforzado y aumenta de tamaño con el crecimiento de las larvas; posee 7 estadios larvales.

Pupa: obtecta o cubierta; castaño oscuro. En las pupas correspondientes a las hembras no se observan trazas de antenas, patas ni alas; cabeza y tórax poco delimitados y sólo se observan las divisiones de la segmentación abdominal. En las correspondientes a los machos, el extremo del abdomen está encorvado hacia abajo y se distinguen claramente los estuches correspondientes a las patas, alas y antenas, segmentación abdominal pronunciada y muy clara la región de la cabeza.

Adulto:

-Macho: mariposa de hábitos crepusculares y de vida corta; fecunda a la hembra en el mes de marzo y luego muere; medida: 40 mm; color canela con manchas oscuras en la parte distal de las alas anteriores y franja plateada; aparato bucal atrofiado; abdomen con urómeros dispuestos en forma telescópica, pudiendo distenderse hasta dos veces su tamaño normal; en el último anillo del abdomen se ubica el aparato genital con dos piezas quitinosas cortantes que funcionan como tenazas.

-Hembra: no emerge del canasto, mantiene su forma larval (larva neoténica). Al estado de pupa alcanza la maduración sexual manteniendo el aspecto de hembra larviforme (carece de alas, patas, antenas y de aparato bucal funcional) y se ubica cabeza abajo. Puede ser partenogénica y producir machos y hembras (telitótica) o bien producir sólo machos (arrenotática). En primavera, en los cestos femeninos, comienzan a diferenciarse hilos de seda de los que penden las larvas y de este modo son dispersadas por el viento dentro del mismo hospedante o a otros árboles; la dispersión también puede realizarse mediante pájaros (cotorras) que transportan los canastos o parte de estos.

Generaciones

1 por año.

Plantas hospedantes

Especie polifitófaga; se presenta siempre en plantas de hojas caducas (álamos, sauces, acacia blanca, entre otras). En un árbol pueden presentarse canastos del mismo año o bien del año anterior. En invierno los canastos pueden estar vacíos (canastos de los machos) o llenos de huevos (canastos de las hembras).

Daño

Desfoliación causada por las larvas.

Control

Cultural: recolección de canastos; a estos se los coloca en algún tambor cubierto con malla o bien se dejan en el suelo con el fin de permitir la salida del díptero parásito (*Plagiotachina coridei*) que actúa como controlador biológico debido a que impide el desarrollo de la larva; por esto la quema no es conveniente. Detección del parasitismo: se visualiza mediante la apertura de los canastos en invierno, si se observan larvas indica que están parasitados.

Químico: Carbaryl, Cipermetrina, Clorpirifos, *Bacillus thuringiensis*.

Biológico: díptero mencionado y el camoatí.

Bibliografía

Brugnoni, H.. 1980. *Plagas Forestales*. Editorial Hemisferio Sur S.A. 216 p.

Giménez, R.A; Moya, M.C; Della Penna, A.B.. 2002. *Manejo Integrado de Plagas Forestales (Curso de intensificación y actualización profesional)*. Facultad de Agronomía, UBA. ISBN 950-29-0691-8.