

Coptotermes



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Nombre científico: *Coptotermes* spp.
Wasmann 1896.

Distribución natural. Tiene una amplia distribución pan-tropical.

Descripción. Como todas las termitas, presenta castas bien definidas, existen reproductores alados, soldados y obreros.

Huevo. Son pequeños, redondos y blancos.

Larva. Individuo inmaduro sin ningún signo externo de capullo, ala o morfología de soldado. Tiene 6 instares.

Ninfa. Individuo que sucede las etapas larvales y que muestra alas externas.

Soldado. Cabeza generalmente piri-forme; tubo frontal corto y ancho. Muy rara vez con ojos facetados, mandíbulas largas y delgadas, en forma de sable, la derecha sin dientes, la izquierda con varios diente-cillos anteriores a un diente basal prominente. Antenas con de 13 a 17 artejos.

Hospedero. Los géneros y especies *Acacia mangium*, *Albizia*, *Araucaria cunninghamii*, *Bombax ceiba*, *Ceiba pentandra*, *Citrus*, *Cocos nucifera*, *Coffea*, *Colocasia*, *Cryptomeria*, *Dyera costulata*, *Elaeis guineensis*, *Eucalyptus*, *Ficus*, *Hevea brasiliensis*, *Hymenaea courbaril*, *Litchi chinensis*, *Magnolia*, *Mangifera*, *Manihot esculenta*, *Morus alba*, *Myrica*, *Pinus elliottii*, *Salix*, *Sapium*, *Tectona grandis*.

Daños. En contacto con una raíz, las termitas hacen un túnel para a través de él comer el cambium, albura y luego el tallo. En condiciones secas pueden ser atraídos por la humedad de la savia de la planta. Los árboles se derrumban fácilmente donde las raíces han sido destruidas. En la palma de aceite y el coco, las termitas pueden alimentarse justo debajo de la corteza o bajo las bases de las hojas.

Fuente

CAB International. 2017. Invasive Species Compendium. Wallingford, UK. En línea: *Coptotermes* (termitas). <http://www.cabi.org/isc/dataset/15279>. Fecha de consulta: octubre de 2017.

Li, H. F., Su, N. Y., & Wu, W. J. 2010. Solving the hundred-year controversy of *Coptotermes* taxonomy in Taiwan. *American Entomologist*, 56(4), 222.

SEMARNAT, 2010 (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). Dirección de salud forestal y conservación de recursos genéticos. Coyoacán, México, D.F. Ficha Técnica *Coptotermes* spp.



USA, Honolulu, Hawaii

Soldado de *Coptotermes formosanus*.



Daños de **A)** *Coptotermes formosanus* y **B)** *Coptotermes* spp.

Distribución

Alerta para México *Coptotermes* spp., (excepto *C. crassus*, *C. niger* y *C. testaceus*) (NOM-016-SEMARNAT-2013).



Analizar por: Densidad
 Presente, sin más detalles

Distribución mundial de *Coptotermes* spp. (CABI, 2017).