

Termitas subterráneas de formosa, Sydney Side Pest Control



Grupo de termitas *Coptotermes formosanus*   
parasitando a la madera. Imagen publicada

en la revista *Science*. Vol 322, nº 5904.

**Nombre Científico:** *Coptotermes spp.*

**Distribución natural:** Recientemente Scheffrahn *et al*. (2009) declararon su origen en la costa Pacífica de Sudamérica.

**Descripción:**

**Huevo:** dentro de la madriguera se producen los huevos en 5-10 días (Huang y Chen, 1984). C. formosanus puede, una vez establecida una colonia, producir 1000 huevos por día (King y Spink, 1974). Si las condiciones son ideales (por ejemplo, la temperatura óptima para la eclosión es de 30 ° C, Huang y Jung, 1980) los huevos eclosionan después de un mes, la primera cría se compone de una a dos docenas de individuos.

**Larva:** tiene seis estadíos larvales. Los trabajadores y pre-soldados se diferencian en el cuarto estadío. Los primeros y segundos estadíos son criados por adultos y trabajadores inmaduros.

**Adulto:** se caracteriza por su cabeza en forma de pera, estrecha en la parte delantera con un labrum puntiagudo en la casta soldado (Pearce et al., 1993). Las mandíbulas son delgadas, puntiagudas y ligeramente incurvadas sin dientes marginales, en la casta soldado el distintivo es la fontanela grande, abertura en el frente de la cabeza que exuda una secreción blanca en defensa cuando el insecto es disturbado.

**Hospedero:** *Acacia mangium,* [*Albizia*](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=search&rurl=translate.google.com.mx&sl=en&sp=nmt4&u=http://www.cabi.org/isc/datasheet/3974&usg=ALkJrhjo2P7EdICV1uG91ivKEfmA18Lazg)*, Albizia lebbeck, Araucaria cunninghamii, Bombax ceiba, Ceiba pentandra,* [*Agrios*](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=search&rurl=translate.google.com.mx&sl=en&sp=nmt4&u=http://www.cabi.org/isc/datasheet/13436&usg=ALkJrhjIwcLsk3uTPBLr1c64WgSo2i74mg)*, Cocos nucifera,* [*Colocasia*](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=search&rurl=translate.google.com.mx&sl=en&sp=nmt4&u=http://www.cabi.org/isc/datasheet/17219&usg=ALkJrhihCTRlypIvpIEUgrmiAcYi1au3VA)*,* [*Cryptomeria*](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=search&rurl=translate.google.com.mx&sl=en&sp=nmt4&u=http://www.cabi.org/isc/datasheet/14478&usg=ALkJrhjQJiAB4FGer3U23M5PeG_EaO4jsg)*, Dyera costulata, Elaeis guineensis, Eucalyptus deglupta, Salix.*

**Daños:** los daños ocurren con mayor frecuencia en árboles maduros, aunque pueden ocurrir en arbolado joven, habitualmente invaden árboles a través del suelo y perforan el árbol a través de las raíces, a veces el ataque es secundario, después de que el árbol ha sido dañado por un incendio o una infección por hongos (Cowie et al., 1989).

**Palomilla de Nopal**

**Fuente:**

Compendio de especies invasoras, [www.cabi.org](http://www.cabi.org). Revisado el 4 de abril de 2017.

*Coptotermes sp*. <http://entomologiafortestalmorales.blogspot.mx/>, consultado el 4 abril de 2017.

**Distribución:**

Se producen en todas las regiones biogeográficas tropicales del mundo. En los límites latitudinales de su área de distribución, *Coptotermes* está presente en algunas regiones templadas como el sur de Japón y Nueva Zelanda.

