



Nombre latín: *Reticulitermes spp.*

Nombre vulgar: Termita subterránea

Orden: Isóptera

Familia: Rhinotermitidae

Insectos de distribución restringida a zonas cálidas y templadas del planeta. Forman grandes colonias en las que los individuos pertenecen a diferentes castas: reproductores, obreras, soldados y ninfas.

En la naturaleza se encuentran formando un nido (termitero) en tocones de árboles y otras formas de madera muerta de la que se alimentan (gracias a protozoos que se alojan en su tubo digestivo pueden degradar la celulosa), formando galerías en su interior, aunque algunas especies forman nidos subterráneos o montículos superficiales. Pueden formar plagas cuando afectan al medio humano (especialmente edificios con estructuras de madera).

Las obreras son de color blanco, frecuentemente confundidas con gusanos ya que muestran unas patas muy cortas.

La coloración blanquecina es debida a la falta de pigmentación en sus cuerpos. Por este motivo, huyen de la luz y la exposición directa al sol, lo que les provocaría la muerte por desecación.

Este factor explica una de las principales características que puede observarse en la madera afectada por estos insectos. Dejan la superficie de la madera intacta, para evitar que la luz penetre en el interior de las galerías de paso.

Es frecuente pensar que a simple vista la madera se encuentra en perfectas condiciones pero al ejercer presión con los dedos, encima de esta, se hunde dejando al descubierto las galerías realizadas por las termitas.

Son las encargadas de buscar alimento, del cuidado de las ninfas, tareas de construcción y mantenimiento del termitero, asegurar condiciones favorables de ventilación y humedad, etc.

Los individuos de la colonia practican la trofalaxia, es decir, las obreras son las encargadas de alimentar al resto de castas, transportando el alimento entre diferentes individuos de la colonia boca a boca o ano-boca.



Los soldados tampoco muestran pigmentación, son blanquecinos igual que las obreras. Su principal característica y que las diferencia de las otras castas es la presencia de cabezas más grandes con mandíbulas desarrolladas.

La cabeza adquiere una coloración rojiza debido a la gran presencia de quitina para formar un casco endurecido para la defensa de la colonia, principal y única tarea de las termitas soldado.

En una determinada época del año se produce una salida masiva de los reproductores que se aparean para formar una nueva colonia. Los enjambres suelen aparecer en primavera durante la mañana o al atardecer, en días nublados.

Los ejemplares que realizan los vuelos presentan el cuerpo pigmentado, son de color negro, para evitar una rápida desecación que les provocaría la muerte.

Son atraídos por la luz, ya sea natural o artificial. Es muy característico encontrar gran cantidad de ejemplares alados al lado de la ventana, volando, posados sobre las superficies o muertos, si estos vuelos se producen en el interior de las viviendas o locales cerrados.

Pierden las alas con facilidad y su vida es muy corta, por lo que deben apresurarse en encontrar pareja, realizar el apareamiento y buscar una zona propensa donde enterrarse y formar un termitero nuevo.

Los soldados aparecen en la quinta o sexta generación y las ninfas no aparecen hasta que la colonia está conformada. El ciclo vital depende de la casta a la que pertenezcan los individuos; así, el rey y la reina pueden llegar a vivir entre 6 y 9 años, y los soldados y las obreras entre 4 y 5, respectivamente.

Las colonias están formadas por un gran número de individuos (cientos de miles). Existe una casta de obreras que permanece así toda su vida.

Requieren un elevado grado de humedad, poca ventilación y la presencia de árboles viejos o madera muerta. Forman termiteros subterráneos a poca profundidad construyendo galerías en la madera de la que se alimentan. Provocan invasiones de la estructura del edificio.