

Pantomorus albicans (Sharp, 1891)

1. Descripción taxonómica

Reino: Animalia

Phylum: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Coleóptera

Familia: Curculionidae

Tribu: Naupactini

Género: *Pantomorus*

Especie: *Pantomorus albicans*
Sharp 1891.

(Eol, 2018)

2. Nombre común

Picudo del eucalipto (Cibrián, 2013).

3. Sinonimias

Naupactus (= *Pantomorus*) *albicans*
Sharp, 1891 (Rosas et al., 2011).

4. Origen y distribución

De amplia distribución en América Central (Cibrián, 2013).Z

5. Estatus en México

Presente en México, distribuida en los estados de Guerrero (Sharp, & Champion, 1889-1911; Rosas, et al., 2011), Jalisco, Nayarit y Tabasco (Cibrián, 2013).

6. Hábitat y hospederos

Eucalyptus citriodora, *E. grandis*, *E. urophylla*, *Gliricidia spp.*, *Gmelina arborea*, muchas herbáceas y arbustos nativos (Cibrián, 2013).

7. Descripción y ciclo biológico

Probablemente se presenta una generación al año. Los adultos se encuentran en el mes de julio, durante el verano y otoño están en actividad. Se alimentan del follaje y partes tiernas de las plantas, posiblemente ovipositan en el suelo; las larvas se encuentran a profundidades variables, se supone que se alimentan de las raíces de pastos y herbáceas, cuando las larvas alcanzan su madurez forman un capullo de tierra dentro de la cual pupan. Los adultos al salir del suelo atacan a las plantas próximas a ellos, pues a *Pantomorus* le es imposible volar (Cibrián, 2013).



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Huevos: no existen registros, pero posiblemente ovipositan en el suelo.

Larvas: son ápodas, de forma curva y de color blanquecino.

Pupa: es un capullo de tierra.

Adultos: miden de 10 a 15 mm de largo. Los élitros son gruesos, fusionados y las alas posteriores son rudimentarias. Las antenas son muy delgadas, la segunda articulación del funículo es dos veces mayor que la primera. Tórax alargado, en el macho es más largo que en la hembra y más convexo longitudinalmente. Élitros con la sutura claramente prominente en el declive; con setas excesivamente cortas, además de la investidura densa de escamas pálidas; estas setas más distintas en la parte elevada de la sutura. Macho con una serie transversal de cinco o seis tubérculos en la segunda placa ventral. Distinguido por el color muy pálido y la gran disparidad sexual. Los machos y las hembras, a primera vista, son como si pertenecieran a especies distintas debido a la gran diferencia de contorno (Sharp & Champion, 1889-1911; Cibrián, 2013).



Figura 1. Adulto de *Pantomorus albicans* (O'Brien, 2011).

8. Daños causados

Los adultos afectan la planta recién establecida, destruyen las hojas y los brotes, dejando solo las varitas. Se han registrado ataques severos en plantas jóvenes de *Eucalyptus citriodora* con daños de hasta 100% de defoliación y la presencia de hasta 24 individuos por arbolito. En otras especies causan una defoliación ligera encontrándose de 2 a 5 picudos por planta (Cibrián, 2013).

9. Distribución y alerta

Presente en México, distribuida en los estados de Guerrero (Sharp, & Champion, 1889-1911; Rosas et al., 2011), Jalisco, Nayarit y Tabasco. En las plantaciones recién establecidas es de importancia económica, causan una defoliación completa, que afecta la sobrevivencia de las plantas (Cibrián, 2013).



Figura 2. Distribución de *Pantomorus albicans* en México.

10. Forma de dispersión

No se encontraron registros.

11. Controles recomendados

Es importante que durante los meses de junio, julio y agosto, cuando se establecen las nuevas plantaciones, se realicen inspecciones periódicas con la finalidad de detectar a tiempo a los adultos del defoliador y realizar la aplicación de insecticidas de contacto como la Permetrina en dosis de 100 a 150 gr de producto comercial en 100 litros de agua, también se puede utilizar Acefato 75% en dosis de 100 a 150 gr/ 100 L de agua (Cibrián, 2013).

12. Bibliografía

- Cibrián, T. D. 2013. Manual para la identificación y manejo de plagas en plantaciones forestales comerciales. México: Universidad Autónoma Chapingo-CONAFOR-CO-NACYT.
- Eol. 2018. *Pantomorus albicans*. En línea: <http://eol.org/pages/681495/overview>. Fecha de consulta: mayo de 2018.
- Rosas, M. V., Morrone, J. J., del Río, M. G., & Lanteri, A. A. 2011. Phylogenetic analysis of the *Pantomorus-Naupactus* complex (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) from North and Central America. *Zootaxa*, 2780: 1-19.
- Sharp, D. & Champion, G. C. 1889-1911. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta. Coleoptera. Vol. IV. Part 3. Rhynchophora. Curculionidae. Atelabinae, Pterocolinae, Allocoryninae, Apioninae, Thecesterninae, Otiorynchinae. Págs. 164, 336.