

Modo de ataque y daños de la polilla al cardón



Las larvas recién eclosionadas ingresan al cardón, generalmente cerca del ápice, causando una leve lesión circular epidérmica. A medida que avanza el desarrollo pasa por los otros estadios larvales en el interior del cardón donde se alimenta del tejido vegetal formando galerías cada vez más anchas e intercomunicadas. La forma de detectar la actividad de las larvas es mediante la observación del excremento que derraman al exterior del cardón. Las heridas provocadas por la alimentación permiten el ingreso de bacterias, larvas de moscas de la familia Syrphidae, entre otros organismos, que aceleran la putrefacción de la parte afectada del cardón.



+54-388 4221596
sec@inbial.unju.edu.ar

www.unju.edu.ar/inbial.html

Av. Bolivia 1661, Y4600 - San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

Referencia

Arce Hamity M. G. y L. E. Neder de Román. Bioecología de *Cactoblastis bucyrus* (Lepidoptera: Phycitidae), especie dañina al cardón *Thrichocereus pasacana* en la Prepuna de Jujuy (Argentina).



Artrópodos de Jujuy

La polilla del cardón



Ciclo de vida de la polilla

El ciclo de vida completo dura aproximadamente un año

Adulto



La polilla *Cactoblastis bucyrus* (Lepidoptera: Phycitidae), es mediana de 4,0 a 4,5cm de envergadura alar. Las alas son de color castaño claro, las anteriores presentan manchas pequeñas de color castaño oscuro. Emerge en diciembre, después de la pupación.

Pupa



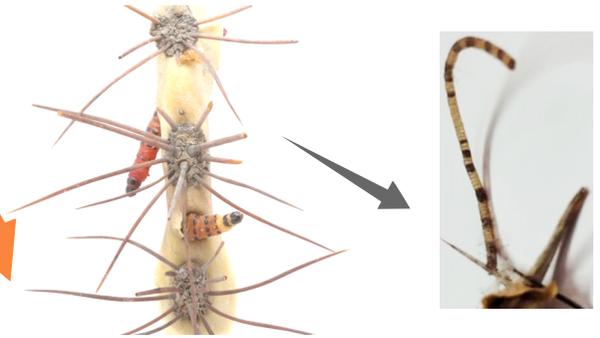
Es de color marrón oscuro y se encuentra protegida por un capullo blanquecino, oval y de textura sedosa, densa y suave. Durante este período, el insecto no se alimenta y no se desplaza. La pupación ocurre generalmente en noviembre.

El cardón o pasacana



Echinopsis atacamensis es un cactus columnar que puede alcanzar hasta 10 metros de altura. Se encuentra distribuido en áreas montañosas del centro-oeste de América del Sur. En la provincia de Jujuy es la planta que caracteriza al paisaje de la Quebrada de Humahuaca. Los tallos suelen presentar hasta 30 costillas con numerosas espinas. Las flores son grandes de color blanco y los frutos comestibles son globosos de color verde. Los pobladores de la región utilizan la madera como elemento de construcción y para la fabricación de artesanías.

Huevo



Es de color amarillo a marrón claro y de forma semiesférica. La hembra los deposita sobre el cardón, uno sobre otro de manera que la ovipostura completa tiene forma de espina, parecida a la del cardón. La puesta de huevos ocurre en los meses de noviembre y diciembre.

Larva



Es alargada, cilíndrica, al inicio de su desarrollo es de color amarillo pálido, luego adquiere coloración anaranjada, excepto en la cabeza, primer segmento del tórax y placas que son de color castaño. Aumenta progresivamente de tamaño hasta alcanzar 5cm. El estado larval dura cerca de 288 días y se extiende desde diciembre hasta noviembre del año siguiente. Durante el desarrollo pasa por nueve estadios larvales (I a IX). Al alcanzar el último estadio, sale del cardón y se tira al suelo, camina y se aleja de la planta para buscar un lugar protegido donde atraviesa el período de pupa.